

50376
1974
33-2

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE

U.E.R. DES SCIENCES DE LA TERRE

50376
1974
33-2

DOCTORAT DE 3^e CYCLE

**ETUDE DES FACIÈS DE LA CRAIE ET DE
LEURS CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES
DANS LA RÉGION DU NORD**

ANNEXES: IIa,b_ IVa,b_ V_ VI_ VII




Paul CAULIER

Février 1974

A N N E X E II a

T A B L E A U X D E S C O R R E L A T I O N S

P A R D I A G R A P H I E S

n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	
1	So 15	2-6-4	3	Frev 1	26-1-57	6	Ra 1	25-2-7	
	So 16b	6-2-58		Ar 2o	26-1-59		Ga 1	25-2-6	
	So 11	6-7-107		Ar 2n	26-1-58		Pi 1	25-2-17	
	So 8	6-7-120		Ar 2m	26-6-1		He 1	18-6-2	
	Ai 1b	12-8-3	4	Ar 2m	26-6-1	7	He 1	18-6-2	
	Ai 2	12-7-4			Ar 2x		26-7-111	Av 1	18-6-1
	Ls 1	18-3-147			Ar 2g		35-4-3	By 1	18-6-3
	Ls 3	18-4-152			Ar k		35-4-6	Ls 2	18-4-151
	Ls 2	18-4-151			Ar 2d		36-1-41	Ls 3	18-4-152
	Be 2	19-1-127			Ar 2c		36-2-32	Ai 3	12-8-4
Be 1	19-1-126	Fl 1			36-7-53		Me 2b	13-5-1	
2	Be 1	19-1-126			Ru 1		36-8-59	Me 1	13-6-6
	Lb 2	19-3-71			Ss 1		37-5-11	Me 3	13-6-7
	Lb 3	19-4-133			Es 1		37-6-19	Hk 1	13-2-1
	Lb 4	19-4-131	S 7	37-6-175	Ba 1	13-3-5			
	Se 6	20-2-108	S 7	37-6-175	8	Ar n	35-8-206		
	Se 1	20-2-104	Au 1	37-7-3		Ar 1	35-8-6		
	Ra 1	20-7-202	S 8	37-7-157		Ar i	35-8-5		
	Ra 2	20-8-118	5	Tu 1		16-3-6	Ar m	35-8-4	
	Or 1	21-5-128		Be 1		16-4-15	Ar h	35-4-8	
	Or 2	21-6-75		Bz 1		17-1-2	Ar j	35-4-7	
So 1	21-7-111	So 11		6-7-107		Ar g	35-4-5		
3	Nf 1	10-6-1		So 8		6-8-120	Ar k	35-4-6	
	Fq 1	10-7-1		So 5		7-2-1	Ar f	35-4-4	
	Bz 1	17-1-2		So 2		3-4-2	Ar e	26-8-7	
	Hu 1	17-2-6		So 1	4-1-16	Ar d	26-8-9		
	P 8	17-4-96		6	Me 1b	34-1-4	Ar b	26-4-84	
	Ve 1	18-1-3			Fn 1	34-1-2	Ar a	26-4-83	
	Eq 1	18-5-1	Vi 2		25-5-8				
	By 1	18-6-3	Bon 1		25-6-2				
	Ar 2q	18-7-21	Frt 1		25-6-7				
			St 1		25-6-6				
		Ha 1	25-2-5						

TABLEAUX DES CORRESPONDANCES

Feuillet 2

n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M
9	Ar a	26-4-83	13	Se 6	20-2-108	17	Or 2	21-6-75
	Vimy	26-4-104		Se 3	20-2-106		Bo 3	21-1-55
	Lb 3	19-4-133		Se 4	20-2-107		Bo 1	21-1-56
	Lb 4	19-4-131		Ha 1	14-6-185		Bo 2	21-1-54
	Se 5	20-1-162	14	Se 1	20-2-104		Te 2	20-4-117
	Ha 2	14-6-186		Se 2	20-2-105	Te 1	20-4-153	
	Ha 1	14-6-185		Te 5	20-3-165	18	Ba 1	13-3-5
	Li 17	14-7-63		Li 8	14-7-526		Ha 3	14-5-71
	Li 19	14-7-58		Li 15	14-8-23		Li 17	14-7-63
	Li 18b	14-7-59		Li 7	14-8-289		Li 16	14-7-62
Ro 1	14-3-33	Li 6	14-8-288	Li 7	14-8-289			
Ro 2b	15-1-1	Ro 1	14-3-33	Li 13	14-8-20			
10	S 9	37-6-176	15	Ra 1	20-7-202	19	Nf 1	10-6-1
	S 6	37-6-172		Ra 3	20-7-203		Fq 1	10-7-1
	S 3	37-6-174		Te 3	20-3-5		Bz 1	17-1-2
	S 7	37-6-175		Te 4	20-4-158		Be 1	16-4-15
	Au 1	37-7-3		Te 2	20-4-117		Tu 1	16-3-6
	Bm 1	37-7-4		Te 1	20-4-153		Hu 1	17-2-6
	Bh 1	37-3-7		Li 1	14-8-286		Sp 1	17-1-20
	B 1	37-2-58		Li 10	14-8-22		Hl 1	17-3-23
	Ri 1	37-2-57		Li 11	15-5-1		Cy 1	12-5-2
	As 1	28-6-69		16	Te 1		20-4-153	20
Sa 1	21-7-111	Li 9	14-8-290		Bl n 1	18-5-2		
11	Lb 3	19-4-133	Li 5		14-8-287	H z 1	17-8-1	
	Lb 2	19-3-71	Li 12		14-8-21	Ve 1	18-1-3	
	Hk 1	13-2-1	Li 4		14-8-285	Lu 1	18-1-4	
	Ba 1	13-3-5	Li 3		14-8-284	Cy 1	12-5-2	
12	Lb 3	19-4-133	Li 2		14-8-283	BUS LILLE		
	Lb 1b	19-4-130	Li 13		14-8-20			
	Ha 4	14-5-211	Ro 2b		15-1-1			
	Ha 3	14-5-71						
	Qu 3	14-1-9						

CORRELATIONS DES DIAGRAPHIES ELECTRIQUES

TABLEAUX DES CORRESPONDANCES

Feuillet 3

n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M	n° de coupe	Désignation	N° B.R.G.M
21	Bv 1	17-6-10	26	Ar 2b	36-6-64	29	S 1	37-6-18
	Fs 1	17-7-1		Ar 2a	36-5-47		S 4	37-6-173
	Az 1	17-8-1		Ar 2e	36-2-33		S 2	37-6-17
	Eq 1	18-1-1		Ar 2f	27-6-33		S 9	37-6-176
22	Gu 1	24-3-6		Ar 2g	27-5-86		S 6	37-6-172
	Bi 1	24-3-4		Ar 2z1	27-1-46		S 3	37-6-174
	Mr 1	24-3-5	27	Mz 3	36-7-59		S 7	37-6-175
	Lp 2	24-4-5		Gz 101	36-7-50		Au 1	37-7-3
	Lp 1	24-4-6		Mz 2	36-7-58	Bm 1	37-7-4	
	Rol 1	17-8-2		Gz 1	36-7-52	Bh 1	37-3-7	
	Bln 1	18-5-2		Gz 2	36-7-55	B 1	37-2-58	
	Te 1	18-5-8		Mz 1	36-7-57	Ri 1	37-2-57	
	Av 1	18-6-1		Vp 1	36-7-56	As 1	28-6-69	
By 1	18-6-3	Tt 1		36-7-51	30	El 1	49-2-204	
23	Ar 2u	34-3-201		Fl 1		36-7-53	S 10	37-7-156
	Ar 2tb	25-7-15		Fl 2		36-7-44	Re 1	37-7-5
	Ar 2s	25-7-13	Ax 1	36-3-29		S 8	37-7-157	
	Ar 2r	25-3-12	Bo 4	36-3-41				
	Ar 2p	25-3-11	Bo 2	36-3-40				
	Ar 2q	18-7-21	Bo 3	36-3-45				
24	Ar 2u	34-3-201	Bo 6	36-3-46				
	Ar 2v	35-1-43	Bo 1	36-3-30				
	Ar 2m	26-6-1	Or 1	27-7-52				
	Ar 2l	26-2-43	Ov 2	27-7-44				
	Ar 2k	27-1-53	Bellonne	27-6-30				
25	Ar 2w	35-2-1	28	Ho 1	48-4-10			
	Ar 2y	35-4-3		Rv 4	37-5-10			
	Ar d	26-8-9		Rv 3	37-5-9			
	Ar 2i	27-1-30		Ss 1	37-5-11			
	Ar 2z2	27-2-83		Cc 1	36-4-42			
	Ar 2j	27-2-82		Ca 1	37-1-196			
			As 1	28-6-69				



A N N E X E I I b

R E S U L T A T S D E S C A L C I M E T R I E S

Falaise du Cran d'Escalles - (juillet 1972)

Altitude en m.	% Ca CO ₃	Altitude en m.	% Ca CO ₃	Altitude en m.	% Ca CO ₃	Altitude en m.	% Ca CO ₃
6,5	13,6	15,5	95	28	86,4	72	96
-5	27,2	15,7	80	34	91,2	74	97,6
-2,5	12,8	16,5	88	35,5	91,2	76	94,4
-0,5	80,4	17,5	65,6	36,5	89,6	77,5	92,8
0	89,6	18,5	79,2	37,5	91,2	79	96
0,8	89,6	19,5	91,5	38,5	89,6	81	97,6
1,5	84,8	20,5	68	39,5	88,8	83	97,6
2,5	78	21	83,2	46	89,6	85	97,6
3,5	63,2	21,5	79,2	49	89,6	86,5	94,4
3,7	66,4	22	76,8	50	88	87,5	96
4,7	83,2	22,5	79,2	52	90,4	89	92,8
6	84,8	23	77,6	53	88	90	95,2
7	81,6	24	78,4	54	88,8	92	88,8
8,5	76,8	24,5	82,4	57	90,4	93,5	90,4
9,5	83,2	25	84	58	92,8	95	88
10,5	78,4	25,5	80,6	60	93,6	96	88
11,5	75,2	26	83,2	62,5	89,6	97	88,8
12,5	77,6	26,5	84	65	93,6	99	89,6
13,5	73,6	27	82,4	67	94,4	101	92
14,5	84,8	27,5	78,4	70	92,8	101,5	88
						103	92,8

Sondage P8 de Fruges (n°17-4-96 - juillet 1972)

Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃
15	88,8	30,5-32	78,4	54,5	85,6	79,8	79,2
16	84,8	32-35	79,2	58	88	81	76
17	83,2	35-37,5	88	58-60	86,4	81,5	79,2
18,2	76,8	37,5-40	74,4	60	87,2	82,2	84
18,5	89,6	40	72,8	61	89,6	83,4	72
19	80	41	78,4	62	82,4	84,4	84
19,5	84,8	42	80	63	86,4	85	84,8
20	86,4	42,5-44,5	79,2	63-65,5	87,2	85,5	71,2
20,5	82,4	44,5	75,2	65,5-68	84	86,5	78,4
22,5	78,4	45,1	72	68-71	81,6	87	78,4
23	84	45,8	90,4	71-74	88	87,5	77,6
24	77,6	46-49	76,8	74	81,6	88	72,8
25	81,6	46-49	75,2	75,5	84,8	89	67,2
25,5	80,8	49-52	75,2	76	83,2	90	12
25,9	85,6	52	81,6	77	82,4	93,2	20,8
26,1	86,4	53	78,4	78	81,6	94	16
28	87,2	53,5	89,6	79,2	83,2	94,8	14,4

Sondage de Vimy (n° 26-4-104 - juin 72)

Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃	Profondeur	% Ca CO ₃
12,4	96	60,2	92	97,7	72	129,45	89,6
14,5	94,4	60,7	89,6	98,2	67,2	130	76,8
16,5	94,4	61,5	93,6	98,7	76	130,5	88
18,5	93,6	62,5	95,2	99	89,6	131	92,8
20,4	95,2	64	66,4	100	80	132,5	80
22,4	91,2	64,5	83,2	101	81,6	133	91,2
24	93,6	65	77,6	101,8	76	134	84,8
26	95,2	66	81,6	102,5	88	135	77,6
28	94,4	66,5	80	103	88	135,5	70,4
30	96,8	67,7	73,6	103,5	81,6	136	67,2
30,5	94,4	67,75	83,2	104	64	137	72
32	96,8	69	93,6	105	75,2	138	77,6
34	95,2	70	80	106	73,6	139,3	83,2
34,5	93,6	71,5	77,6	107	66,4	140	88
36	94,4	73	73,6	108	67,2	141	81,6
38	94,4	74	85,6	109	67,2	141,8	67,2
38,6	96	75	64	110	49,6	142,2	81,6
40	97,6	76	76,8	111	60,8	143	73,6
42	96,8	76,5	87,2	112	58,4	144	74,4W
43,7	96	77	89,6	113	43,2	145	64
45	96,8	78	68,8	113,7	41,6	145,5	89,6
46	96	79	66,4	114,3	41,6	146	84
48	94,4	80,5	75,2	115,5	44,8	146,5	78,4
50	96	82	83,2	117	43,2	147	49,6
51	93,6	83,5	79,2	117,5	64	147,5	46,4
52	96	84,5	78,4	118,5	48	148	34
52,7	92,8	85,5	88	119,5	41,6	148,5	18
53	95,2	87	78,4	120,5	52,8	149	4
53,7	92	88	80,8	121	64	149,5	13,6
54	92,8	89	72	122	44,8	150	7,2
55	91,2	90,2	80	123,5	45,4	150,5	14
55,5	91,2	91	77,6	124,5	51,2	150,8	14,4
56	90,4	92,5	80	125,2	59,2	151,5	10,4
56,5	95,2	93	89,6	125,8	64	152	10,4
57	94,4	94	73,6	126,5	54,4	152,5	12
58,1	90,4	95,3	89,6	127,5	57,6	153	16,8
58,8	73,6	96	83,2	128,5	72	153,2	18
60	92,8	97	75,2	129,40	80	153,4	14,4

ANNEXES IV a,b

VALEURS DE TRANSMISSIVITE

Valeurs de transmissivités : rapports $\frac{T_{ap}}{T_{ex}}$

N° B.R.G.M	$T_{ap} = \frac{Q}{D}$ en $10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.	$T_{ex} = 0,183 \frac{Q}{C}$ en $10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.	Rapport $\frac{T_{ap}}{T_{ex}}$	N° B.R.G.M	$T_{ap} = \frac{Q}{D}$ en $10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.	$T_{ex} = 0,183 \frac{Q}{C}$ en $10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.	Rapport $\frac{T_{ap}}{T_{ex}}$
6-1-108	1,05	8	1,30	20-1-14	5	7	0,71
6-1-115	6,8	3	2,30	20-1-117	2,8	12	0,23
6-1-182	4,7	10	0,47	20-1-196	12	15	0,80
6-8-127	3,7	3,5	1,05	20-2-7	18	13	1,40
7-5-82	14	30	0,47	20-2-13	1,8	1,6	1,10
7-5-113	11	35	0,31	20-2-114	6,8	10	0,68
12-1-10	1,5	2,5	0,60	20-2-125	45	100	0,45
12-1-14	4,5	2,5	1,80	20-2-129	47,5	50	0,95
12-1-88	41	15	2,70	20-2-171	45	100	0,45
12-1-126	16	20	0,80	20-2-197	1	0,3	3,3
12-2-2	38	100	0,38	20-5-91	21	40	0,52
12-2-156	1,3	0,8	1,60	20-6-185	9,5	13	0,73
12-2-157	1,65	5	0,33	20-7-10	0,47	1,4	0,34
12-2-182	28,5	20	1,42	20-8-10	4,5	3	1,50
12-2-212	35	25	1,40	21-7-126	3,4	1	3,40
13-7-2	0,04	0,015	2,70	25-3-31	21	100	0,21
14-5-64	2,8	3,5	0,80	26-3-123	50	60	0,83
14-6-27	17,5	15	1,15	27-3-159	3,7	25	0,15
14-6-28	38	30	1,25	27-5-89	5,5	25	0,22
14-6-30	6,1	20	0,30	28-1-168	5,7	6	0,95
14-6-61	7,7	7	1,10	28-4-343	0,5	0,15	3,30
14-6-120	13	15	0,85	28-5-58	59	65	0,91
14-6-462	62	70	0,90	28-6-180	50	100	0,50
14-6-482	32	30	1,05	28-6-196	16,5	50	0,33
14-6-684	3,8	1,3	2,90	28-6-291	5	20	0,25
14-7-46	2	2	1,00	36-1-34	1,75	0,45	3,90
14-7-218	17,5	4	4,40	36-5-3	4,4	3	1,47
14-7-341	0,98	9	0,11	36-5-9	16,5	5	3,30
14-7-792	0,5	6	0,083	36-5-13	3,55	2,2	1,60
14-7-795	5	17	0,29	36-5-29	5	5	1,00
14-7-938	1,1	1,5	0,73	36-6-3	3,3	5	0,66
14-8-339	5,4	5	1,10	36-6-9	5,1	2	2,55
14-8-377	2,6	1	2,6	36-6-17	0,28	1	0,28
17-1-1	10,5	45	0,23	36-6-18	5,1	5	1,02
17-4-32	14,5	30	0,48	36-6-26	3,2	1,25	2,6
17-4-44	20	35	0,57	36-7-6	7,3	3	2,4
17-4-88	0,95	2	0,47	36-7-19	10	5	2,00
17-4-97	6,5	10	0,65	36-7-26	50	20	2,50
17-6-4	11,5	10	1,15	37-6-178	5	1	5,00
17-8-51	1,7	2,2	0,77	38-1-40	2,8	2,5	1,10
19-4-214	6,75	30	0,23	38-5-21	0,85	0,12	7,1
19-7-113	28	75	0,37	38-5-82	0,4	0,2	2

valeurs de transmissivité : rapports Tap/Tex classés par ordre de grandeur croissante.

