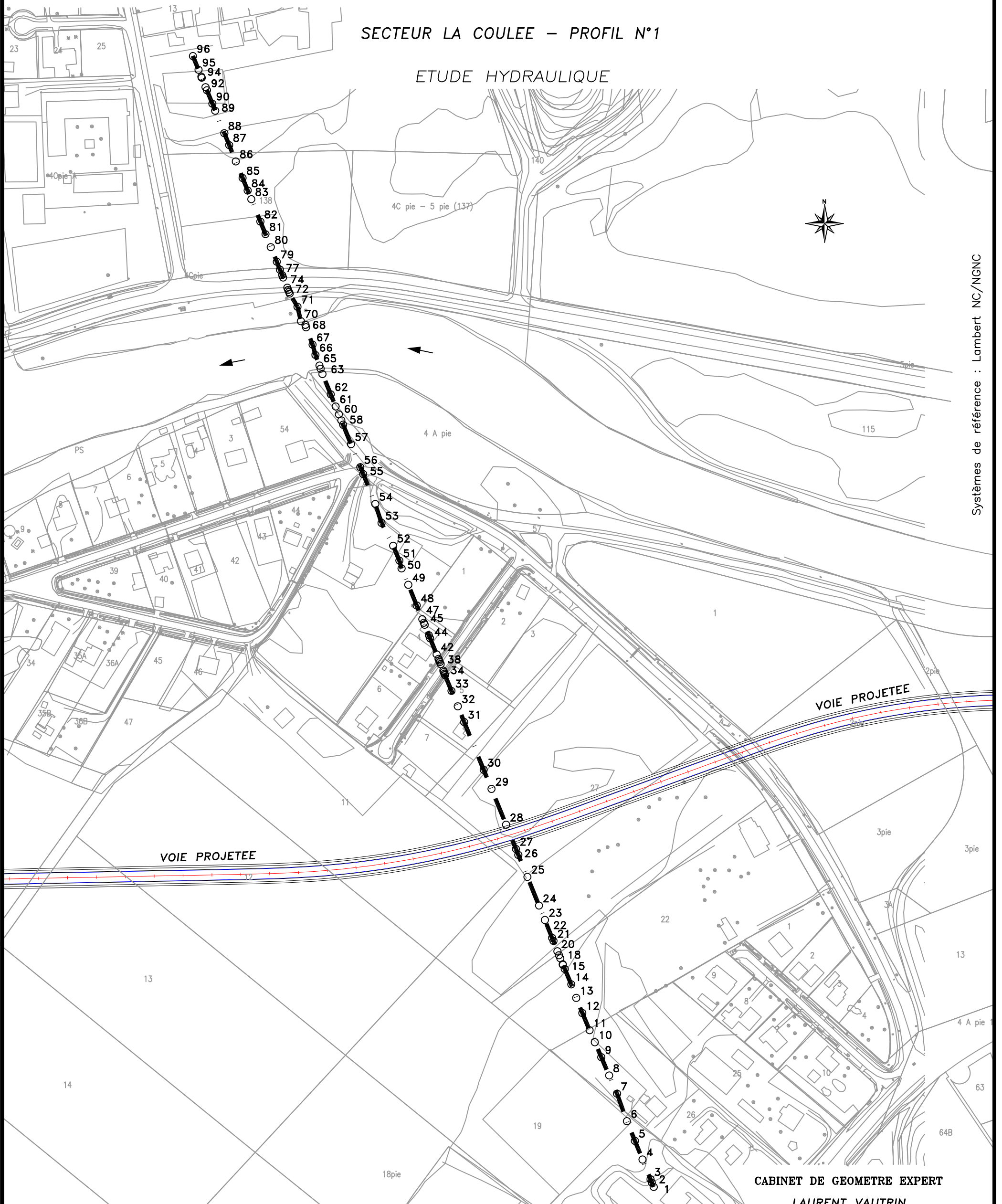


NOUVELLE CALEDONIE
COMMUNE DU MONT DORE

SECTEUR LA COULEE – PROFIL N°1

ETUDE HYDRAULIQUE



Systèmes de référence : Lambert NC/NGNC

LV:447 (P1)