N° d'ordre	Pourcentage	Rapport $\frac{Tap}{Tex}$
1	1,20	0,083
2	2,40	0,11
3	3,60	0,15
4	4,80	0,21
5	6,00	0,22
6	7,20	0,23
7	8,40	0,23
8	9,60	0,23
9	10,80	0,25
10	12,00	0,28
11	13,20	0,29
12	14,40	0,30
13	15,60	0,31
14	16,80	0,33
15	18,00	0,33
16	19,20	0,34
17	20,40	0,37
18	21,60	0,38
19	22,80	0,45
20	24,00	0,45
21	25,20	0,47
28	26,40	0,47
23	27,60	0,47
24	28,80	0,48
25	30,00	0,50
26	31,20	0,52
27	32,40	0,57
28	33,60	0,60
29	34,80	0,65
30	36,00	0,68
31	37,20	0,71
32	38,40	0,73
33	39,60	0,73
34	40,80	0,77
35	42,00	0,80
36	43,20	0,80
37	44,40	0,80
38	45,60	0,83
39	46,80	0,85
40	48,00	0,90
41	49,50	0,91

N° d'ordre	Pourcentage	Rapport $\frac{Tap}{Tex}$
42	50,4	0,95
43	51,6	0,95
44	52,8	1,00
45	54	1,00
46	55,2	1,00
47	56,4	1,05
48	57,6	1,05
49	58,8	1,10
50	60	1,10
51	61,2	1,10
52	62,4	1,10
53	63,6	1,15
54	64,8	1,15
55	66	1,25
56	67,2	1,30
57	68,4	1,40
58	69,6	1,40
59	70,8	1,42
60	72	1,47
61	73,2	1,50
62	74,4	1,60
63	75,6	1,60
64	76,8	1,80
65	78	2,00
66	79,2	2,00
67	80,4	2,30
68	81,6	2,40
69	82,8	2,50
70	84	2,55
71	85,2	2,60
72	86,4	2,60
73	87,6	2,70
74	88,8	2,70
75	90	2,90
76	91,2	3,30
77	92,4	3,30
78	93,6	3,30
79	94,8	3,40
80	96	4,40
81	97,2	5,00
82	98,4	6,60
83	99,6	7,10

A N N E X E V

F I C H E S D E P O M P A G E S D ' E S S A I

I N T E R P R E T E S E N R E G I M E T R A N S I T O I R E

(E X E M P L E S)

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
SAINT-TRICAT (62)	F1 DE LA S.G.E.C.	6-1-108

Date : 24 avril 1967 et 8 mai 1967


Durée : 7 h 30 - 37 h

Nappe :	
de la craie	
libre	Captive

Nature de l'aquifère :	
SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 60 m	Epaisseur traversée = 27 m

Présence de piézomètres : Fr 2 (n° 6-1-109) à 300 m

Débits : 290 m³/h le 24 avril 1967 - 400 puis 300 puis 200 m³/h le 8 mai 1967

Interprétation de la descente : selon la méthode de THEIS			
24 avril 1967	{ F1 : T = 8.10 ⁻³ m ² /s	S = 1,5 %	
	{ F2 : T = 6,7.10 ⁻³ m ² /s		
8 mai 1967	F1 : T = 1,2.10 ⁻² m ² /s		
Interprétation de la remontée : selon la méthode de THEIS			
24 avril 1967	{ F1 : T = 3.10 ⁻³ m ² /s		
	{ F2 : T = 10 ⁻² m ² /s		
8 mai 1967	F1 : T = 5.10 ⁻³ m ² /s		
Valeurs retenues	T = 8.10 ⁻³ m ² /s.	K = 1,25.10 ⁻⁴ m/s.	S = 1,5 % ? 
Remarques : Rapport D.S.G.R. 67 B 19 par J.C. NAPIAS			

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
GUINES (62)	F5 DE LA S.G.E.C.	6-1-115

Date : 22 mai 1967

Durée : 12 h

Nappe: de la craie	
XXXXX	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 60 m	Epaisseur traversée = 29 m

Présence de piézomètres : néant

Débits : 172 m³/h

Interprétation de la descente : selon la méthode de THEIS

$$T = 1,5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

Interprétation de la remontée : selon la méthode de THEIS

$$T = 3,5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

Valeurs
retenues

$$T = 3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

$$K = 5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$$

S =



Remarques : Rapport D.S.G.R. 67 B 19 par J.C. NAPIAS

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
BAYENGHEM-LEZ-EPERLECQUES (62)	F14 DE LA S.L.E.E.	6-8-127

Date : 18 et 19 octobre 1963

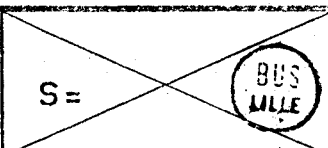
Durée : 18 h

Nappe: de la craie	
Libre	Artésien

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 80 m	Epaisseur traversée = 80 m

Présence de piézomètres : néant

Débits : 156 m³/h

Interprétation de la descente : selon la méthode de JACOB $T = 3,2 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$			
Interprétation de la remontée : néant			
Valeurs retenues	$T = 3,2 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$	S = 

Remarques : ~~Interprétation d'après les mesures contenues dans le dossier~~

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
MOULLE (62)	F10 DE LA S.L.E.E. pour la ville de DUNKERQUE	7-5-82

Date: 29 juin 1967

Durée: 5 h 30

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 70 m	Epaisseur traversée = 70 m

Présence de piézomètres: puits particulier à 100 m du forage

Débits: 530 m³/h


Interprétation de la descente: selon la méthode de THEIS

$T = 2 \cdot 10^{-3}$ m²/s avec réalimentation immédiate

piézomètre $T = 3 \cdot 10^{-2}$ m²/s

$S = 2 \cdot 10^{-2}$

Interprétation de la remontée: néant

Valeurs retenues	$T = 3 \cdot 10^{-2}$ m ² /s.	$K = 4 \cdot 10^{-4}$ m/s.	$S = 2 \%$	
---------------------	---	-------------------------------	------------	---

Remarques: Très mauvaises conditions d'interprétation au forage
(colmatage possible) - Rapport D.S.G.R. 67 B 17 par G. DASSONVILLE

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
SAINT-MARTIN-AU-LAERT (62)	F3 DU DISTRICT URBAIN DE LA REGION AUDOMAROISE	7-5-113

Date : 24 au 26 septembre 1970


Durée : 48 h de pompage et 5 h 30 d'observation de la remontée

Nappe: de la craie	
XXXX	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 65 m	Epaisseur traversée = 29 m

Présence de piézomètres : F2 (n° 7-5-96) à 68 m

Débits : constants à 310 m³/h pendant les premières 14 h 30 (puis modifications dues au groupe G2 de l'usine élévatoire)

Interprétation de la descente : selon la méthode de JACOB			
$T = 3,8 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$			
$S = 0,13 \%$			
selon la méthode de THEIS			
$T = 2,9 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s} - S = 0,18 \%$			
Interprétation de la remontée : selon la méthode de JACOB			
$T = 4,1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$			
mise en évidence d'une alimentation qui se manifeste rapidement, certainement due à l'arrivée de l'influence dans la partie libre de la nappe			
Valeurs retenues	$T = 3,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 5,3 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$	$S = 0,15 \%$ 
Remarques : bonnes conditions d'interprétation			
S.G.N. 320 N.P.A. par L. CREMILLE - B. MINNE			

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
TINGRY (62)	C.G.E. DE BOULOGNE	10-8-153

Date: 20 avril 1972

Durée: 7 mn (pompage à la surface) observation de la remontée

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: CENOMANIEN	
Epaisseur = 5 m	Epaisseur traversée = 5 m


Présence de piézomètres: néant

Débits: 14,5 m³/h

Interprétation de la descente: néant

Interprétation de la remontée: selon la méthode de BERKALOFF
(remontée après dépression brutale)

$T = 2 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$

Valeurs retenues	$T = 2 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 4 \cdot 10^{-5} \text{ m}/\text{s}$	S = 
------------------	--	--	---

Remarques: Méthode d'interprétation peu-utilisée
Résultat incertain

— INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI —

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
QUESQUES (62)	PUITS COMMUNAL	11-2-53

Date : 22 au 24 février 1972

Durée : 49 h

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: CENOMANIEN	
Epaisseur = 12 m	Epaisseur traversée = 12 m

Présence de piézomètres : néant

Débits : 37 m³/h

Interprétation de la descente : <u>selon la méthode de JACOB</u>			
$T = 5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$			
Interprétation de la remontée : <u>néant</u>			
Valeurs retenues	$T = 5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 4 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$	$S =$
Remarques : <u>Pompage d'essai de la C.E.R.A.F.E.R.</u>			
<u>changement de pente après 10 mn de pompage (effet de capacité ?)-Galeries</u>			

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
DESVRES (62)	SOCIETE ZIEGLER	11-5-116

Date : 7 mai 1972

Durée : 10 h

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: CENOMANIEN	
Epaisseur = 10 m	Epaisseur traversée = 10 m

Présence de piézomètres : néant

Débits : 9 m³/h

Interprétation de la descente : selon la méthode de JACOB

$$T = 8.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$$

Interprétation de la remontée : néant

Valeurs
retenues

$$T = 8.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$$

$$K = 8.10^{-5} \text{ m/s}$$

S =



Remarques : Rapport à paraître par S. RAMON

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
HALLINES (62)	CARRIERE DE LA SOCIETE SALVIAM	12-1-88

Date : 5 octobre 1970

Durée : 24 h

Nappe: de la craie	
Libre	Coaxiale

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 40 m	Epaisseur traversée = 40 m

Présence de piézomètres : forage (n° 12-1-87) à 35 m

Débits : 25 m³/h

Interprétation de la descente : selon la méthode de JACOB ; au piézomètre
(n° 12-1-87) $T = 1,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$
 $S = 5 \cdot 10^{-3}$

Interprétation de la remontée : selon la méthode de JACOB
forage (n° 12-1-88) $T = 1,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$

Valeurs
retenues

$$T = 1,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$$

$$K = 3,8 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$$

$$S = 0,5 \%$$



Remarques : Rapport 70-S.G.N.-316-N.P.A. par S. RAMON et J.M. ROGEZ

— INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI —

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
BLENEDECQUES (62)	F2 forage du S.I.D.E.N. au moulin de WINS	12-2-2

Date : 5 octobre 1962

Durée : 1 h

Nappe: de la craie	
XXXXX	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 70 m	Epaisseur traversée = 57 m

Présence de piézomètres : F1 (n° 12-2-1) à 25 m

Débits : 250 m³/h

Interprétation de la descente : <u>selon la méthode de JACOB</u>			
	F1 : $T = 15 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$		S = $5 \cdot 10^{-4}$
	F2 : $T = 8 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$		
Interprétation de la remontée : <u>selon la méthode de JACOB</u>			
	$T = 10^{-1} \text{ m}^2/\text{s}$ pour les 2 forages		
Valeurs retenues	$T = 10^{-1}$ m^2/s	$K = 1,5 \cdot 10^{-3}$ m/s	S = 0,05 %

Remarques : Les 2 ouvrages ont subi une acidification et il est probable que la transmissivité mesurée par un essai aussi court correspond à la périphérie immédiate des ouvrages. Rapport 70 S.G.N. 316 N.P.A. par S. RAMON



INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
ARQUES (62)	ANCIEN FORAGE DE LA VILLE DE MALHOVE	12-2-12

Date: Août 1970

Durée: 23 jours (remontée due à l'arrêt des prélèvements des Papéteries d'ARQUES (n° 12-2-65 et 66))

Nappe: de la craie	
libre	Captive


Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 60 m	Epaisseur traversée = 50 m

Présence de piézomètres: forage = piézomètre

Débits: n° 12-2-65 - 120 m³/h - 24 h sur 24, 6 jours par semaine
11 mois sur 12

Interprétation de la descente: néant

Interprétation de la remontée: selon la méthode de JACOB $T = 5 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
S n'a pu être calculé ne connaissant pas le niveau de départ.

Valeurs retenues	$T = 5 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 8,3 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$	S = 
------------------	--	-------------------------------------	---

Remarques: Rapport 70 S.G.N. 316 N.P.A. par S. RAMON et J.M. ROGEZ

— INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI —

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
BLENDÉCQUES (62)	FORAGE DE LA COLONIE DE VACANCES	12-2-47

Date : _____ du 1er au 25 août 1970

Durée : 24 jours (remontée due à l'arrêt des pompages des papeteries
AVOT-VALLEE

Nappe:	
de la craie	
Libre	Coartée

Nature de l'aquifère:	
SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 80 m	Epaisseur traversée = 40 m

Présence de piézomètres : _____ forage inutilisé AVOT-VALLEE à 500 m

Débits : _____ estimés à 110 l/s = 396 m³/h

Interprétation de la descente : _____ néant

Interprétation de la remontée : selon la méthode de JACOB avec
 $T = 3 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ et $S = 1,7 \%$ en zone de pompage et 2 réflexions succes-
sives sur des barrières de transmissivité très faible ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ par
exemple) $d =$ quelques centaines de mètres - flancs de la vallée

Valeurs retenues	$T = 3 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 3,8 \cdot 10^{-4} \text{ m}/\text{s}$	$S = 1,7 \%$
------------------	--	--	--------------



Remarques : _____ Rapport 70 S.G.N. 316 N.P.A. par S. RAMON et J.M. ROGEZ

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
ARQUES (62)	SERVICE DES EAUX D'ARQUES Lieudit LE HAVELT	12-2-156

Date : 20 mars 1967

Durée : 8 h

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 70 m	Epaisseur traversée = 70 m

Présence de piézomètres : piézomètre du Havelt (n° 12-2-155)

Débits : 150 m³/h pendant 25 mn puis 120 m³/h pour la suite du pompage

Interprétation de la descente : néant

Interprétation de la remontée : selon la méthode de THEIS

forage : $T = 10^{-3}$ m²/s

piézomètre : $T = 7 \cdot 10^{-4}$ m²/s $S = 2,3 \cdot 10^{-4}$

Valeurs
retenues

$T = 9 \cdot 10^{-4}$
m²/s.

$K = 1,3 \cdot 10^{-5}$
m/s.

$S = 0,025 \%$

Remarques : Aquifère secondaire ($S' = 1,1 \cdot 10^{-4}$)
($K' = 7 \cdot 10^{-7}$ m/s)



Rapport D.S.G.R. 67 A 33 par G. DASSONVILLE

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
ARQUES (62)	NOUVEAU FORAGE DE LA VERRERIE DURAND	12-2-157

Date : 29 mai au 1er juin 1967


Durée : 72 h 30

Nappe: de la craie	
XXXXX	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 65 m	Epaisseur traversée = 65 m

Présence de piézomètres : Piézomètre du Havelt (12-2-155)

Débits : 150 m³/h

Interprétation de la descente : selon la méthode de THEIS			
piézomètre $T = 4 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$		$S = 7 \cdot 10^{-4}$	
Interprétation de la remontée : selon la méthode de THEIS			
$T = 5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$			
Valeurs retenues	$T = 5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 8 \cdot 10^{-5} \text{ m}/\text{s}$	$S = 0,07 \%$
Remarques : Rapport D.S.G.R. 67 A 41 par G. DASSONVILLE			
limite d'alimentation proche ?			

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
QUIESTEDE (62)	FORAGE DE QUIESTEDE DES ETS BONDUELLE	12-2-212

Date : 16 au 24 avril 1970

Durée : 190 h

Nappe : de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère : SENONIEN - TURONIEN	
Epaisseur = 80 m	Epaisseur traversée = 76 m

Présence de piézomètres : forage de la ferme de BEAUVOIS à 350 m

Débits : 147 h 30 à 215 m³/h

1 h 15 d'arrêt

42 h 30 à 315 m³/h

Interprétation de la descente : non interprétable selon les méthodes de THEIS et JACOB car l'influence du pompage se fait sentir dans les cressonnières; la nappe étant en position de réalimentation dès le début du pompage les théories de THEIS et JACOB se trouvent en défaut (stabilisation après 3 h de pompage à 215 ou 315 m³/h)

Interprétation de la remontée : selon la méthode de JACOB

$$3,1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s} < T < 3,7 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$$

Valeurs retenues	$T = 3,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 3,8 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$	$S = ?$
------------------	--	-------------------------------------	---------

Remarques : Note 70 N.P.A. 09 par L. CREMILLE et A. PHILIPPART



INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
ESTAIRES (59)	FORAGE DU S.I.D.E.N.	13-7-2

Date : 11 juillet 1960

Durée : 24 h (remontée observée 45 mn)

Nappe : de la craie	
XXXXX	Captive

Nature de l'aquifère : SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 65 m	Epaisseur traversée = 65 m

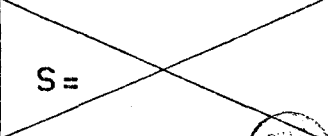
Présence de piézomètres : néant

Débits : 10,5 m³/h

Interprétation de la descente : néant

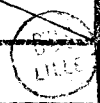
Interprétation de la remontée : selon la méthode de JACOB

$T = 1,5 \text{ à } 2 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$

Valeurs retenues	$T = 1,5 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$	$K = 2,3 \cdot 10^{-7} \text{ m}/\text{s}$	$S =$ 
------------------	--	--	---

Remarques : Interprétation d'après les mesures contenues dans le dossier - Rapport 71 S.G.N. 222 N.P.A.

par S. RAMON - P. CAULIER



INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
ARMENTIERES (59)	HOPITAL PSYCHIATRIQUE - FORAGE N° 3	14-1-4

Date : du 15 au 18 juillet 1958

Durée : 10 h

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: SENONIEN-TURONIEN	
Epaisseur = 42 m	Epaisseur traversée = 42 m

Présence de piézomètres : F 1 à 550 m (n° 14.1.2)

F 2 à 400 m (n° 14.1.3)

Débits : supposés constants dans le forage n° 3 (40 m³/h)

Interprétation de la descente : Selon la méthode de Jacob
pas de mesures sur le forage en pompage

Courbe obtenue d'après le forage n° 1 : - $T = 5.10^{-4}$ m²/s

Courbe obtenue d'après le forage n° 2 : - $T = 5.10^{-4}$ m²/s

Interprétation de la remontée : néant

Valeurs retenues	$T = 5.10^{-4}$ m ² /s.	$K = 1,25.10^{-5}$ m/s.	S = ?
---------------------	---------------------------------------	----------------------------	-------

Remarques : Le calcul de S donne une valeur inférieure à 5.10^{-5}
(valeur aberrante) - mauvaises conditions d'interprétation



Rapport 71 S.G.N. 222 N.P.A. par S. RAMON et P. CAULIER

INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
LILLE (59)	F5 des FORAGES "NORD" de la VILLE	14-6-19

Date : 09/08/1971 à 14 h au 10/08/1971 à 8 h 20

Durée : 18 heures

Nappe: de la craie	
Libre	Captive

Nature de l'aquifère: SENO-TURONIEN	
Epaisseur = 31 m	Epaisseur traversée = 31 m

Présence de piézomètres : FORAGES

F8 (14-6-20) à 450 m

F1 (14-6-17) à 350 m

F7 (14-7-12) à 600 m

F6 bis (14-7-11) à 600 m

Débits : 205 m³/h

Interprétation de la descente : Méthode de Jacob			
F8 - T = 1,3 à 2,6. 10 ⁻² m ² /s	S = 2,6. 10 ⁻⁴		
F1 - T = 1,4. 10 ⁻² m ² /s	S = 6. 10 ⁻⁴		
F7 - T = 3. 10 ⁻² m ² /s	S = 10 ⁻³		
F6 bis - T = 2 à 4. 10 ⁻² m ² /s	S = 4 à 9. 10 ⁻⁴		
Interprétation de la remontée : Méthode de Jacob			
F8 - T = 2,5. 10 ⁻² m ² /s			
F1 - T = 1,6. 10 ⁻² m ² /s			
F7 - T = 2. 10 ⁻² m ² /s			
Valeurs retenues	T = 2 à 4. 10 ⁻² m ² /s.	K = 7 à 14. 10 ⁻⁴ m/s.	S = 0,04 à 0,1 %

Remarques : De nombreuses interférences d'autres pompages ont dû être éliminées par estimations forfaitaires. D'autres enregistrements (F5, F3, F9) n'ont pu être utilisés - rapport 71 S.G.N. 222 N.P.A. par S. RAMON et P. CAULIER



— INTERPRÉTATION DE POMPAGE D'ESSAI —

COMMUNE	DÉSIGNATION	N° B.R.G.M
LILLE (59)	PUITS DES HALLES CENTRALES	14-6-28

Date : 19/07/1971 à 9 h 30 au 20/07/1971 à 2 h 30

Durée : 17 heures

Nappe:	
de la craie	
libre	Captive
ou semi-captive	

Nature de l'aquifère:	
SENO-TURONIEN	
Epaisseur = 21 m	Epaisseur traversée = 18 m

Présence de piézomètres : S.3 - Place de Strasbourg à 160 m (14-6-733)
 S.8 - Rue de Ratisbonne à 260 m (14-6-735)
 Palais Rameau à 330 m (14-6-27)

Débits : 110 m³/h

Interprétation de la descente : Selon la méthode de Jacob			
Forage T = $3 \cdot 10^{-2}$ m ² /s			
S.3 T = $4 \cdot 10^{-2}$ m ² /s S = $6 \cdot 10^{-3}$			
Palais Rameau T = $3,5 \cdot 10^{-2}$ m ² /s S = 10^{-2}			
Interprétation de la remontée : Selon la méthode de Jacob			
Forage T = $2,5 \cdot 10^{-2}$ m ² /s			
Valeurs retenues	T = $3 \cdot 10^{-2}$ m ² /s	K = $1,5 \cdot 10^{-3}$ m/s	S = 0,6 %
Remarques : Le piézomètre S8 n'a bougé que de quelques centimètres et n'est pas utilisable			
Rapport 71 S.G.N. 222 N.P.A. par S. RAMON et P. CAULIER			



A N N E X E VI

P O M P A G E S D ' E S S A I I N T E R P R E T E S

E N R E G I M E T R A N S I T O I R E .

C O N D I T I O N S G E O M O R P H O L O G I Q U E S

SIGNIFICATION DES ABREVIATIONS EMPLOYEES

DANS LES TABLEAUX DES ANNEXES VI ET VII

T= transmissivité
H= épaisseur de l'aquifère
K= perméabilité
S= emmagasinement
NL= nappe libre
NC= nappe captive
S..TS= Sénonien-Turonien supérieur
TS= Turonien supérieur
TM= Turonien moyen
TI= Turonien inférieur
CEN= Cenomanien
Q= débit
 Δ = rabattement

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	T en m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
11-2-53	CERAFER	Puits communal-Quesques	5.10 ⁻³	12	4.10 ⁻⁴	-	X	180			CEN
11-3-10	CERAFER	Puits communal-Alquines	10 ⁻³	10	1.10 ⁻⁴	-	X	80			CEN
11-3-90	CERAFER	Puits communal-Nielles-les-Blequin	2.10 ⁻³	20	1.10 ⁻⁴	-	X	450			CEN
11-5-116	Mesures dans le dossier	Ziegler-Desvres	8.10 ⁻³	10	8.10 ⁻⁵	-	X	350			CEN
12-1-10	70 SGN 316 NPA	Puits n°1 du S.I - Wizernes	2,5.10 ⁻³	42	6.10 ⁻⁵	-	X	220			S.T.S
12-1-14	70 SGN 316 NPA A 1622	F4-Papeteries de l'Aa-Wizernes	2,5.10 ⁻³	40	6.10 ⁻⁵	-	X	80			S.T.S
12-1-88	70 SGN 316 NPA	Carrière Salviam - Hallines	1,5.10 ⁻²	40	3,8.10 ⁻⁴	0,5	X	650			S.T.S
12-1-126	71 SGN 71 NPA	Puits n°2 du S.I - Wizernes	2.10 ⁻²	40	5.10 ⁻⁴	-	X	80			S.T.S
12-2-2	70 SGN 316 NPA	F2-SIDEN - Blendecques	10 ⁻¹	70	1,5.10 ⁻³	0,05	X	50			S.T.S
12-2-12	70 SGN 316 NPA	Ancien forage de la ville d'Arques-Malholove	5.10 ⁻⁴	60	8,3.10 ⁻⁶	-			X	2700	S.T.S
12-2-47	70 SGN 316 NPA	Avot-Vallée-Blendecques	3.10 ⁻²	80	3,8.10 ⁻⁴	1,7	X			-140	S.T.S
12-2-156	DSGR 67 A 33	S.E. D'Arques-Le Havelte	9.10 ⁻⁴	70	1,3.10 ⁻⁵	0,025			X	700	S.T.S
12-2-157	DSGR 67 A 41	Verrerie Durant -Arques	5.10 ⁻³	65	8.10 ⁻⁵	0,07			X	1300	S.T.S
12-2-182	70 SGN 316 NPA	Moulin de Snick - Blendecques	2.10 ⁻²	75	2,7.10 ⁻⁴	-			X	220	S.T.S

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappi du
12-2-212	70 NPA 09 70 SGN 148 NPA	Bonduelles-Quiestède	$3 \cdot 10^{-2}$	80	$3,8 \cdot 10^{-4}$?			X	100	STS
13-7-2	Mesures dans le dossier	Forage du SIDEN-Estaires	$1,5 \cdot 10^{-5}$	65	$2,3 \cdot 10^{-7}$	-			X	13500	S.TS
14-1-4	71 SGN 222 NPA	F3-Hop.psychiatrique Armentières	$5 \cdot 10^{-4}$	42	$1,2 \cdot 10^{-5}$?			X	9900	S.TS
14-5-64	71 SGN 222 NPA	Impri.Danel-la chapelle d'Armentières	$3,5 \cdot 10^{-3}$	33	10^{-4}	-			X	6800	STS
14-6-19	71 SGN 222 NPA	F5-Forages Nord de la ville - Lille	$3 \cdot 10^{-2}$	31	10^{-3}	0,04 à 0,1			X	1900	STS
14-6-27	71 SGN 222 NPA	Forage du Palais-Rameau Lille	$1,5 \cdot 10^{-2}$	23	$7 \cdot 10^{-4}$	-			X	240	S.TS
14-6-28	71 SGN 222 NPA	Forages-Halles centrales Lille	$3 \cdot 10^{-2}$	21	$1,5 \cdot 10^{-3}$	0,6			X	120	STS
14-6-30	71 SGN 222 NPA	Forage-Place P.de Girard Lille	$2 \cdot 10^{-2}$	16,5	$1,3 \cdot 10^{-3}$	XII	X			-220	S.TS
14-6-61	71 SGN 222 NPA	Forage du Jardin d'enfants - Lille	$7 \cdot 10^{-3}$	28	$2,5 \cdot 10^{-4}$	0,1			X	750	S.TS
14-6-62	DSGR 62 A 35	Ets Wallaert à Santes	$1,2 \cdot 10^{-2}$	26	$5 \cdot 10^{-4}$	-			X	750	STS
14-6-63	DSGR 62 A 35	Ets Wallaert à Santes	$1,5 \cdot 10^{-2}$	25	$6 \cdot 10^{-4}$	0,02			X	820	STS
14-6-120	71 SGN 222 NPA	SEN-La Carnoye-Lambersart	$1,5 \cdot 10^{-2}$	30	$5 \cdot 10^{-4}$	-			X	1800	STS

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
14-6-462	71 SGN 222 NPA	F2-D.M.C.Loos-les-Lille	7.10 ⁻²	15	5.10 ⁻³	1	X	700			STS
14-6-482	71 SGN 222 NPA	Forage des Ets-Caby-St-André	3.10 ⁻²	34	9.10 ⁻⁴	-			X	2250	S.TS
14-6-681	71 SGN 222 NPA	EDF-Quai Vauban - Lille	4.10 ⁻³	20	2.10 ⁻⁴	0,2 à 1,2			X	360	STS
14-6-684	71 SGN 222 NPA	Ets Luana - Perenchies	1,3.10 ³	23,5	6.10 ⁻⁵	-			X	5200	STS
14-6-703	71 SGN 222 NPA	Filature Leclercq-Lille	1,8.10 ³	15	1,2.10 ⁻⁴	1	X			-700	STS
14-7-13	71 SGN 222 NPA	Forage Palais des Beaux Arté-Lille	4,5.10 ²	22	2.10 ⁻³	0,2			X	120	STS
14-7-46	71 SGN 222 NPA	Ets Lesaffre-Marcq-en-Baroeul	2.10 ⁻³	34	6.10 ⁻⁵	-			X	2980	S.TS
14-7-53	71 SGN 222 NPA	Forage du Printemps-Lille	2,5.10 ²	20	1,2.10 ⁻³	0,2			X	680	S.TS
14-7-218	71 SGN 222 NPA	Forage des ateliers S.N.C.F.-Hellemmes	3,5.10 ³	15	2,3.10 ⁻⁴	-	X	1800			S.TS
14-7-341	71 SGN 222 NPA	Forage de la Gare-La Madeleine	9.10 ⁻³	31	2,9.10 ⁻⁴	-			X	2140	S.TS
14-7-370	71 SGN 222 NPA	Ets Wallaert- rue de Fontenoy - Lille	8.10 ⁻³	11	7,3.10 ⁻⁴	1 à 3	X			-1000	S.TS
14-7-542	71 SGN 222 NPA	F2 - Mont de Faches - Faches-Thumesnil	2.10 ⁻⁴	6	3,3.10 ⁻⁵	-	X	3700			S.TS
14-7-792	BURGEAP	Centre Directionnel - Lille	6.10 ⁻³	20	3.10 ⁻⁴	0,04 à 5			X	60	S.TS
14-7-938	71 SGN 296 NPA	F4-Brasserie Pélican - Mons-en-Baroeul	1,5.10 ³	24	6,1.10 ⁻⁵	0,035			X	1050	S.TS


N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
14-8-339	69 SGL 71 NPA	Bouquet d'Or - Ascq	5.10 ⁻³	10	5.10 ⁻⁴	-	X	1200			S.TS
14-8-377	71 SGN 222 NPA	Forage de la gare - Baisieux	10 ⁻³	9	10 ⁻⁴	-	X	160			S.TS
17-1-1	DS 64 A 98	Beussent	4,5.10 ⁻²	27	1,7.10 ⁻³	0,001			X	5500	CEN
17-4-32	70 SGN 131 NPA	SE - Fruges	3.10 ⁻²	40	7,5.10 ⁻⁴	-	X	100			CEN ou T
17-4-44	Mesures dans le dossier	Radinghem	3,5.10 ²	12	3.10 ⁻³	-	X	20			CEN
17-4-88	70 SGN 131 NPA	Coupelle-Vieille	2.10 ⁻³	35	6.10 ⁻⁵	1,5	X	700			TMI
17-4-97	71 SGN 191 NPA	FC2 - Fruges	10 ⁻²	25	4.10 ⁻⁴	0,02			X	150	CEN
17-5-32	CERAFER	Puits communal-Marant	3,5.10 ⁻²	17,5	2.10 ⁻³	-	X	150			S.TS
17-6-4	Mesures dans le dossier	Beaurainville	1.10 ⁻²	20	5.10 ⁻⁴	-	X	350			S.TS
17-8-51	Mesures dans le dossier	Bealencourt	2,2.10 ⁻³	16	1,4.10 ⁻⁴	-	X	400			S.TS
19-1-170	72 SGN 227 NPA	Usine Kullmann	2,5.10 ⁻²	75	3,3.10 ⁻⁴	0,05 ?			X	1750	S.TS
19-2-134	71 SGN 137 NPA	F3-Ville de Bethune	2,5.10 ²	74	3,3.10 ⁻⁴	0,1			X	2750	S.TS

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
19-4-214	70 SGN 189 NPA	ZI de Douvrin-La Bassée	3.10 ⁻²	62	5.10 ⁻⁴	0,3	X			-500	S.TS
19-7-113	DSGR 67 B 12	Nouveau forage-Ville de Liévin	7,5.10 ⁻³	30	2,5.10 ⁻³	-	X	20			S.TS
20-1-14	71 SGN 270 NPA	F14-Les Ansereuilles	7.10 ⁻³	49	1,4.10 ⁻⁴	-			X	0	S.TS
20-1-17 à 22	69 SGL 226 NPA	S.E.N-Les Ansereuilles	2.10 ⁻²	50	4.10 ⁻⁴	0,03	X	30	X	0 à 650	S.TS
20-1-117	71 SGN 275 NPA	Forage communal de Sainghin-en-Weppes	1,2.10 ⁻²	55	2,2.10 ⁻⁴	0,05			X	800	S.TS
20-1-196	71 SGN 276 NPA	Féculerie Flourent à Allennes-les-Marais	1,75.10 ²	43	4.10 ⁻⁴	-	X	700			S.TS
20-2-7	DEA - 1971	Forage de la gare de Seclin	1,3.10 ⁻²	45	3.10 ⁻⁴	-			X	0	S.TS
20-2-13	71 SGN 79 NPA	F1 de la sucrerie Dujardin-Seclin	1,8.10 ⁻²	60	3.10 ⁻⁴	4	X			-650	S.TS
20-2-114	68 SGL 035 BGA	Z.I de Seclin	10 ⁻²	25	4.10 ⁻⁴	1,7	X			-880	S.TS
20-2-125	70 SGN 15 NPA	F4-Ville de Lille Houplin-Ancoisne	10 ⁻¹	35	2,5.10 ⁻³	0,03	X	80			S.TS
20-2-129	70 SGN 15 NPA	F8-Ville de Lille Houplin-Ancoisne	5.10 ⁻²	35	1,25.10 ⁻³	0,5	X	60			S.TS
20-2-171	70 SGN 149 NPA	Sté Rapidase - Seclin	10 ⁻¹	52	2.10 ⁻³	6	X			-40	S.TS
20-2-197	DEA 1971 Lille	Usine Revlon à Templemars	3.10 ⁻⁴	15	2.10 ⁻⁵	-	X	2800			S.TS

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
20-2-220	72 SGN NPA	Sté Rapidase à Seclin	3,7.10 ⁻²	44	8,5.10 ⁻⁴	-	X			-250	S.TS
20-5-91	71 SGN 270 NPA	Alimentation en eau - Courrières	4.10 ⁻²	65	6,1.10 ⁻⁴	-			X	80	S.TS
20-6-155	DSGR 67 B 18	F4 Usine Pennaroya à Noyelles-Godault	6.10 ⁻²	50	1,1.10 ⁻³	?			X	560	S.TS
20-6-185	70 SGN 94 NPA	S.A Quilléry - Hénin-Liétard	1,3.10 ⁻²	44	2,9.10 ⁻⁴	-	X	3100			S.TS
20-7-10	71 SGN 270 NPA	Brasserie Mons-en-Pévèle	1,4.10 ⁻³	55	2,6.10 ⁻⁵	-			X	1100	S.TS
20-8-10	DSGR 67 B 27	F2 du Siden - Auchy-les-Orchies	3.10 ⁻³	40	7,5.10 ⁻⁵	0,65			X	9050	S.TS
21-7-126	69 SGL 093 NPA	F2 Source Amanda - St-Amand-les-Eaux	10 ⁻³	15	6,5.10 ⁻⁵	-			X	7000	TS
21-8-166	GEOP 596	PZ28-CTEZN - Fresnes-sur-Escaut	9.10 ⁻³	15	6.10 ⁻⁴	-			X	5000	TS
21-8-170	GEOP 596	PZ8-CTEZN - Fresnes-sur-Escaut	5,5.10 ⁻³	15	3,6.10 ⁻⁴	-			X	3000	TS
21-8-172	GEOP 596	PZ2-CTEZN-Escautpont	1,1.10 ⁻²	15	7.10 ⁻⁴	-			X	2750	TS
22-5-77	GEOP 684	PC2-CTEZN - Fresnes-sur-Escaut	1,2.10 ⁻²	30	4.10 ⁻⁴	0,1 à 0,01			X	4000	S.TS
22-5-81	GEOP 596	PZ26-CTEZN-Condé-sur-Escaut	4,5.10 ⁻³	10	4,5.10 ⁻⁴	-			X	5000	TS
25-3-31	72 SGN 139 NPA	Laiterie St-Michel-sur-Ternoise	1.10 ⁻¹	50	2.10 ⁻³	-			X	50	TS TM