FEVRIER 2007

CABINET DE GEOMETRE EXPERT
LAURENT VAUTRIN

16, rue Austerlitz – 5ème étage
BP:2584 Tél:25.19.39 NOUMEA

NOUVELLE CALEDONIE
COMMUNE DU MONT DORE

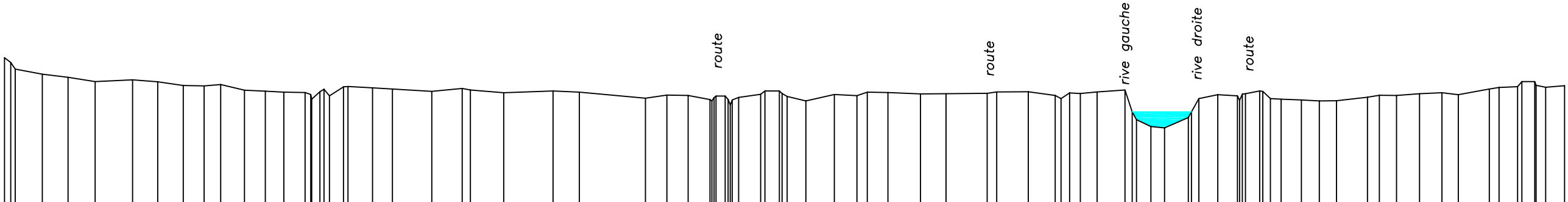
SECTEUR LA COULEE – PROFIL N°1

ETUDE HYDRAULIQUE

Echelle horizontale : 1/2500

Echelle verticale : 1/500

Plan de comparaison : -10m



N°	1	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	21	23	25	26	28	29	30	31	33	35	42	44	48	49	51	53	54	55	57	58	61	63	66	68	71	74	78	80	82	83	85	87	89	91	95	96
Alt. T.N.	5.77	3.99	3.66	3.18	3.38	3.16	2.76	2.88	2.26	2.05	1.80	2.62	2.51	2.14	2.46	1.98	2.18	2.04	1.40	1.69	1.10	1.47	2.18	1.10	1.79	2.04	1.86	1.87	1.92	2.09	1.69	1.89	2.29	-1.68	-0.71	1.78	1.83	1.34	1.20	1.13	1.49	1.69	1.98	2.39	2.64	2.58	2.74
Dp T.N.	20.53	13.97	14.73	20.26	13.72	13.82	20.32	12.94	21.32	14.65	17.79	15.70	32.24	16.47	22.58	26.77	14.23	35.84	23.27	12.88	14.50	14.27	22.23	15.47	17.90	28.87	13.84	22.36	22.33	14.57	13.66	24.21	14.12	20.26	16.05	13.36	15.16	16.83	19.09	16.76	15.87	24.63	25.72	15.29	15.32	10.24	
Dc T.N.	0.00	20.53	34.50	49.23	69.49	83.21	97.03	117.34	130.28	151.61	166.26	184.05	199.75	231.99	248.46	271.05	297.82	312.05	347.89	371.15	384.04	398.54	412.81	435.04	450.51	468.41	497.28	511.12	533.48	555.81	570.38	584.03	608.25	622.37	642.63	658.68	672.03	687.20	704.03	723.12	739.87	755.74	780.37	806.09	821.38	836.70	846.94

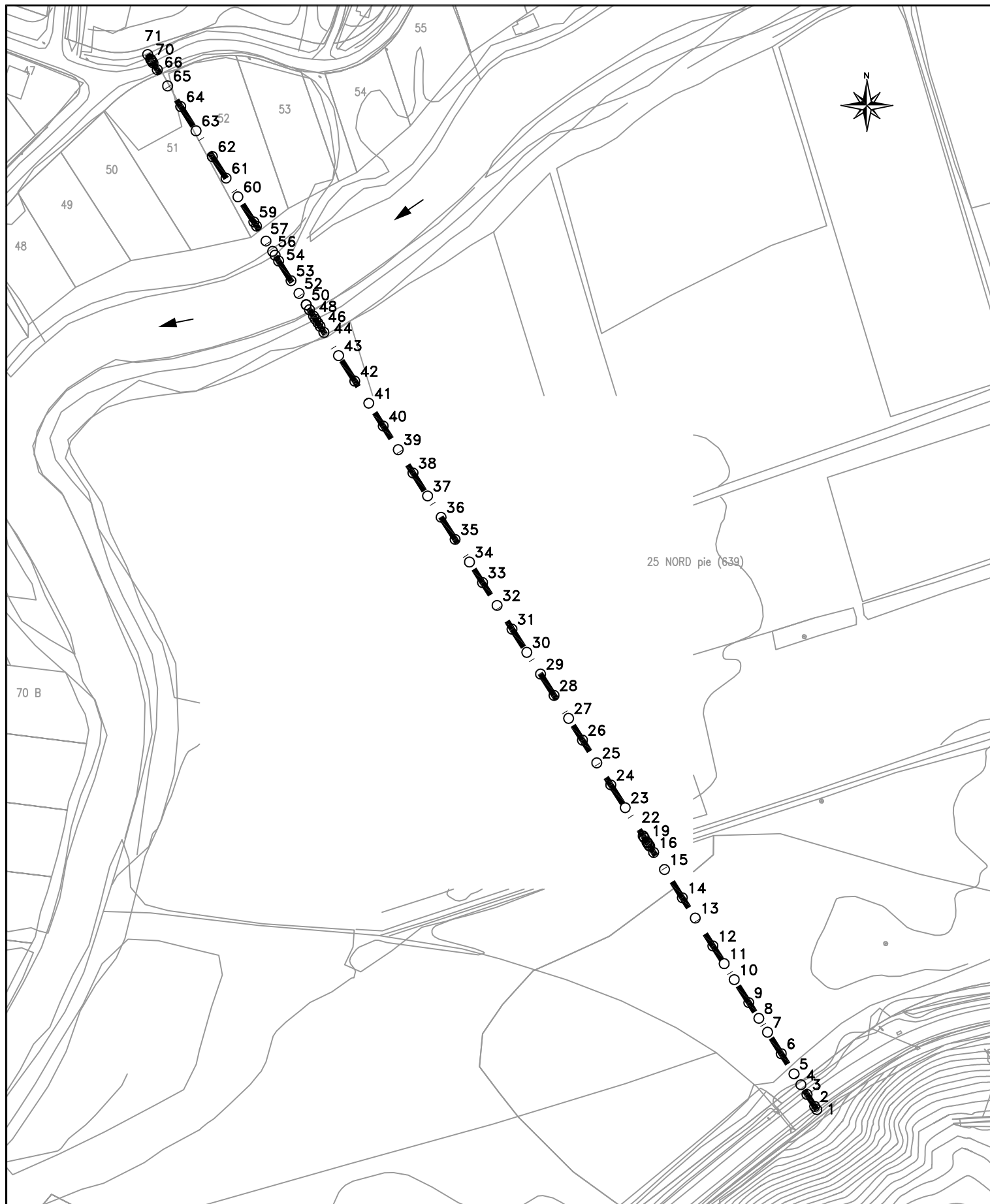
LV:447 (P1)
FEVRIER 2007

CABINET DE GEOMETRE EXPERT
LAURENT VAUTRIN
16, rue Austerlitz – 5ème étage
BP:2584 Tél:25.19.39 NOUMEA

NOUVELLE CALEDONIE
COMMUNE DU MONT DORE

SECTEUR LA COULEE – PROFIL N°2

ETUDE HYDRAULIQUE



Systèmes de référence : Lambert NC/NGNC

LV:447 (P2)

FEVRIER 2007

CABINET DE GEOMETRE EXPERT
LAURENT VAUTRIN

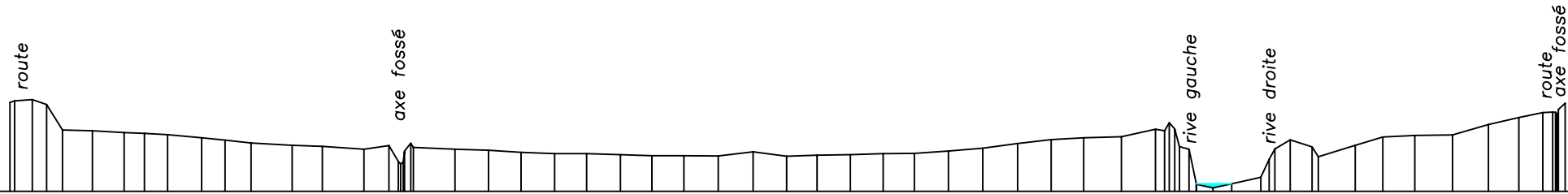
16, rue Austerlitz – 5ème étage
BP:2584 Tél:25.19.39 NOUMEA