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
226-3-123	DSGR 67 B 15	Nouveau puits communal - Anzin-St-Aubin	6.10 ⁻²	20	3.10 ⁻³	-	X	50			S.TS
227-3-1	A. 1206	F1 - EDF-Férin	2,7.10 ⁻²	65	4.10 ⁻⁴	0,11	X	60			S.TS
227-3-159	DSGR 63 A 19	Ecluse de Goeulzin	2,5.10 ⁻²	60	4,1.10 ⁻⁴	0,05 ?	X	60			S.TS
227-3-185	68 SGL 031 NPA	Résidence Gayant - Douai	1,4.10 ⁻²	45	3,1.10 ⁻⁴	1,5 à 4			X	280	S.TS
227-5-89	68 SGL 134 NPA	Fonderie et Laminoirs de Biache-st-Vaast	2,5.10 ²	40	6,25.10 ⁻⁴	-	X	120			S.TS
227-5-95	CERAFER	Forage communal-Hamblain les-près	7.10 ⁻³	40	1,75.10 ⁻⁴	-	X	500			S.TS
227-7-30	DSGR 64 A7	EDF6 - Sensée-Brunémont	1,5.10 ¹	50	310 ⁻³	0,5	X	40			S.TS
227-7-39	DSGR 64 A 7	EDF7 - Sensée-Arleux	5.10 ⁻²	69	7,2.10 ⁻⁴	0,05 à 0,1	X	60			S.TS
227-7-34	DSGR 64 A7	EDF 8-Sensée-Goeulzin	1,5.10 ¹	65	2,3.10 ³	3	X	150			S.TS
227-7-83	69 SGL 09 NPA	F2 du SIDEN-Cantin	10 ⁻²	45	2,2.10 ⁻⁴	11	X	260			S.TS
227-8-34	DSGR 64 A7	EDF3-Sensée-Hem-Lenglet	7.10 ⁻²	30	2,3.10 ⁻³	0,01 à 0,1	X	20			S.TS
227-8-44	DSGR 64 A7	EDF4-Sensée-Fresries	7.10 ⁻²	30	2,3.10 ³	0,01 à 0,1	X	30			S.TS
227-8-49	DSGR 64 A7	EDF 5-Sensée-Aubigny	7.10 ⁻²	45	1,55.10 ³	0,5	X	20			S.TS

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du
28-1-168	DSGR 67 B 20	F2 SIDEN - Abscon	6.10 ⁻³	20	3.10 ⁻⁴	?	X	1400			S.TS
28-1-186	72 SGN 229 NPA	BS.N-Aniche	2.10 ⁻³	33	6.10 ⁻⁵	0,3	X			-1000	S.TS
28-4-248	GEOP 596	PZ5-C.T.E.Z.N-Onnaing	10 ⁻²	15	6,7.10 ⁻⁴	-			X	750	TS
28-4-251	GEOP 596	PZ7-C.T.E.Z.N-Bruay-sur-Escout	4,5.10 ⁻³	14	3,2.10 ⁻⁴	-			X	900	TS
28-4-343	69 SGL 274 NPA	F2-Usine Corona-Saultain	1,5.10 ⁻⁴	14	1.10 ⁻⁵	-	X	3200			TM
28-4-491	71 SGN 405 NPA	P1-Usine Corona-Saultain	1,5.10 ⁻³	5	3.10 ⁻⁴	-	X	2700			TS
28-4-492	71 SGN 405 NPA	P2-Usine Corona-Saultain	1,7.10 ⁻⁴	5,5	3.10 ⁻⁵	-	X	2400			TS
28-4-493	72 SGN 216 NPA	F3-Usine Corona-Saultain	1,8.10 ⁻³	5,4	3,3.10 ⁻⁴	0,3	X	2700			TS
28-5-58	DSGR 65 A 45	F1-Sucrerie Iwuy	6,5.10 ⁻²	20	3,2.10 ⁻³	0,3	X	90			S.TS
28-5-105	DSGR 64 A 7	EDF1-Bassin-RondHordain	6.10 ⁻³	25	2,4.10 ⁻⁴	0,05			X	700	S.TS
28-5-106	DSGR 64 A 7	EDF2-Wannes-au-Bac	7.10 ⁻²	30	2,3.10 ⁻³	0,01 à 0,1			X	80	S.TS
28-5-185	GEOP 532	Forage C.T.E.Z.N-Iwuy	3,2.10 ⁻²	25	1,3.10 ⁻³	15 ?	X	80			S.TS
28-6-66	A.1583	Puits n°1-centrale EDF-Bouchain	4.10 ⁻³	15	2,6.10 ⁻⁴	-			X	200	TS
28-6-66	A. 1583	Puits n°1-centrale EDF-Bouchain	1,5.10 ⁻³	15	1.10 ⁻⁴	-			X	200	TM

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	T en m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du
28-6-180	70 SGN 93 NPA	F2 SIDEN Neuville-sur-Escout	10 ⁻¹	15	6,7.10 ⁻³	-	X	400			TS
28-6-196	70 SGN 150 NPA	F1-Usine Simca-Chrysler Lieu-St-Amand	5.10 ⁻²	20	2,5.10 ⁻³	5	X	30			S.T
28-6-291	72 SGN 155 NPA	F2-Usine Simca-Chrysler Hordain	2.10 ⁻²	155	1,2.10 ⁻³	1	X	900			S.T
36-1-34	DS 63 A 6	Puits communal-Morchies	4,5.10 ⁻⁴	20	2,2.10 ⁻⁵	-	X	2150			S.T
36-3-65	70 SGN 332 NPA	U.C.A.R.N.-Anneux	1.10 ⁻⁴	30	3,3.10 ⁻⁶	-	X	1500			S.T
36-5-3	DS 62 B 17	Puits communal de Bâraastre et Haplincourt	3.10 ⁻³	30	1.10 ⁻⁴	-	X	1450			S.T
36-5-9	DS 63 A 6	Puits communal-Fremicourt	5.10 ⁻³	27	1,9.10 ⁻⁴	-	X	1900			S.T
36-5-13	DS 63 A 7	Puits communal-Beugnies	2,2.10 ⁻³	25	9.10 ⁻⁵	-	X	2200			S.T
36-5-29	DS 62 B 14	Puits communal-Rocquigny	5.10 ⁻³	33	1,5.10 ⁻⁴	-	X	4000			S.T
36-6-3	DS 62 B 14	Puits communal-Hermies	5.10 ⁻³	20	2,5.10 ⁻⁴	-	X	1050			S.T
36-6-9	DS 63 A 7	Puits communal-Beaumontz-les-Cambrai	2.10 ⁻³	20	1.10 ⁻⁴	-	X	1150			TS
36-6-17	DS 62 B 17	Puits communal-Bertincourt	10 ⁻³	25	4.10 ⁻⁵	-	X	850			S.T
36-6-18	A 1893 	Puits communal-Léchelle	5.10 ⁻³	20	2,5.10 ⁻⁴	-	X	2900			TS

N° B.R.G.M	N° de rapport	Désignation et commune	T en m ² /s	Hen m.	K en m/s	S en %	NL	Distance de drainage en m.	NC	Distance de captivité en m.	Nappes du
36-6-26	A 1893	Puits communal-Neuville-Bourjonval	1,25.10 ⁻³	25	5.10 ⁻⁵	-	X	2700			S.T
36-7-6	DS 62 B 15	Puits communal-Metz-en-Couture	3.10 ⁻³	22	1,4.10 ⁻⁴	-	X	1400			TS
36-7-19	DS 63 A 6	Puits du S.E-Trescault	5.10 ⁻³	14	3,5.10 ⁻⁴	-	X	650			TS
36-7-26	DS 63 A 7	Puits du S.E-Havrincourt	2.10 ⁻²	20	1.10 ⁻³	-	X	700			TS
37-6-178	DSGR 67 B 14	Nouveau puits du SIDEN-Montigny-en-Cambrésis	10 ⁻³	22	4,5.10 ⁻⁵	-	X	2300			TS
37-7-151	Mesures dans le dossier	G.T.N-Maretz	2,5.10 ⁻³	30	8,3.10 ⁻⁵	-	X	450			S.T
37-8-149	69 SGL 067 NPA	F2 SIDEN-Pommereuil	2.10 ⁻³	15	1,3.10 ⁻⁴	-	X	1150			TS
38-1-20	69 SGL 033 NPA	Forage communal-Landre-cies	7.10 ⁻⁴	7,5	10 ⁻⁴	-			X	1500	TS
38-1-20	69 SGL 033 NPA	Forage communal-Landre-cies	1,3.10 ⁻³	19	7.10 ⁻⁵	-			X	1500	TM II
38-1-40	70 SGN 287 NPA	Forage du SIDEN-Engle-fontaine	2,5.10 ⁻³	12	2.10 ⁻⁴	-	X	750			TS
38-5-21	DSGR 67 B 16	Forage du SIDEN-Rejet-de-Beaulieu	1,2.10 ⁻⁴	12	1.10 ⁻⁵	-			X	2800	TS
38-5-82	70 SGN 236 NPA	F2 du SIDEN-Rejet-de-Beaulieu	2.10 ⁻⁴	9	2,2.10 ⁻⁵	-			X	4700	TS

503
FILE

A N N E X E VII

D E B I T S S P E C I F I Q U E S .

C O N D I T I O N S G E O M O R P H O L O G I Q U E S

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
2-5-2	Calais	$9 \cdot 10^{-4}$	110	$8 \cdot 10^{-6}$			X	3750	S.TS	50	16,1
2-5-5	Calais	$9 \cdot 10^{-4}$	125	$7,2 \cdot 10^{-6}$			X	4900	S.TS	16,2	5,2
2-5-7	Calais	10^{-3}	110	$9 \cdot 10^{-6}$			X	3500	S.TS	20	6
2-5-9	Calais	$2 \cdot 10^{-4}$	128	$1,6 \cdot 10^{-6}$			X	4900	S.TS	20	33,5
2-5-10	Calais	$5 \cdot 10^{-5}$	110	$4,5 \cdot 10^{-7}$			X	2750	S.TS	5	26,5
2-5-12	Calais	$>1,4 \cdot 10^{-4}$	116,5	$>1,2 \cdot 10^{-6}$			X	2800	S.TS	20	<40

BUS
DATE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
5-3-4	Escalles	$7,5 \cdot 10^{-2}$	17	$4,5 \cdot 10^{-3}$	X	180			C E N	11	0,04
5-4-44	Bonningues-les-Calais	$4 \cdot 10^{-4}$	100	$4 \cdot 10^{-6}$	X	3300			S.T.S	16,2	11,3
5-4-86	Peuplingues	$1,5 \cdot 10^{-4}$	100	$1,5 \cdot 10^{-6}$	X	2800			S.TS	6	10,8



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
6-1-2	Hames-Boucres	4.10 ⁻³	40	1.10 ⁻⁴	X	300			S.TS	110	7,8
6-1-3	Guines	7.10 ⁻³	60	1,15.10 ⁻⁴			X	1600	S.TS	275	11,6
6-1-15	Frethun	3.10 ⁻³	60	5.10 ⁻⁵			X	320	S.TS	205	18
6-1-68	Calais	8.10 ⁻⁵	100	8.10 ⁻⁷			X	4700	S.TS	10	34
6-1-70	Calais	1,8.10 ⁻²	80	2,25.10 ⁻⁴			X	1800	S.TS	260	4
6-1-72	Guines	6.10 ⁻⁴	60	1.10 ⁻⁵			X	640	S.TS	42,5	19
6-1-74	Guines	1,4.10 ⁻³	60	2,3.10 ⁻⁵			X	800	S.TS	50	9,5
6-1-75	Guines	4.10 ⁻³	60	6,7.10 ⁻⁵			X	900	S.TS	100	6,8
6-1-76	Guines	2,2.10 ⁻³	60	3,7.10 ⁻⁵			X	750	S.TS	78	9,5
6-1-77	Hames-Boucres	2,2.10 ⁻²	55	4.10 ⁻⁴			X	200	S.TS	640	7,7
6-1-78	Hames-Boucres	10 ⁻²	55	1,8.10 ⁻⁴			X	100	S.TS	352	9,6
6-1-79	Hames-Boucres	3,2.10 ⁻³	55	6.10 ⁻⁵			X	100	S.TS	65	5,5
6-1-80	Hames-Boucres	8.10 ⁻³	55	1,5.10 ⁻⁴			X	100	S.TS	72	2,5
6-1-81	Guines	1,1.10 ⁻²	55	2.10 ⁻⁴			X	100	S.TS	160	4
6-1-83	Guines	2,2.10 ⁻³	60	3,7.10 ⁻⁵			X	950	S.TS	60	7,4
6-1-94	Guines	5,5.10 ⁻³	60	9.10 ⁻⁵			X	600	S.TS	200	10
6-1-95	Guines	3.10 ⁻²	60	5.10 ⁻⁴			X	650	S.TS	300	2,7
6-1-96	Guines	5.10 ⁻³	60	8,3.10 ⁻⁵			X	500	S.TS	235	13,5

E 22
F 22
R 22

N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
6-1-97	Guines	1,8.10 ⁻³	60	3.10 ⁻⁵			X	1100	S.TS	160	25,8
6-1-109	St-Tricat	1,75.10 ⁻³	60	3.10 ⁻⁵			X	100	S.TS	60	9,6
6-1-111	Hames-Boucres	8,6.10 ⁻⁴	40	2,1.10 ⁻⁵	X			- 700	S.TS	25	8
6-1-116	Guines	6.10 ⁻³	70	8,5.10 ⁻⁵	X	150			S.TS	64	3
6-1-118	St-Tricat	3,2.10 ⁻²	60	5,3.10 ⁻⁴			X	100	S.TS	400	3,5
6-1-119	Hames-Boucres	2,2.10 ⁻²	60	3,7.10 ⁻⁴	X		X	0	S.TS	420	5,3
6-1-120	Guines	5.10 ⁻³	60	8,3.10 ⁻⁵	X			- 150	S.TS	204	11
6-1-144	Guines	5,3.10 ⁻³	60	9.10 ⁻⁵			X	900	S.TS	190	10
6-2-1	Andres	8,3.10 ⁻³	80	1.10 ⁻⁴	X		X	0	S.TS	60	2
6-2-7	Les Attaques	6.10 ⁻⁴	100	6.10 ⁻⁶			X	5400	S.TS	9,5	4,8
6-2-8	Andres	6.10 ⁻⁴	100	6.10 ⁻⁶			X	1400	S.TS	46	25
6-3-1	Ardres	8.10 ⁻⁴	100	8.10 ⁻⁶			X	450	S.TS	20	7
6-4-2	Audruicq	5.10 ⁻⁵	100	5.10 ⁻⁷			X	6000	S.TS	6	35
6-5-171	Caffiers	2,3.10 ⁻⁴	18	1,3.10 ⁻⁵			X	1700	S.TS	4	4,8
6-6-4	Rodelinghem	1,2.10 ⁻³	60	2.10 ⁻⁵			X	0	S.TS	30	7
6-6-6	Ardres	2,2.10 ⁻³	60	3,7.10 ⁻⁵	X			- 100	S.TS	80	10
6-6-43	Licques	1,5.10 ⁻³	28	5,3.10 ⁻⁵	X	800			C E N	30	5,5
6-6-92	Licques	1,2.10 ⁻³	28	4,3.10 ⁻⁵	X	850			C E N	10	2,4

LES
LICQUES

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
6-7-95	Niellies-les-Ardres	1,4.10 ⁻²	100	1,4.10 ⁻⁴			X	1700	S.TS	76	1,6
6-8-16	Moringhem	1,2.10 ⁻³	40	3.10 ⁻⁵	X	150			S.TS	53	12,5
6-8-24	Nordausques	3,3.10 ⁻⁴	100	3,3.10 ⁻⁶			X	150	S.TS	45	38
6-8-50	Nordausques	5.10 ⁻³	40	1,25.10 ⁻⁴	X				T.M	150	8,8
6-8-80	Nordausques	1,4.10 ⁻³	100	1,4.10 ⁻⁵			X	1100	S.TS	15	3
6-8-121	Houille	1,6.10 ⁻²	55	3.10 ⁻⁴	X			- 550	S.TS	250	4,2
6-8-124	Eperlecques	2,5.10 ⁻²	50	5.10 ⁻⁴	X			- 150	S.TS	400	4,4
6-8-125	Eperlecques	6,6.10 ⁻⁴	55	1,2.10 ⁻⁵	X			- 300	S.TS	48	20
6-8-125	BaYenghem-les-Eperlecques	6.10 ⁻³	40	1,5.10 ⁻⁴	X			- 200	S.TS	400	20

BRS
LILLE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
10-7-114	Nesles	1.10 ⁻³	18	5,5.10 ⁻⁵	X	200			CEN ?	48,5	16
11-2-6	Vieil-Moutier	2.10 ⁻³	16	1,2.10 ⁻⁴	X	100			CEN	45	7
11-3_10	Alquines	2,5.10 ⁻³	11,5	2,2.10 ⁻⁴	X	20			CEN	26	3
11-4-12	Lumbres	1,25.10 ⁻²	20	6,25.10 ⁻⁴	X	300			CEN	90	2
11-4-18	Wavrans-sur-l'Aa	3.10 ⁻³	10	3.10 ⁻⁴	X	60			TS	60	5,6
11-4-54	Elnes	5,5.10 ⁻³	40	1,4.10 ⁻⁴	X	200			TM	10	0,5
11-5-30	Doudeauville	1,2.10 ⁻³	12 ?	1.10 ⁻⁴	X	450			S.TS	45	10,4
11-6-1	Bourthes	2,8.10 ⁻²	28	1.10 ⁻³	X	250			S.TS	72	0,7
11-7-1	Thiembronne	4,6.10 ⁻³	10 ?	4,6.10 ⁻⁴	X	50			CEN.S	50	3



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
12-1-16	Esquerdes	9.10 ⁻³	40	2,2.10 ⁻⁴	X	50			TM	65	2
12-2-1	Blendecques	4.10 ⁻²	65	6,15.10 ⁻⁴	X	120			S.TS	300	2
12-2-3	Blendecques	2.10 ⁻²	65	3,1.10 ⁻⁴	X	150			S.TS	145	2
12-2-38	Blendecques	1,2.10 ⁻²	70	1,7.10 ⁻⁴	X	260			S.TS	200	8,5
12-2-43	Blendecques	3.10 ⁻³	70	4,3.10 ⁻⁵	X	20			S.TS	40	3,5
12-3-96	Quiestède	3,5.10 ⁻⁴	75	4,6.10 ⁻⁶			X	2400	S.TS	7,2	6
12-5-3	Thérouanne	3,2.10 ⁻²	20	1,6.10 ⁻³	X	150			S.TS	130	1,1
12-5-5	Dohem	1,4.10 ⁻³	25	6.10 ⁻⁵	X	1200			S.TS	38	7,5
12-6-1	Enquin-les-Mines	9.10 ⁻³	12	7,5.10 ⁻⁴	X	530			T.S	83	2,4
12-6-2	Mametz	2.10 ⁻³	70	3.10 ⁻⁵			X	0	S.TS	18	2,5
12-5-10	Ecques	3,3.10 ⁻²	30	1,1.10 ⁻³	X	100			S.TS	60	0,5
12-7-2	Aire-sur-la-Lys	3,5.10 ⁻⁴	83	4,2.10 ⁻⁶			X	4500	S.TS	15	12,75
12-7-13	Aire-sur-la-Lys	7.10 ⁻⁴	78	9.10 ⁻⁶			X	4400	S.TS	22	8,25
12-7-773	Rombly	9.10 ⁻³	70	1,3.10 ⁻⁴			X	50	S.TS	64	2



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² / _s	H en m.	K en m/ _s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
13-4-9	Armentières	10 ⁻³	45	2,2.10 ⁻⁵			X	12000	S.TS	38	11
13-6-4	Lestrem	1,5.10 ⁻⁴	63,5	2,4.10 ⁻⁶			X	9800	S.TS	38	77
13-7-x	Laventie	1,4.10 ⁻⁴	55	2,6.10 ⁻⁶			X	11500	S.TS	8	15
13-7-3	La Gorgue	1,7.10 ⁻⁴	65	2,6.10 ⁻⁶			X	13400	S.TS	17	28

S
S
S

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
14-2-168	Wambrechies	8,5.10 ⁻⁴	35	2,4.10 ⁻⁵			X	5500	S.TS	20	6,5
14-3-30	Marcq-en-Baroeul	2,4.10 ⁻³	30	8.10 ⁻⁵			X	3150	S.TS	68	8
14-3-64	Marcq-en-Baroeul	2,9.10 ⁻⁴	30	10 ⁻⁵			X	3300	S.TS	4	3,8
14-3-66	Marcq-en-Baroeul	2,2.10 ⁻⁴	30	7,3.10 ⁻⁶			X	3450	S.TS	70	89
14-3-69	Marcq-en-Baroeul	1,9.10 ⁻⁴	31	6,1.10 ⁻⁶			X	3500	S.TS	20	29
14-4-108	Roubaix	5,5.10 ⁻⁴	12	4,6.10 ⁻⁵			X	4250	S.TS	10	5
14-6-1	Emmerin	7,8.10 ⁻³	17	4,6.10 ⁻⁴	X	50			S.TS	240	8,6
14-6-3	Emmerin	6,7.10 ⁻³	17	4.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	200	8,3
14-6-4	Wattignies	9.10 ⁻³	15	6.10 ⁻⁴	X	20 ?			S.TS	150	4,6
14-6-6	Lomme	1,75.10 ⁻³	20	8,7.10 ⁻⁵			X	140	S.TS	22	3,5
14-6-25	Lille	4,7.10 ⁻³	28	1,7.10 ⁻⁴			X	620	S.TS	50	3
14-6-33	Lille	4,6.10 ⁻³	24	1,9.10 ⁻⁴	X			- 60	S.TS	107	6,4
14-6-51	Lille	1,25.10 ⁻²	30	4,2.10 ⁻⁴			X	520	S.TS	32	0,7
14-6-52	St-André	2,4.10 ⁻²	30	8.10 ⁻⁴			X	2250	S.TS	195	2,25
14-6-53	Loos-les-Lille	4.10 ⁻³	18	2,2.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	96	6,7
14-6-54	Lille	5,4.10 ⁻³	25	2,2.10 ⁻⁴			X	420	S.TS	60	3,1
14-6-55	Lomme	2,7.10 ⁻³	18	1,5.10 ⁻⁴			X	340	S.TS	12,6	1,3
14-6-58	Lompret	6,7.10 ⁻⁴	42	1,6.10 ⁻⁵			X	4650	S.TS	4	1,65

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
14-6-73	Emmerin	3,3.10 ⁻²	15	2,2.10 ⁻³	X	80			S.TS	130	1,1
14-6-74	Emmerin	9,2.10 ⁻²	15	6,1.10 ⁻³	X	80			S.TS	66	0,2
14-6-84	Lomme	2,4.10 ⁻²	32	7,5.10 ⁻⁴			X	1080	S.TS	69	0,8
14-6-85	Lambersart	6,3.10 ⁻³	30	2,1.10 ⁻⁴			X	1600	S.TS	122	5,4
14-6-89	Haubourdin	2,9.10 ⁻³	15	1,9.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	21	2
14-6-100	St-André	4.10 ⁻³	30	1,3.10 ⁻⁴			X	2400	S.TS	15,3	1,1
14-6-194	St-André	1,7.10 ⁻³	30	5,7.10 ⁻⁵			X	2940	S.TS	15	2,5
14-6-228	St-André	9.10 ⁻⁴	38	2,4.10 ⁻⁵			X	3140	S.TS	15	4,55
14-6-266	Lille	3,3.10 ⁻³	27	1,2.10 ⁻⁴	X	200			S.TS	72	6 1
14-6-450	Loos-les-Lille	3,75.10 ⁻³	16	2,3.10 ⁻⁴	X			- 20	S.TS	52	4
14-6-490	Lille	1,2.10 ⁻²	25	4,8.10 ⁻⁴			X	640	S.TS	42,3	1
14-6-498	Lille	6,2.10 ⁻³	24	2,6.10 ⁻⁴	X	320			S.TS	45	2
14-6-537	Lomme	4,25.10 ⁻³	30	1,4.10 ⁻⁴			X	2150	S.TS	13,8	0,9
14-6-544	Lomme	1,1.10 ⁻²	30	3,7.10 ⁻⁴			X	2200	S.TS	20	0,5
14-7-3	Marcq-en-Baroeul	2,1.10 ⁻³	30	7.10 ⁻⁵			X	1740	S.TS	84	11
14-7-12	Lille	2,8.10 ⁻³	32	8,7.10 ⁻⁵			X	1600	S.TS	80	8
14-7-16	Marcq-en-Baroeul	2,2.10 ⁻³	30	7,3.10 ⁻⁵			X	2450	S.TS	14	1,8
14-7-27	Lesquin	3,8.10 ⁻³	5	7,6.10 ⁻⁴	X	240			S.TS	22	1,6

100
100
100

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
14-4-39	Lille	4,1.10 ⁻³	28	1,5.10 ⁻⁴			X	400	S.TS	48	3,25
14-7-220	Hellemmes	4,5.10 ⁻³	13	3,5.10 ⁻⁴	X	280			S.TS	27	3
14-7-294	Wasquehal	1,1.10 ⁻³	24	4,6.10 ⁻⁵			X	2000	S.TS	4	1
14-7-302	La Madeleine	2.10 ⁻³	30	6,7.10 ⁻⁵			X	2100	S.TS	43	5,75
14-7-314	La Madeleine	1,1.10 ⁻²	32	3,4.10 ⁻⁴			X	1050	S.TS	30	1
14-7-350	La Madeleine	2,5.10 ⁻³	32	7,5.10 ⁻⁵			X	1800	S.TS	90	10,3
14-7-363	La Madeleine	9.10 ⁻³	30	3.10 ⁻⁴			X	1700	S.TS	40	1,2
14-7-383	Lille	2,5.10 ⁻²	20	1,25.10 ⁻³	X			- 500	S.TS	9	0,1
14-7-387	Lille	6,15.10 ⁻³	27	2,3.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	108	4,85
14-8-9	Villeneuve d'Ascq	1,4.10 ⁻³	12	1,15.10 ⁻⁴			X	250	S.TS	72	14,5
14-8-17	Villeneuve d'Ascq	1,4.10 ⁻³	7	2.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	6	1,2
14-8-24	Villeneuve d'Ascq	5,5.10 ⁻³	10	5,5.10 ⁻⁴	X	50			S.TS	180	9
14-8-25	Forest-sur-Marque	1,2.10 ⁻²	14	8,6.10 ⁻⁴			X	200	S.TS	108	2,5
14-8-46	Hem	8,5.10 ⁻³	16	5,3.10 ⁻⁴			X	800	S.TS	150	5
14-8-51	Hem	7.10 ⁻³	16	4,4.10 ⁻⁴			X	920	S.TS	100	4
14-8-71	Croix	3,9.10 ⁻⁴	20	2.10 ⁻⁵			X	1950	S.TS	2,4	1,7
14-8-92	Willems	3,6.10 ⁻³	17	2,1.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	30	2,3



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
14-8-95	Forest-sur-Marque	8.10 ⁻⁴	5	1,6.10 ⁻⁴	X	450			S.TS	21	7,5
14-8-96	Sailly-les-Lannoy	1,8.10 ⁻⁴	10	1,8.10 ⁻⁵			X	800	S.TS	8,5	13
14-8-148	Villeneuve d'Ascq	5,5.10 ⁻³	8	7.10 ⁻⁴	X	650			S.TS	36,5	1,85
14-8-323	Hem	1.10 ⁻⁴	15	6,7.10 ⁻⁶			X	360	S.TS	3,8	10,5
15-5-18	Baisieux	5.10 ⁻⁴	12	4,2.10 ⁻⁵	X	20 ?			S.TS	14	7,8



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
16-3-1	Lefaux	10 ⁻³	23	4.10 ⁻⁵	X	2600			S.TS	20	5,2
16-3-2	Camiers	3,3.10 ⁻³	15	2,2.10 ⁻⁴	X	850			CEN	45	3,8
16-4-58	Tubersent	6.10 ⁻³	40	2.10 ⁻⁴	X	500			TM	90	4
16-4-59	Estréelles	3.10 ⁻²	40	7,5.10 ⁻⁴	X	250			TM	140	1,3
16-7-1	St-Aubin	8.10 ⁻³	20	4.10 ⁻⁴	X	700			S.TS	53	1,8
16-7-2	Airon-St-Vaast	2,1.10 ⁻³	50	4,2.10 ⁻⁵	X	1100			S.TS	210	26,8
16-7-3	Airon-St-Vaast	4,2.10 ⁻³	50	8,4.10 ⁻⁵	X	1200			S.TS	200	13
16-7-4	Airon-St-Vaast	4.10 ⁻³	50	8.10 ⁻⁵	X	1200			S.TS	200	14
16-7-9	Cucq	1,8.10 ⁻²	50	3,6.10 ⁻⁴			X	1300	S.TS	20	0,3
16-7-62	Rang-du-Fliers	4.10 ⁻³	60	6,7.10 ⁻⁵	X	1900			S.TS	200	14
16-8-2	Neuville-sous-Montreuil	5.10 ⁻³	45	1,1.10 ⁻⁴	X	340			TM	46	2,5
16-8-6	Besumerie-St-Martin	6,7.10 ⁻²	40	1,7.10 ⁻³	X	180			TM	600	2,5
16-8-8	Attin	7.10 ⁻³	40	1,75.10 ⁻⁴	X	200			TM	126	5,05

BUS LILLE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
17-2-1	Hucqueliers	$1,1 \cdot 10^{-3}$	17	$6,5 \cdot 10^{-5}$	X	400			S.TS	10	2,5
17-3-1	Verchocq	$2,1 \cdot 10^{-2}$	10	$2,1 \cdot 10^{-2}$	X	50			S.TS	130	1,7
17-3-38	Verchocq	$7 \cdot 10^{-5}$	20	$3,5 \cdot 10^{-6}$	X	800			TM	2,8	11,5
17-6-3	Maresquel	$4 \cdot 10^{-2}$	33	$1,2 \cdot 10^{-3}$	X	10			TM	240	1,6
17-8-4	Ruisseauville	$4 \cdot 10^{-4}$	15	$2,7 \cdot 10^{-5}$	X	750			S.TS	4	3
17-8-12	Planques	10^{-2}	10	$1 \cdot 10^{-3}$	X	10			S.TS	114	3,2
17-8-22	Auchy-les-Hesdin	$2,2 \cdot 10^{-2}$	10	$2,2 \cdot 10^{-3}$	X	20			S.TS	60	0,75
17-8-37	Maisoncelle	$2,8 \cdot 10^{-3}$	16	$1,6 \cdot 10^{-4}$	X	30			S.TS	5	0,5



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
18-1-2	Lisbourg	1,4.10 ⁻³	11	1,3.10 ⁻⁴	X	500			S.TS	10	2
18-1-38	Bomy	7.10 ⁻³	10	7.10 ⁻⁴	X	100			T.M	26	1
18-3-134	St-Hilaire-Gottes	8.10 ⁻³	70	1,15.10 ⁻⁴	X	600			S.TS	42	1,5
18-4-1	Lillers	2,7.10 ⁻³	24	1,1.10 ⁻⁴	X	250			S.TS	25	2,6
18-4-22	Lillers	1,9.10 ⁻³	80	2,4.10 ⁻⁵			X	1900	S.TS	62	9
18-4-58	Burbure	1,7.10 ⁻³	20	8,5.10 ⁻⁵	X	700			S.TS	14	2,3
18-4-59	Cauchy-la-Tour	1,4.10 ⁻²	14	1.10 ⁻³	X	650			S.TS	30	0,6
18-4-134	Cauchy-la-Tour	1,3.10 ⁻³	14	1.10 ⁻⁴	X	600			S.TS	7	1,5
18-5-12	Blangy-sur-Ternoise	1,25.10 ⁻²	25	5.10 ⁻⁴	X	220			TM	45	1
18-6-11	Eps	5.10 ⁻⁴	15	3,3.10 ⁻⁵	X	100			TM	10	5,6
18-6-12	Bergueneuse	2,15.10 ⁻³	10	2,15.10 ⁻⁴	X	200			TM	27	3,5
18-8-9	Magnicourt-en-Comte	4,15.10 ⁻³	10	4,15.10 ⁻⁴	X	250			TM	30	2



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
19-1-3	Lapugnoy	4,2.10 ⁻³	42	10 ⁻⁴	X	20			S.TS	110	7,2
19-1-4	Gonnehem	8.10 ⁻⁴	80	10 ⁻⁵			X	5000	S.TS	96	33
19-1-5	Hesdigneul-les-Bethune	3,5.10 ⁻³	70	5.10 ⁻⁵	X	400			S.TS	71	5,6
19-1-98	Fouqueroeuil	2,7.10 ⁻²	80	3,5.10 ⁻⁴			X	1500	S.TS	245	2,5
19-1-103	Labuissière	10 ⁻²	45	2,2.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	90	2,5
19-1-109	Labuissière	9.10 ⁻³	50	1,8.10 ⁻⁴	X	80			S.TS	75	2,3
19-1-111	Labuissière	10 ⁻²	50	2.10 ⁻⁴	X			- 300	S.TS	40	1,1
19-1-112	Labuissière	10 ⁻¹	48	2,1.10 ⁻³	X	20			S.TS	75	0,2
19-1-114	Labuissière	3,2.10 ⁻³	48	6,7.10 ⁻⁵	X	300			S.TS	51	4,5
19-1-118	Gosnay	3,1.10 ⁻²	75	4,1.10 ⁻⁴	X			- 200	S.TS	135	1,2
19-1-120	Chocques	8,9.10 ⁻³	80	1,1.10 ⁻⁴			X	2100	S.TS	160	5
19-1-128	Chocques	1,6.10 ⁻²	80	2.10 ⁻⁴			X	1750	S.TS	200	3,4
19-1-158	Chocques	3,2.10 ⁻³	75	4,3.10 ⁻⁵			X	2250	S.TS	85	7,3
19-2-4	Verquin	8.10 ⁻⁴	62	1,3.10 ⁻⁵	X	350			S.TS	20	7 .
19-2-6	Bethune	6,9.10 ⁻³	80	8,5.10 ⁻⁵			X	4000	S.TS	186	7,5
19-2-7	Bethune	4,1.10 ⁻³	75	5,5.10 ⁻⁵			X	4000	S.TS	235	16
19-2-8	Essars-les-Bethune	7.10 ⁻³	75	9,3.10 ⁻⁵			X	3900	S.TS	306	12



N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	Ken m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
19-2-69	Annezin	3,4.10 ⁻²	85	4.10 ⁻⁴			X	1600	S.TS	208	1,70
19-2-92	Bethune	7.10 ⁻³	80	9.10 ⁻⁵			X	2800	S.TS	340	14
19-2-100	Bethune	9.10 ⁻³	80	1,1.10 ⁻⁴			X	700	S.TS	50	1,5
19-2-103	Bethune	5,5.10 ⁻³	75	7,3.10 ⁻⁵			X	3000	S.TS	100	5
19-2-110	Beuvry	1,5.10 ⁻²	70	2,1.10 ⁻⁴			X	1100	S.TS	300	5,3
19-3-3	Cambrin	2-10 ⁻²	66	3.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	380	5,2
19-3-4	Cambrin	1,2.10 ⁻²	68	1,7.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	300	6,8
19-3-5	Cambrin	4.10 ⁻³	65	6,1.10 ⁻⁵			X	1100	S.TS	185	13,5
19-3-6	Cambrin	4.10 ⁻³	65	6,1.10 ⁻⁵			X	1600	S.TS	200	14,5
19-3-10	Annequin	6.10 ⁻³	63	10 ⁻⁴			X	500	S.TS	300	14
19-3-11	Annequin	5,6.10 ⁻³	66	8,5.10 ⁻⁵			X	700	S.TS	280	14
19-3-16	Annequin	3,1.10 ⁻²	55	5,6.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	56	0,50
19-4-1	Wingles	7,2.10 ⁻³	45	1,6.10 ⁻⁴			X	200	S.TS	220	8,5
19-4-2	Douvrin	2.10 ⁻²	65	3,1.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	200	2,7
19-4-4	Marquillies	1,2.10 ⁻³	60	2,10 ⁻⁵			X	5000	S.TS	68	15,5
19-4-15	Salomé	2,1.10 ⁻²	62	3,4.10 ⁻⁴			X	1100	S.TS	100	1,35

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
19-4-29	Hulluch	8,6.10 ⁻⁴	50	1,7.10 ⁻⁵	X	1200			S.TS	86	27,5
19-4-32	Wingles	2,6.10 ⁻³	50	5,2.10 ⁻⁵	X	220			S.TS	80	8,6
19-4-35	Wingles	5,5.10 ⁻³	50	1,1.10 ⁻⁴			X	300	S.TS	80	4
19-4-37	Wingles	2,4.10 ⁻³	48	5.10 ⁻⁵			X	400	S.TS	66	7,7
19-4-38	Wingles	3.10 ⁻³	48	6,2.10 ⁻⁵			X	200	S.TS	170	16
19-4-39	Wingles	1,5.10 ⁻²	45	3,3.10 ⁻⁴			X	10	S.TS	240	4,5
19-4-48	Douvrin	1,2.10 ⁻²	62	1,9.10 ⁻⁴	X	1000			S.TS	70	1,7
19-4-49	Haisnes-la-Bassée	7,5.10 ⁻³	62	1,2.10 ⁻⁴	X	700			S.TS	40	1,5
19-4-52	Salomé	2.10 ⁻²	65	3.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	280	4
19-4-75	Wingles	3,8.10 ⁻²	40	9,5.10 ⁻⁴	X			-60	S.TS	108	0,8
19-4-76	Billy-Berclau	3,1.10 ⁻³	50	6,2.10 ⁻⁵			X	500	S.TS	100	9
19-4-122	Lorgies	7,2.10 ⁻⁵	70	1.10 ⁻⁶			X	5700	S.TS	6	23
19-4-127	Douvrin	6,3.10 ⁻³	63	1.10 ⁻⁴			X	500	S.TS	75	3,3
19-4-132	Wingles	1,85.10 ⁻²	40	4,6.10 ⁻⁴	X			- 50	S.TS	300	4,5
19-5-1	Houdain	3,6.10 ⁻³	18	2.10 ⁻⁴	X	150			CEN	205	16
19-5-32	Rebreuve-sous-les-monts	1,7.10 ⁻²	17	10-3	X	10			CEN	95	1,5



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance d drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
19-6-5	Noeux-les-Mines	2,8.10 ⁻³	52	5,4.10 ⁻⁵	X	140			S.TS	5	0,50
19-6-82	Sains-en-Gohelle	1,4.10 ⁻³	35	4.10 ⁻⁵	X	440			S.TS	60	12
19-7-29	Liévin	5,8.10 ⁻³	23	2,5.10 ⁻⁴	X	440			S.TS	50	2,4
19-7-39	Liévin	1,1.10 ⁻²	20	5,5.10 ⁻⁴	X	640			S.TS	60	1,5
19-7-42	Grenay	4,5.10 ⁻²	20	2,25.10 ⁻³	X	940			S.TS	40	0,25
19-7-43	Mazingarbe	1,1.10 ⁻²	35	3,1.10 ⁻⁴	X	2400			S.TS	45	1,1
19-7-44	Vermelles	2,3.10 ⁻³	50	4,6.10 ⁻⁵	X	1000			S.TS	50	6
19-7-45	Loos-en-Gohelle	4,2.10 ⁻³	23	1,85.10 ⁻⁴	X	2100			S.TS	60	4
19-7-46	Bully-les-Mines	4,2.10 ⁻³	32	1,3.10 ⁻⁴	X	320			S.TS	60	4
19-7-99	Noyelles-les-Vermelles	4.10 ⁻²	51	8.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	256	1,7
19-7-164	Noyelles-les-Vermelles	1,75.10 ⁻²	53	3,3.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	250	4
19-8-4	Hulluch	3,9.10 ⁻²	40	10 ⁻³	X	20			S.TS	155	1,1
19-8-5	Wingles	10 ⁻⁴	43	2,35.10 ⁻⁵	X	1360			S.TS	7	20
19-8-7	Wingles	1,85.10 ⁻²	39	4,6.10 ⁻⁴	X			- 550	S.TS	240	3,6
19-8-8	Wingles	2,2.10 ⁻²	38	5,75.10 ⁻⁴	X			- 500	S.TS	240	3
19-8-44	Vendin-le-Vieil	4,5.10 ⁻³	38	1,35.10 ⁻⁴	X	2500			S.TS	80	5

385
DATE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
19-8-45	Vendin-le-Vieil	$5,5 \cdot 10^{-3}$	41	$1,35 \cdot 10^{-4}$	X	1600			S.TS	60	3
19-8-89	Vendin-le-Vieil	$7 \cdot 10^{-3}$	38	$1,8 \cdot 10^{-4}$	X	1200			S.TS	50	2
19-8-117	Vendin-le-Vieil	$1,2 \cdot 10^{-2}$	38	$3,1 \cdot 10^{-4}$			X	200	S.TS	250	6
19-8-119	Vendin-le-Vieil	$1 \cdot 10^{-2}$	38	$2,6 \cdot 10^{-4}$			X	300	S.TS	250	7
19-8-121	Benfontaine	$1,4 \cdot 10^{-2}$	40	$3,5 \cdot 10^{-4}$	X	50			S.TS	150	3
19-8-128	Annay-sous-Lens	$2,5 \cdot 10^{-2}$	41	$6 \cdot 10^{-4}$	X	100			S.TS	100	1,1
19-8-262	Vendin-le-Vieil	$1,4 \cdot 10^{-2}$	45	$3,1 \cdot 10^{-4}$			X	200	S.TS	250	5

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
20-1-74	Carvin	1,9.10 ⁻²	63	310 ⁻⁴				- 160	S.TS	115	1,7
20-2-5	Sèclin	10 ⁻²	48	2,1.10 ⁻⁴			X	80	S.TS	108	3
20-2-59	Seclin	5,3.10 ⁻³	48	1,1.10 ⁻⁴	X			- 140	S.TS	48	2,5
20-3-1	Pont-à-Marcq	4,4.10 ⁻²	40	1,1.10 ⁻³			X	2050	S.TS	63	0,4
20-3-7	Avelin	3,3.10 ⁻³	40	8,25.10 ⁻⁵			X	620	S.TS	6	0,5
20-3-8	Vendeville	8.10 ⁻⁴	12	6,6.10 ⁻⁵	X	3500			S.TS	8	2,8
20-3-40	Avelin	6,5.10 ⁻⁴	32	2.10 ⁻⁵	X			- 560	S.TS	15	6,4
20-3-49	Fretin	1,6.10 ⁻⁴	16	10 ⁻⁵	X	1100			S.TS	6,5	11,5
20-3-166	Vendeville	9.10 ⁻⁴	10	9.10 ⁻⁵	X	4300			S.TS	6	1,9
20-3-167	Vendeville	8,5.10 ⁻⁴	10	8,5.10 ⁻⁵	X	4200			S.TS	9,6	3,2
20-4-4	Mérignies	1,1.10 ⁻⁴	30	3,6.10 ⁻⁶			X	3700	S.TS	5,4	13,5
20-4-6	Capelle-en-Pévèle	1,2.10 ⁻³	43	2,8.10 ⁻⁵			X	5600	S.TS	8,4	2
20-4-33	Templeuve	1,6.10 ⁻⁴	24	6,6.10 ⁻⁶			X	2700	S.TS	1,7	3
20-4-54	Genech	1.10 ⁻⁴	20	5.10 ⁻⁶			X	3400	S.TS	4,5	13
20-5-1	Annay-sous-Lens	1,65.10 ⁻²	50	3,3.10 ⁻⁴	X	1200			S.TS	24	0,4
20-5-2	Noyelles-sous-Lens	2,3.10 ⁻²	52	4,5.10 ⁻⁴	X	220			S.TS	245	3
20-5-4	Fouquières-les-Lens	2,8.10 ⁻²	56	5.10 ⁻⁴	X	180			S.TS	20	0,2
20-5-24	Henin-Liétard	2,8.10 ⁻³	50	5,6.10 ⁻⁵	X	2500			S.TS	60	6

111
112
113
114

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
21-5-44	Marchiennes	$2,7 \cdot 10^{-3}$	60	$4,5 \cdot 10^{-5}$			X	4050	S.TS	41	4,2
21-5-45	Warlaing	$1,8 \cdot 10^{-3}$	40	$4,5 \cdot 10^{-5}$			X	3600	S.TS	165	25
21-5-49	Beuvry-les-Orchies	$4,6 \cdot 10^{-3}$	50	$9,2 \cdot 10^{-5}$			X	9000	S.TS	5	0,3
21-5-52	Beuvry-les-Orchies	$2,2 \cdot 10^{-2}$	52	$4,2 \cdot 10^{-4}$			X	7800	S.TS	40	0,5
21-5-53	Orchies	$5 \cdot 10^{-4}$	35	$1,43 \cdot 10^{-5}$			X	9500	S.TS	20	11
21-5-129	Warlaing	$3 \cdot 10^{-3}$	38	$7,9 \cdot 10^{-5}$			X	3800	S.TS	165	15,5
21-6-14	Hasnon	$2 \cdot 10^{-3}$	32	$6,2 \cdot 10^{-5}$			X	4100	S.TS	103	14
21-6-19	St-Amand-les-Eaux	$7 \cdot 10^{-3}$	26	$2,7 \cdot 10^{-4}$			X	6000	S.TS	75	3
21-6-21	Millonfosse	$4 \cdot 10^{-3}$	28	$1,4 \cdot 10^{-4}$			X	5500	S.TS	50	3,5



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en. m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
23-3-2	Conchil-le-Temple	8,3.10 ⁻³	60	1,4.10 ⁻⁴	X	200			S.TS.M	60	2
23-4-1	Roussent	9,2.10 ⁻³	40	2,3.10 ⁻⁴	X	400			S.TS	25	0,75
24-1-1	Maintenay	6.10 ⁻³	30	2.10 ⁻⁴	X	500			S.TS	23,5	1,1
24-1-15	Douriez	10 ⁻³	25	4.10 ⁻⁵	X	3000			S.TS	12	3,5
24-2-9	Campagne-les-Hesdin	8.10 ⁻⁴	15	5,3.10 ⁻⁵	X	2000			S.TS	33,5	11,9
24-2-36	Mouriez	1,1.10 ⁻²	11	1.10 ⁻³	X	80			T S	31	0,8
24-2-46	Gouy-St-André	5.10 ⁻⁵	10	5.10 ⁻⁵	X	1900			T S	2,8	16
24-3-8	Le Quesnoy-en-Artois	7.10 ⁻⁴	7	1.10 ⁻⁵	X	2300			S.TS	15	6
24-3-19	Marconelle	3,4.10 ⁻³	35	10 ⁻⁴	X	100			CEN	307	25
24-3-20	Marconne	3.10 ⁻³	35	9.10 ⁻⁵	X	700			CEN	76	7
24-4-15	Vieil-Hesdin	3,7.10 ⁻³	20	1,8.10 ⁻⁴	X	400			TM	6	0,45
24-4-16	Vacqueriette	1,1.10 ⁻⁴	15	7,3.10 ⁻⁶	X	2400			S.TS	2,3	6
24-7-32	Labroye	3,3.10 ⁻³	16	2.10 ⁻⁴	X	640			TM	48	4
24-7-40	Fontaine-l'Etalon	2,5.10 ⁻³	40	5,2.10 ⁻⁵	X	300			TM	45	5
24-8-4	Queeux	4,5.10 ⁻³	30	1,5.10 ⁻⁴	X	900			S.TS	24	1,5
24-8-6	Auxi-le-Chateau	3,3.10 ⁻²	70	5.10 ⁻⁴	X	100			TM	60	0,5
24-8-10	Auxi-le-Chateau	2,3.10 ⁻²	30	7,7.10 ⁻⁴	X	100			TM	2,5	0,55

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
25-1-5	Oeuf-en-Ternois	1,8.10 ⁻³	6	3.10 ⁻⁴	X	700			S.TS	20	3
25-1-6	Blangerval	1,4.10 ⁻³	28	5.10 ⁻⁵	X	250			TS.TM	5	1
25-1-16	Fillières	9.10 ⁻³	27	3,3.10 ⁻⁴	X	50			TS.TM	225	7
25-2-3	Hautecloque	2,2.10 ⁻³	14	1,5.10 ⁻⁴	X	60			TS	93	11,9
25-2-10	Croisette-Héricourt	1,1.10 ⁻³	6	1,8.10 ⁻⁴	X	1900			TS	20	5
25-2-13	Croix-en-Ternois	2,2.10 ⁻³	12,5	1,8.10 ⁻⁴	X	800			TS	20	2,5
25-3-4	Ostreville	6.10 ⁻⁴	10	6.10 ⁻⁵	X	1300			TS	14,4	6,5
25-3-5	Ternas	7.10 ⁻⁴	15	4,7.10 ⁻⁵	X	1500			S.TS	20	8
25-3-6	Maisnil-St-Pol	4,4.10 ⁻³	12	3,7.10 ⁻⁴	X	1500			TS	19	1,2
25-3-7	Buneville	1.10 ⁻³	12	8.10 ⁻⁵	X	1050			TS	10,5	3
25-3-8	Gouy	2,5.10 ⁻³	15	1,4.10 ⁻⁴	X	400			S.TS	6,8	0,75
25-3-10	St-Pol-sur-Ternoise	1,6.10 ⁻²	50	3,2.10 ⁻⁴			X	100 ?	TS.TM	317	5,6
25-4-9	Tincques	1,15.10 ⁻²	23	5.10 ⁻⁴	X	2000			S.TS	25	0,6
25-4-16	Villers-Simon	7.10 ⁻³	29	2,4.10 ⁻⁴	X	2100			S.TS	40	1,6
25-4-17	Penin	7,5.10 ⁻³	25	3.10 ⁻⁴	X	2600			S.TS	16	0,6
25-4-18	Mouzières	7.10 ⁻⁴	10	7.10 ⁻⁵	X	2100			TS	3,8	1,5
25-4-19	Averdoingt	3.10 ⁻³	20	1,5.10 ⁻⁴	X	2600			S.TS	11	1
25-5-1	Villers-l'Hopital	4,2.10 ⁻⁵	21	2.10 ⁻⁶	X	1900			S.TS	2,4	16



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
25-5-29	Buire	$1,45 \cdot 10^{-3}$	20	$7,2 \cdot 10^{-5}$	X	500			S.TS	84	16
25-6-3	Ligny-sur-Canche	$1,8 \cdot 10^{-2}$	42	$4,3 \cdot 10^{-4}$	X	350			TM	20	0,3
25-6-20	Frévent	$2,2 \cdot 10^{-2}$	50	$4,4 \cdot 10^{-4}$	X	200			TS.TM	105	1,35
25-7-2	Houvin -Houvigneul	$4,2 \cdot 10^{-3}$	20	$2,1 \cdot 10^{-4}$	X	450			S.TS	30	2
25-7-3	Estrée-Wamin	$6,8 \cdot 10^{-3}$	35	$2 \cdot 10^{-4}$	X	80			TM	34,5	1,4
25-7-12	Magnicourt	$1 \cdot 10^{-2}$	20	$5 \cdot 10^{-4}$	X	150			S.TS	110	3
25-8-11	Beaufort-Blavincourt	$2,3 \cdot 10^{-3}$	30	$8 \cdot 10^{-5}$	X	3500			S.TS	13	1,6



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
26-1-4	Aubigny-en-Artois	5.10 ⁻³	15	3,3.10 ⁻⁴	X	550			S.TS	30	1,65
26-1-17	Savy-Berlette	7,8.10 ⁻³	20	3,9.10 ⁻⁴	X	420			S.TS	28	1
26-2-2	Ablain-St-Nazaire	3,7.10 ⁻³	37	1.10 ⁻⁴	X	1000			TM	28	2,15
26-2-10	Camblain-l'Abbé	6,1.10 ⁻⁴	3	2,3.10 ⁻⁴	X	3100			TS	15	6,85
26-2-12	Frevin-Capelle	4,5.10 ⁻²	15	3.10 ⁻³	X	350			S.TS	112	0,7
26-2-42	Mont-St-Eloi	10 ⁻³	15	6,7.10 ⁻⁵	X	500			S.TS	30	8
26-5-1	Avesnes-le-Comte	5,7.10 ⁻³	30	1,9.10 ⁻⁴	X	1650			S.TS	70	3,4
26-5-2	Forseux	3.10 ⁻³	27	1,1.10 ⁻⁴	X	1500			S.TS	13,5	1,25
26-5-9	Barly	2,4.10 ⁻⁴	28	8,6.10 ⁻⁶	X	1250			S.TS	6,5	7,5
26-6-35	Simencourt	1,75.10 ⁻³	25	7.10 ⁻⁵	X	2400			S.TS	25	4
26-6-36	Monchiet	4,5.10 ⁻⁴	30	1,5.10 ⁻⁵	X	1950			S.TS	6,5	4
26-6-40	Beaumetz-les-Loges	4,3.10 ⁻³	30	1,5.10 ⁻⁴	X	1250			S.TS	46	3
26-6-49	Bailleulval	4.10 ⁻³	30	1,3.10 ⁻⁴	X	1100			S.TS	30,5	2,1
26-6-60	Montenescourt	3,5.10 ⁻³	25	1,4.10 ⁻⁴	X	60			S.TS	50	4
26-7-4	Arras	7.10 ⁻²	25	2,8.10 ⁻³	X	80			S.TS	400	1,6
26-7-8	Rivière	3,7.10 ⁻³	18	2.10 ⁻⁴	X	50			S.TS	40	3
26-8-2	Arras	2,5.10 ⁻¹	25	1.10 ⁻²	X	200			S.TS	135	0,15
26-8-129	St-Laurent-Blangy	1,7.10 ⁻³	15	1,1.10 ⁻⁴	X	40			S.TS	120	19,6



N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	Ken m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
27-1-3	Oppy	7.10 ⁻⁵	42	1,65.10 ⁶	X	1700			S.TS	5	20
27-1-4	Gavrelle	3,3.10 ⁻³	38	8,6.10 ⁻⁵	X	550			S.TS	6	0,5
27-1-8	Acheville	5.10 ⁻⁴	20	2,5.10 ⁻⁵	X	4700			S.TS	10	5,5
27-1-14	Fresnoy-en-Gohelle	6,8.10 ⁻³	38	1,8.10 ⁻⁴	X	4200			S.TS	27	1,1
27-1-16	Henin-Beaumont	4,1.10 ⁻⁴	28	1,5.10 ⁻⁵	X	2400			S.TS	25	17
27-1-19	Neuvrireuil	4,8.10 ⁻⁵	42	1,15.10 ⁶	X	3200			S.TS	7	40
27-1-22	Fresnes-les-Montauban	2,5.10 ⁻³	45	5,5.10 ⁻⁵	X	920			S.TS	10	1,1
27-1-23	Izel-les-Esquerchin	2,4.10 ⁻³	40	6.10 ⁻⁵	X	880			S.TS	33	3,8
27-1-29	Bois-Bernard	1,3.10 ⁻³	25	5,2.10 ⁻⁵	X	3300			S.TS	22	4,6
27-1-34	Drocourt	5.10 ⁻⁵	24	2,1.10 ⁻⁵	X	3600			S.TS	20	11
27-1-38	Rouvroy	1,2.10 ⁻⁴	30	4.10 ⁻⁶	X	2300			S.TS	6	14
27-1-39	Biache-St-Vaast	6.10 ⁻³	42	1,4.10 ⁻⁴	X	760			S.TS	28	1,3
27-1-44	Biache-St-Vaast	2,8.10 ⁻³	44	6,4.10 ⁻⁵	X	700			S.TS	130	12,8
27-1-47	Biache-St-Vaast	3,3.10 ⁻³	43	7,7.10 ⁻⁵	X	660			S.TS	225	18,7
27-1-48	Biache-St-Vaast	3.10 ⁻⁴	43	7.10 ⁻⁶	X	620			S.TS	35	32,4
27-1-49	Biache-St-Vaast	8,5.10 ⁻³	44	1,9.10 ⁻⁴	X	860			S.TS	110	3,5
27-1-50	Biache-St-Vaast	8,3.10 ⁻⁴	42	2.10 ⁻⁵	X	500			S.TS	81	27,2
27-1-64	Biache-St-Vaast	4.10 ⁻³	43	9,3.10 ⁻⁵	X	620			S.TS	84	6



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
27-2-1	Corbehem	4.10 ⁻³	75	5,3.10 ⁻⁵	X	350			S.TS	108	7,4
27-2-7	Brebières	2,9.10 ⁻⁴	50	5,8.10 ⁻⁶	X	600			S.TS	20	19
27-2-12	Corbehem	2,7.10 ⁻³	58	4,65.10 ⁻⁵	X	240			S.TS	80	8,2
27-2-25	Esquerchin	6.10 ⁻²	55	1,1.10 ⁻³	X	10			S.TS	630	2,9
27-2-29	Quiery-la-Motte	3.10 ⁻²	40	7,5.10 ⁻⁴	X	60			S.TS	400	3,7
27-2-30	Quiery-la-Motte	2,8.10 ⁻¹	40	7.10 ⁻³	X	90			S.TS	350	0,35
27-2-31	Quiery-la Motte	7,5.10 ⁻²	40	1,9.10 ⁻³	X	120			S.TS	325	1,2
27-2-42	Quiery-la-Motte	3,7.10 ⁻³	30	1,25.10 ⁻⁴	X	500			S.TS	10,5	0,8
27-2-44	Vitry-en-Artois	3,3.10 ⁻³	42	7,8.10 ⁻⁵	X	950			S.TS	30	2,5
27-2-76	Corbehem	9,2.10 ⁻³	75	1,2.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	100	3
27-2-89	Corbehem	1,6.10 ⁻³	68	2,35.10 ⁻⁵	X	350			S.TS	53	9,1
27-2-105	Corbehem	4,7.10 ⁻³	67	7.10 ⁻⁵	X	350			S.TS	22	1,3
27-3-2	Ferin	1,4.10 ⁻²	70	2.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	270	5,3
27-3-3	Ferin	7,3.10 ⁻³	70	1.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	185	7,1
27-3-4	Ferin	1,45.10 ⁻²	70	2,1.10 ⁻⁴	X	30			S.TS	210	4
27-3-5	Ferin	2,5.10 ⁻²	70	3,6.10 ⁻⁴	X	30			S.TS	280	3,1



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
27-3-30	Douai	8,3.10 ⁻⁴	60	1,4.10 ⁻⁵	X	- 740			S.T.S	33,5	11,2
27-3-32	Lambres-les-Douai	1,2.10 ⁻¹	73	1,65.10 ⁻³			X	20	S.T.S	140	0,32
27-3-38	Sin-le-Noble	4.10 ⁻³	55	7,3.10 ⁻⁵	X	1460			S.T.S	38	2,65
27-3-40	Waziers	9,5.10 ⁻³	60	1,6.10 ⁻⁴			X	800	S.T.S	80	2,3
27-3-43	Douai	8,3.10 ⁻³	85	10 ⁻⁴			X	750	S.T.S	6	0,2
27-3-51	Flers-en-Escrebieux	3,5.10 ⁻²	83	4,2.10 ⁻⁴	X	10	X	0	S.T.S	460	3,6
27-3-58	Flers-en-Escrebieux	6,25.10 ⁻²	82	7,6.10 ⁻⁴	X	120		- 50	S.T.S	360	1,6
27-3-59	Flers-en-Escrebieux	5,8.10 ⁻²	83	7.10 ⁻⁴			X	50	S.T.S	375	1,8
27-3-60	Douai	2,3.10 ⁻²	60	3,8.10 ⁻⁴	X			- 480	S.T.S	240	2,9
27-3-66	Douai	5.10 ⁻³	65	7,7.10 ⁻⁵			X	620	S.T.S	80	4,4
27-3-69	Waziers	3,2.10 ⁻²	58	5,5.10 ⁻⁴	X			- 160	S.T.S	260	2,2
27-3-70	Waziers	1,7.10 ⁻²	62	2,75.10 ⁻⁴			X	980	S.T.S	80	1,3
27-3-72	Waziers	2.10 ⁻³	55	3,6.10 ⁻⁵	X			- 660	S.T.S	70	10
27-3-73	Waziers	2,2.10 ⁻³	55	4.10 ⁻⁵	X			- 760	S.T.S	95	12,1
27-3-74	Waziers	2.10 ⁻³	55	3,6.10 ⁻⁵	X			- 720	S.T.S	40	6
27-3-75	Waziers	1,65.10 ⁻²	58	2,8.10 ⁻⁴	X			- 500	S.T.S	90	1,5
27-3-76	Dechy	2.10 ⁻²	62	3,2.10 ⁻⁴			X	120	S.T.S	80	1,1
27-3-77	Sin-le-Noble	8.10 ⁻³	62	1,3.10 ⁻⁴	X	120			S.T.S	340	11,9
27-3-78	Sin-le-Noble	8,5.10 ⁻³	62	1,4.10 ⁻⁴	X	60	X	0	S.T.S	282	9,1

N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance d drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
27-4-31	Lewarde	3,7.10 ⁻³	45	8,2.10 ⁻⁵	X	60			S.TS	80	6
27-4-32	Lewarde	4,4.10 ⁻²	45	1.10 ⁻³	X	60			S.TS	118	0,75
27-4-37	Guesnain	4,9.10 ⁻²	64	7,7.10 ⁻⁴	X			- 260	S.TS	70	0,4
27-4-38	Guesnain	2,4.10 ⁻²	64	3,8.10 ⁻⁴	X			- 320	S.TS	100	1,15
27-4-39	Masny	8,3.10 ⁻⁴	70	1,2.10 ⁻⁵			X	300	S.TS	45	15
27-4-40	Pecquencourt	3,8.10 ⁻³	55	6,9.10 ⁻⁵			X	3050	S.TS	96	7
27-4-41	Pecquencourt	1,5.10 ⁻²	55	2,7.10 ⁻⁴			X	3150	S.TS	80	1,5
27-4-42	Pecquencourt	7.10 ⁻²	65	1,1.10 ⁻³			X	3500	S.TS	100	0,4
27-4-43	Pecquencourt	4.10 ⁻²	65	6,2.10 ⁻⁴			X	3500	S.TS	100	0,7
27-4-44	Lallaing	1,3.10 ⁻³	65	2.10 ⁻⁵			X	2600	S.TS	60	13
27-4-45	Lallaing	4,6.10 ⁻³	65	7,1.10 ⁻⁵			X	2600	S.TS	100	6
27-4-47	Masny	2,4.10 ⁻²	70	3,4.10 ⁻⁴			X	2000	S.TS	90	1,05
27-4-52	Masny	6,7.10 ⁻³	67	1.10 ⁻⁴	X			- 20	S.TS	120	5
27-4-68	Écaillon	3,1.10 ⁻³	60	5,2.10 ⁻⁵			X	2200	S.TS	3,5	0,3
27-4-113	Auberchicourt	1,7.10 ⁻²	70	2,4.10 ⁻⁴			X	640	S.TS	60	1
27-4-114	Auberchicourt	4.10 ⁻³	70	5,7.10 ⁻⁵			X	700	S.TS	140	9,75
27-4-139	Auberchicourt	1,35.10 ⁻²	70	1,9.10 ⁻⁴			X	780	S.TS	121	2,5
27-4-182	Auberchicourt	4,7.10 ⁻³	70	6,7.10 ⁻⁵			X	720	S.TS	126	7,4

100
100
100

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
27-5-4	Cherisy	4.10 ⁻²	20	2.10 ⁻³	X	780			S.TS	19	0,13
27-5-23	Monchy-le-Preux	7,4.10 ⁻⁴	12	6,1.10 ⁻⁵	X	2000			S.TS	13	4,9
27-5-91	Guemappe	7.10 ⁻³	15	4,7.10 ⁻⁴	X	1500			S.TS	25	1
27-6-1	Gony-sous-Bellonne	2,8.10 ⁻⁴	70	4.10 ⁻⁶	X	200			S.TS	8,2	8
27-6-12	Lécluse	3.10 ⁻³	50	6.10 ⁻⁵	X	100			S.TS	5,3	0,5
27-6-25	Lécluse	8,3.10 ⁻³	45	1,85.10 ⁻⁴	X	350			S.TS	60	2
27-6-27	Sailly-en-Ostrevent	2,6.10 ⁻³	45	5,8.10 ⁻⁵	X	500			S.TS	14	1,5
27-6-31	Tortequenne	1,7.10 ⁻²	60	2,8.10 ⁻⁴	X	500			S.TS	80	1,3
27-6-32	Ecourt-St-Quentin	6,6.10 ⁻³	40	1,65.10 ⁻⁴	X	350			S.TS	50	2,1
27-7-1	Cantins	4.10 ⁻³	40	1.10 ⁻⁴	X	220			S.TS	100	7
27-7-10	Arleux	7.10 ⁻³	55	1,3.10 ⁻⁴	X	180			S.TS	95	3,8
27-7-16	Oisy-le-Verger	1,9.10 ⁻³	45	4,2.10 ⁻⁵	X	1900			S.TS	41,5	6
27-7-36	Sauchy-Lestree	3,7.10 ⁻³	37	1.10 ⁻⁴	X	4000			S.TS	32	2,4
27-8-4	Bugnicourt	2.10 ⁻³	45	4,5.10 ⁻⁵	X	2900			S.TS	29	4,1
27-8-5	Cuvillers	1,8.10 ⁻³	30	6.10 ⁻⁵	X	700			S.TS	16	2,5
27-8-99	Bugnicourt	3,2.10 ⁻³	45	7.10 ⁻⁵	X	2900			S.TS	17,5	1,5

1500
1500
1500

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
28-1-2	Marchiennes	2,5.10 ⁻²	50	5.10 ⁻⁴			X	1600	S.TS	310	3,4
28-1-4	Abscon	4,6.10 ⁻³	20	2,3.10 ⁻⁴	X	1500			S.TS	50	3
28-1-7	Erre	1,1.10 ⁻²	40	2,75.10 ⁻⁴			X	15000	S.TS	116	3
28-1-25	Somain	2,1.10 ⁻²	45	4,7.10 ⁻⁴			X	200	S.TS	75	1
28-1-51	Bruille-les-Marchiennes	7,4.10 ⁻⁴	55	1,4.10 ⁻⁵	X		X	0	S.TS	8	3
28-1-65	Marchiennes	6,6.10 ⁻³	55	1,2.10 ⁻⁴			X	1950	S.TS	66	2,8
28-1-73	Aniche	1,3.10 ⁻²	30	4,3.10 ⁻⁴	X			-1800	S.TS	83	1,8
28-1-75	Fenain	4,2.10 ⁻³	42	1.10 ⁻⁴	X			-400	S.TS	58	3,8
28-1-78	Aniche	5,2.10 ⁻³	40	1,3.10 ⁻⁴	X			-400	S.TS	45	2,4
28-1-81	Auberchicourt	8,5.10 ⁻³	40	2,1.10 ⁻⁴	X			-450	S.TS	61	2
28-1-83	Somain	3.10 ⁻³	42	7,1.10 ⁻⁵	X			-1350	STS	120	11
28-1-84	Somain	4,3.10 ⁻³	43	1.10 ⁻⁴	X			-1300	S.TS	100	6,5
28-1-85	Somain	1,1.10 ⁻²	50	2,2.10 ⁻⁴			X	700	S.TS	93	2,3
28-1-89	Abscon	1,45.10 ⁻²	22	6,6.10 ⁻⁴	X	900			S.TS	104	2
28-1-96	Fenain	3,5.10 ⁻²	42	8,3.10 ⁻⁴	X			-60	S.TS	155	1,2
28-1-140	Bruille-les-Marchiennes	2,3.10 ⁻³	55	4,2.10 ⁻⁵			X	450	S.TS	10	1,2
28-1-145	Aniche	1,8.10 ⁻³	33	5,5.10 ⁻⁵	X			-1000	S.TS	20	3,1
28-1-159	Somain	4,6.10 ⁻³	45	1.10 ⁻⁴			X	150	S.TS	190	11,5

BB
ELLE
ELLE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
28-1-160	Aniche	4,2.10 ⁻³	38	1,1.10 ⁻⁴	X			-1000	S.TS	30	2
28-1-161	Aniche	4,4.10 ⁻³	22	2.10 ⁻⁴	X			-2200	S.TS	59	3,7
28-1-162	Absoon	4,6.10 ⁻³	23	2.10 ⁻⁴	X	850			S.TS	5	0,3
28-2-100	Escaudain	2,8.10 ⁻³	12	2,3.10 ⁻⁴	X	1600			S.TS	35	3,4
28-2-101	Denain	2,1.10 ⁻²	10	2,1.10 ⁻³	X	450			S.TS	98	1,3
28-2-102	Denain	7,5.10 ⁻³	10	7,5.10 ⁻⁴	X	400			S.TS	40	1,5
28-2-109	Hornaing	2,7.10 ⁻³	35	8.10 ⁻⁵			X	1100	S.TS	150	15,2
28-2-111	Helesmes	5,3.10 ⁻³	35	1,5.10 ⁻⁴			X	800	S.TS	195	10,2
28-2-121	Waller	1,1.10 ⁻³	45	2,4.10 ⁻⁵			X	1500	S.TS	85	22
28-2-122	Helesmes	1,1.10 ⁻³	28	4.10 ⁻⁵			X	300	S.TS	112	28,5
28-2-133	Waller	1,4.10 ⁻²	55	2,6.10 ⁻⁴			X	1000	S.TS	40	0,2
28-5-27	Thun-1'Evêque	7,2.10 ⁻³	24	3.10 ⁻⁴	X	60			S.TS	57	2,2
28-5-47	Thun-1'Evêque	1,8.10 ⁻³	24	7,5.10 ⁻⁵			X	250	S.TS	42	6,5
28-5-57	Imvuy	8,3.10 ⁻²	25	3,3.10 ⁻³	X	40			S.TS	300	1
28-5-59	Roelx	2,6.10 ⁻³	15	1,7.10 ⁻⁴	X	720			S.TS	69	7,3
28-5-68	Marquette-en-Ostrevant	4,2.10 ⁻³	35	1,2.10 ⁻⁴	X	1000			S.TS	62	4
28-5-107	Hordain	1,25.10 ⁻²	25	5.10 ⁻⁴	X	260			S.TS	50	1,1
28-5-123	Wasnes-au-bac	4,8.10 ⁻²	36	1,3.10 ⁻³	X	740			S.TS	52	0,3





N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² / _s	Hen m.	Ken m/ _s	NL	Distance a en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m
28-5-165	Bouchain	5,6.10 ⁻³	24	1,5.10 ⁻⁴			X	550	S.I.S	170	13
28-5-320	Thun-St-Martin	9,6.10 ⁻³	24	4.10 ⁻⁴	X	40			S.I.S	80	2,3
28-6-8	Louchees	2,7.10 ⁻²	10	2,7.10 ⁻³			X	100	S.I.S	350	3,6
28-6-9	Louchees	2,3.10 ⁻²	10	2,3.10 ⁻³			X	200	S.I.S	62	0,75
28-6-21	Avesnes-le-Sec	3.10 ⁻³	15	2.10 ⁻⁴	X	900			S.I.S	65	6
28-6-70	Louchees	5,1.10 ⁻²	10	5,1.10 ⁻³			X	300	S.I.S	257	1,4



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² / _s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance d drainage en m.	NC	Distance d captivité en m.	Nappe du	Q en m ³ /h	Remarques Δ en m.
34-3-207	Orville	4,7.10 ⁻³	10	4,7.10 ⁻⁴	X	650			IS	68	4
34-4-1	Pes-en-Artois	4.10 ⁻³	5	8.10 ⁻⁴	X	150			IS	60	4,2
34-4-3	Mondicourt	3,3.10 ⁻⁴	20	1,65.10 ⁻⁵	X	1350			S.IS	10	8,35
34-4-18	Werlincourt-Les-Pas	1,1.10 ⁻²	10	1,1.10 ⁻³	X	20			S.IS	62	1,6

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
35-1-10	Henu	2,8.10 ⁻⁴	22	1,3.10 ⁻⁵	X	950			S.TS	7,5	7,5
35-1-11	Souastre	10 ⁻³	25	4.10 ⁻⁵	X	900			S.TS	5	1,3
35-1-12	Bavincourt	2,2.10 ⁻³	15	1,5.10 ⁻⁴	X	2100			S.TS	6	0,75
35-1-13	Saulty-l'Arbret	8.10 ⁻⁴	15	5,3.10 ⁻⁵	X	2150			S.TS	11,5	4
35-2-5	Ransart	1,1.10 ⁻²	18	6.10 ⁻⁴	X	850			S.TS	8	0,2
35-2-9	Fonquevillers	6,6.10 ⁻⁴	25	2,6.10 ⁻⁵	X	4300			S.TS	11,5	4,8
35-2-13	Bienvillers-au-bois	1,7.10 ⁻²	22	8.10 ⁻⁴	X	2650			S.TS	25	0,4
35-2-33	Berles-au-bois	1,9.10 ⁻³	12	1,5.10 ⁻⁴	X	700			TS	7	1
35-3-1	Boiry-St-Rictrude	3,3.10 ⁻²	22	1,5.10 ⁻³	X	500			S.TS	12	0,1
35-3-6	Achiet-le-grand	2,8.10 ⁻³	28	1.10 ⁻⁴	X	1950			S.TS	15	1,5
35-3-16	Adinfer	3,2.10 ⁻⁴	19	1,7.10 ⁻⁵	X	2050			S.TS	8	7
35-3-17	Ayette	5,5.10 ⁻³	22	2,5.10 ⁻⁴	X	450			S.TS	20	1
35-3-31	Blairville	1,4.10 ⁻³	15	1.10 ⁻⁴	X	1500			S.TS	15	3
35-3-34	Boiry-st-Martin	2,3.10 ⁻²	16	1,5.10 ⁻³	X	450			S.TS	12,5	0,15
35-3-43	Boisleux-au-mont	2,4.10 ⁻³	20	1,2.10 ⁻⁴	X	70			S.TS	70	8
35-3-62	Courcelles-le-comte	8,3.10 ⁻³	25	3,3.10 ⁻⁴	X	2700			S.TS	12	0,4
35-3-67	Douchy-les-Ayette	8.10 ⁻³	24	3,3.10 ⁻⁴	X	700			S.TS	20	0,7
35-3-68	Douchy-les-Ayette	2,4.10 ⁻²	24	1.10 ⁻³	X	100			S.TS	8	0,1

BUS
LINE

N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	Ken m/s	NL	Distance à drainage en m.	NC	Distance à captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
35-3-74	Hendécourt-les-Ransart	3,1.10 ⁻³	16	2.10 ⁻⁴	X	1950			S.TS	15	1,35
35-3-75	Moyenneville	3,7.10 ⁻³	19	2.10 ⁻⁴	X	900			S.TS	8	0,65
35-4-1	Boisieux-st-Marc	1,2.10 ⁻²	30	4.10 ⁻⁴	X	130			S.TS	250	5,7
35-4-2	Boisieux-st-Marc	2,7.10 ⁻³	30	9.10 ⁻⁵	X	400			S.TS	69	7,1
35-4-30	Boisieux-st-Marc	5,5.10 ⁻³	25	2,2.10 ⁻⁴	X	20			S.TS	100	5
35-4-46	Ervillers	1,6.10 ⁻³	25	6,4.10 ⁻⁵	X	3600			S.TS	18	3,2
35-4-52	Gomécourt	1,9.10 ⁻²	25	7,6.10 ⁻⁴	X	1600			S.TS	10,4	0,15
35-4-53	Hamelincourt	1,5.10 ⁻²	20	7,5.10 ⁻⁴	X	900			S.TS	5,5	0,1
35-4-59	Mory	2,6.10 ⁻³	26	1.10 ⁻⁴	X	1000			S.TS	22,3	2,4
35-4-69	Croisilles	1,65.10 ⁻³	20	8,2.10 ⁻⁵	X	850			S.TS	27,5	4,6
35-4-79	St-Léger	1,1.10 ⁻³	17	6, 5.10 ⁻⁵	X	1750			S.TS	6	1,5
35-7-202	Martinpuich	9,3.10 ⁻³	30	3,1.10 ⁻⁴	X	500			S.TS	10	0,3
35-7-204	Le Sars	2,3.10 ⁻³	28	8,2.10 ⁻⁵	X	650			S.TS	11	1,35
35-8-1	Riencourt-les-Bapaume	2.10 ⁻³	30	6,7.10 ⁻⁵	X	4700			S.TS	40	5,5
35-8-11	Ligny-Thillooy	3,2.10 ⁻³	32	1.10 ⁻⁴	X	3600			S.TS	14,2	1,25
35-8-13	Grévilleillers	1,2.10 ⁻³	30	4.10 ⁻⁵	X	1100			S.TS	134	30
35-8-17	Warlencourt-Eaucourt	8,9.10 ⁻³	30	1.10 ⁻⁴	X	600			S.TS	25	2,4
35-8-18	Achiet-le-grand	6,8.10 ⁻⁴	30	2,3.10 ⁻⁵	X	3000			S.TS	13,4	5,5

BOIS
LILLE

N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
35-8-21	Bieffvillers-les-Bapaume	$2,5 \cdot 10^{-3}$	30	$8,3 \cdot 10^{-5}$	X	600			S.TS	6	0,7
35-8-29	Favreuil	$1 \cdot 10^{-3}$	30	$3,3 \cdot 10^{-5}$	X	3500			S.TS	9,6	2,5



N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	drainage en m.	NC	visibilité captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
36-1-1	Hendecourt-les-Cagnicourt	3,6.10 ⁻⁴	18	2.10 ⁻⁵	X	2500			S.TS	6,5	5
36-1-3	Hendecourt-les-Cagnicourt	1.10 ⁻³	20	5.10 ⁻⁵	X	3200			S.TS	7	2
36-1-10	Bullecourt	3,5.10 ⁻⁴	18	2.10 ⁻⁵	X	2400			TS	15	12
36-1-12	Ecoust-st-Mein	1,2.10 ⁻³	15	8.10 ⁻⁵	X	1450			TS	19	4,3
36-1-14	Noreuil	6.10 ⁻³	15	4.10 ⁻⁴	X	150			TS	29,5	1,35
35-1-18	Vaulx-Vraucourt	4,2.10 ⁻³	21	2.10 ⁻⁴	X	800			TS	15	1
35-1-19	Vaulx-Vraucourt	6,2.10 ⁻⁴	20	3,1.10 ⁻⁵	X	850			TS	10	4,5
36-1-26	Lagnicourt-Marcel	1,4.10 ⁻³	14	1.10 ⁻⁴	X	600			TS	30	6
36-2-4	Cagnicourt	1,1.10 ⁻²	22	5.10 ⁻⁴	X	1000			TS	50	1,3
36-2-10	Buissy	1,4.10 ⁻³	40	3,5.10 ⁻⁵	X	1900			S.TS	18,6	3,8
36-2-12	Quéant	1,5.10 ⁻²	15	1.10 ⁻³	X	100			TS	22	0,4
36-2-22	Inchy-en-Artois	3,6.10 ⁻²	24	1,5.10 ⁻³	X	250			S.TS	26	0,2
36-3-1	Marquion	1,5.10 ⁻³	50	3.10 ⁻⁴	X	1000			S.TS	26	4,85
36-3-2	Baralle	4,5.10 ⁻³	54	8,3.10 ⁻⁵	X	150			S.TS	19	1,15
36-3-10	Bourlon	1,6.10 ⁻³	35	4,6.10 ⁻⁵	X	1800			S.TS	30	5,2
36-3-21	Graincourt-les-Havrincourt	3,6.10 ⁻³	24	1,5.10 ⁻⁴	X	1300			S.TS	213	16,5
36-3-50	Sains-les-Marquion	2,2.10 ⁻³	38	4,8.10 ⁻⁶	X	350			S.TS	4	0,5
36-4-13	Proville	3,7.10 ⁻²	27	1,4.10 ⁻⁵	X	150			S.TS	127	0,95

BUS LILL

N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
36-4-15	Fontaine-notre-dame	3,9.10 ⁻²	30	1,3.10 ⁻³	X	30			TS	27,8	0,2
36-4-26	Cambrai	1,4.10 ⁻²	32	4,4.10 ⁻⁴	X	20			TS	25	0,5
36-4-33	Sailly-lez-Cambrai	1,1.10 ⁻³	42	2,6.10 ⁻⁵	X	1800			ST.S	15,8	4
36-4-43	Sancourt	1,2.10 ⁻⁴	42	2,8.10 ⁻⁶	X	700			S.TS	8	17,8
36-4-46	Cambrai	2,8.10 ⁻³	30	9,3.10 ⁻⁵	X	200			S.TS	30	3
36-4-164	Proville	5,5.10 ⁻²	32	1,4.10 ⁻³	X	150			S.TS	200	1
36-5-8	Beugny	8.10 ⁻³	22	3,6.10 ⁻⁴	X	2600			TS	43	1,5
36-5-27	Brucourt	2.10 ⁻³	28	7,2.10 ⁻⁵	X	3000			S.TS	27	3,7
36-5-30	Bus	3,6.10 ⁻³	24	1,5.10 ⁻⁴	X	2700			TS	33	2,6
36-6-10	Velu	2,3.10 ⁻³	23	1.10 ⁻⁴	X	60			S.TS	25	3
36-6-16	Bertincourt	3,7.10 ⁻³	25	1,5.10 ⁻⁴	X	550			TS	22	1,65
36-7-1	Havrincourt	1,9.10 ⁻³	19	1.10 ⁻⁴	X	250			TS	27,5	4
36-7-2	Havrincourt	1,9.10 ⁻³	15	1,2.10 ⁻⁴	X	40			TS	70	10,5
36-7-3	Ribecourt-la-Tour	4,2.10 ⁻⁴	20	2,1.10 ⁻⁵	X	1000			TS	3,6	18
36-7-4	Villers-Plouich	4,6.10 ⁻⁵	20	2,3.10 ⁻⁶	X	1650			TS	6,5	1
36-7-5	Ribecourt-la-Tour	1,8.10 ⁻³	18	1.10 ⁻⁴	X	1300			TS	6,5	1
36-7-27	Havrincourt	1,7.10 ⁻²	17	1.10 ⁻³	X	900			TS	60	1
36-8-2	Banteux	5,9.10 ⁻³	15	4.10 ⁻⁴	X	220			TS	120	5,7

08
08
08



N° B.R.G.M	COMMUNE	T en m ² / _s	Hen m.	K en m/s	NL	Distance d drainage en m.	NC	Distance d captivité en m.	Nappe du	Q en m ³ /h	Remarques	A en m.
36-8-8	Bantouzeille	2,5.10 ⁻³	10	2,5.10 ⁻⁵	X	850			TS	8	0,9	
36-8-22	Banteux	1,2.10 ⁻³	20	6.10 ⁻⁵	X	250			S.TS	100	23	
36-8-26	Rumilly	3,3.10 ⁻³	20	1,65.10 ⁻⁵	X	1100			TS	24	2	
36-8-31	Masnieres	2,5.10 ⁻³	20	1,25.10 ⁻⁴	X	200			TS	35	3,9	
36-8-58	Marcoing	5,5.10 ⁻²	20	2,7.10 ⁻³	X	180			TS	50	0,25	

N° B.R.G.M	COMMUNE	Ten m ² /s	Hen m.	Ken m/s	NL	Distance a drainage en m.	NC	Distance a captivité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
37-1-2	Cambrai	$8,3 \cdot 10^{-4}$	28	$3 \cdot 10^{-5}$	X	2000			S.TS	6	2
37-1-4	Niergnies	$6 \cdot 10^{-3}$	25	$2,4 \cdot 10^{-4}$	X	2000			TS	15	0,7
37-1-7	Cambrai	$1,8 \cdot 10^{-2}$	30	$6 \cdot 10^{-4}$	X	750			S.TS	65	1
37-1-13	Cauroif	$2 \cdot 10^{-3}$	25	$8 \cdot 10^{-5}$	X	1300			TS	12	-
37-2-2	Estournei	$2,8 \cdot 10^{-4}$	17	$1,6 \cdot 10^{-5}$	X	1800			TS	6	6
37-2-3	St-Hilaire-les-Cambrai	$5,3 \cdot 10^{-3}$	10	$5,3 \cdot 10^{-4}$	X	750			TS	48	2,5
37-2-5	Avesnes-les-Aubert	$4,8 \cdot 10^{-2}$	16	$3 \cdot 10^{-3}$	X	100			TS	52	0,3
37-2-7	Beauvois-en-Cambrésis	$2,5 \cdot 10^{-4}$	12	$2 \cdot 10^{-5}$	X	150			TS	12	14
37-2-9	Bevillers	$1 \cdot 10^{-3}$	12	$8 \cdot 10^{-5}$	X	1500			TS	18	-
37-2-10	Boussières	$2 \cdot 10^{-3}$	10	$2 \cdot 10^{-4}$	X	650			TS	15	-
37-2-29	Avesnes-les-Aubert	$2 \cdot 10^{-3}$	16	$1,25 \cdot 10^{-4}$	X	450			TS	35	-
37-2-34	Rieux-en-Cambraisis	$1,5 \cdot 10^{-3}$	20	$7,5 \cdot 10^{-5}$	X	550			TS	40	7,5
37-2-36	Quévy	$2 \cdot 10^{-2}$	15	$1,3 \cdot 10^{-3}$	X	900			TS	35	-
37-2-50	St-Aubert	$6,4 \cdot 10^{-3}$	20	$3,2 \cdot 10^{-4}$	X	20			TS	30	1,3
37-2-53	Caudry	$4 \cdot 10^{-3}$	15	$2,7 \cdot 10^{-4}$	X	320			TS	60	-
37-3-6	St-Aubert	$6 \cdot 10^{-4}$	23	$2,7 \cdot 10^{-5}$	X	500			TS	40	-
37-3-118	Viesly	$6,1 \cdot 10^{-3}$	15	$4 \cdot 10^{-4}$	X	1150			TS	20	0,9
37-5-2	Seranvillers	$1,10^{-3}$	20	$5 \cdot 10^{-5}$	X	4000			TS	11	-

BUS
LELIS



N. D.R.G.M.	COMMUNE	T en m ² /s	H en m.	K en m/s	NL	drainage en m.	NC	capacité en m.	Nappe du	Remarques	
										Q en m ³ /h	Δ en m.
37-5-4	Benes	6,9.10 ⁻³	15	4,6.10 ⁻⁴	X	150			TS	20	0,8
37-6-6	Benes	4.10 ⁻²	15	2,7.10 ⁻³	X	80			TS	22	-
37-6-7	Malincourt	4.10 ⁻⁴	17	2,4.10 ⁻⁵	X	900			TS	18	12,5
37-6-12	Fontaine-au-Pire	1.10 ⁻²	16	6,3.10 ⁻⁴	X	950			S.TS	30	-
37-6-41	Caudry	1,25.10 ⁻³	20	6,2.10 ⁻⁵	X	250			S.TS	43	9,5
37-7-2	Marets	5.10 ⁻³	30	1,7.10 ⁻⁴	X	350			S.TS	58	3,2