NOUVELLE CALEDONIE
COMMUNE DU MONT DORE

SECTEUR LA COULEE – PROFIL N°2

ETUDE HYDRAULIQUE

Echelle horizontale : 1/2500
Echelle verticale : 1/500
Plan de comparaison : 0m



Numéros de points de profil	1 4 6 7 9 10 12 13 15 17 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 49 53 55 58 60 62 63 64 66 71																																								
Altitudes T.N.	7.24 7.06 4.92 4.78 4.61 4.36 3.93 3.75 3.42 2.42 3.43 3.33 3.18 3.07 3.06 2.98 2.90 2.90 2.88 3.21 2.84 2.98 3.06 3.09 3.26 3.51 3.89 4.21 4.34 4.43 5.06 3.41 0.53 2.60 3.62 3.74 4.54 4.60 5.43 6.41 7.16																																								
Distances partielles T.N.	14.96 18.58 12.94 17.72 13.80 20.18 16.72 29.12 14.06 23.04 13.65 13.23 13.61 13.08 13.74 12.82 13.01 13.94 14.18 13.72 25.90 13.28 12.80 13.79 13.95 14.23 13.66 13.22 15.31 13.90 13.61 17.43 15.22 17.50 17.56 24.14 15.44 14.53 22.10 9.15																																								
Distances cumulées T.N.	0.00 14.96 33.54 46.47 64.19 77.99 98.17 114.89 144.01 158.07 181.10 194.75 207.98 221.59 234.66 248.40 261.22 274.23 288.17 302.35 316.06 341.96 355.24 368.04 381.83 395.77 410.00 423.66 436.89 452.19 466.09 479.70 497.13 512.35 529.85 547.41 571.55 587.00 601.53 623.62 632.77																																								

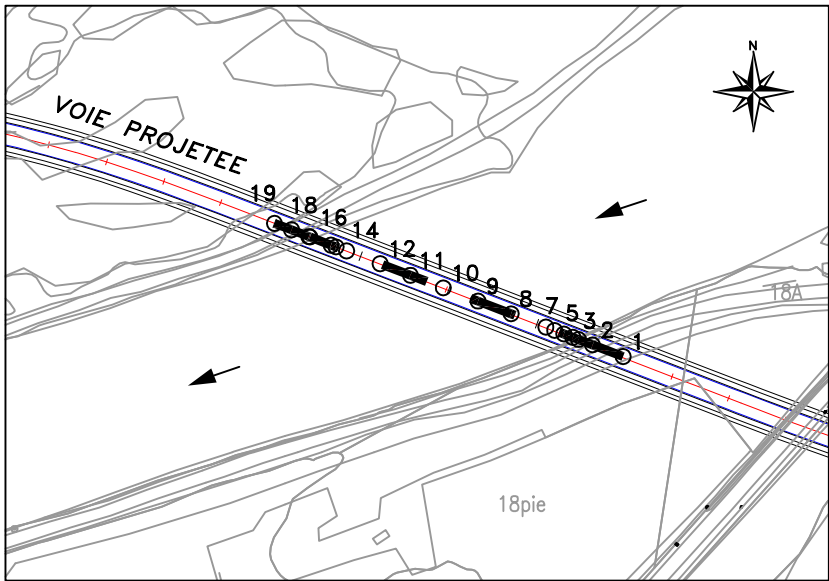
LV:447 (P2)
FEVRIER 2007

CABINET DE GEOMETRE EXPERT
LAURENT VAUTRIN
16, rue Austerlitz – 5ème étage
BP:2584 Tél:25.19.39 NOUMEA

NOUVELLE CALEDONIE
COMMUNE DU MONT DORE

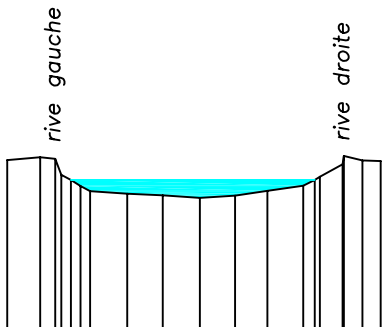
ETUDE HYDRAULIQUE

SECTEUR LA COULEE – PROFIL N°3



Systèmes de référence : Lambert NC/NGNC

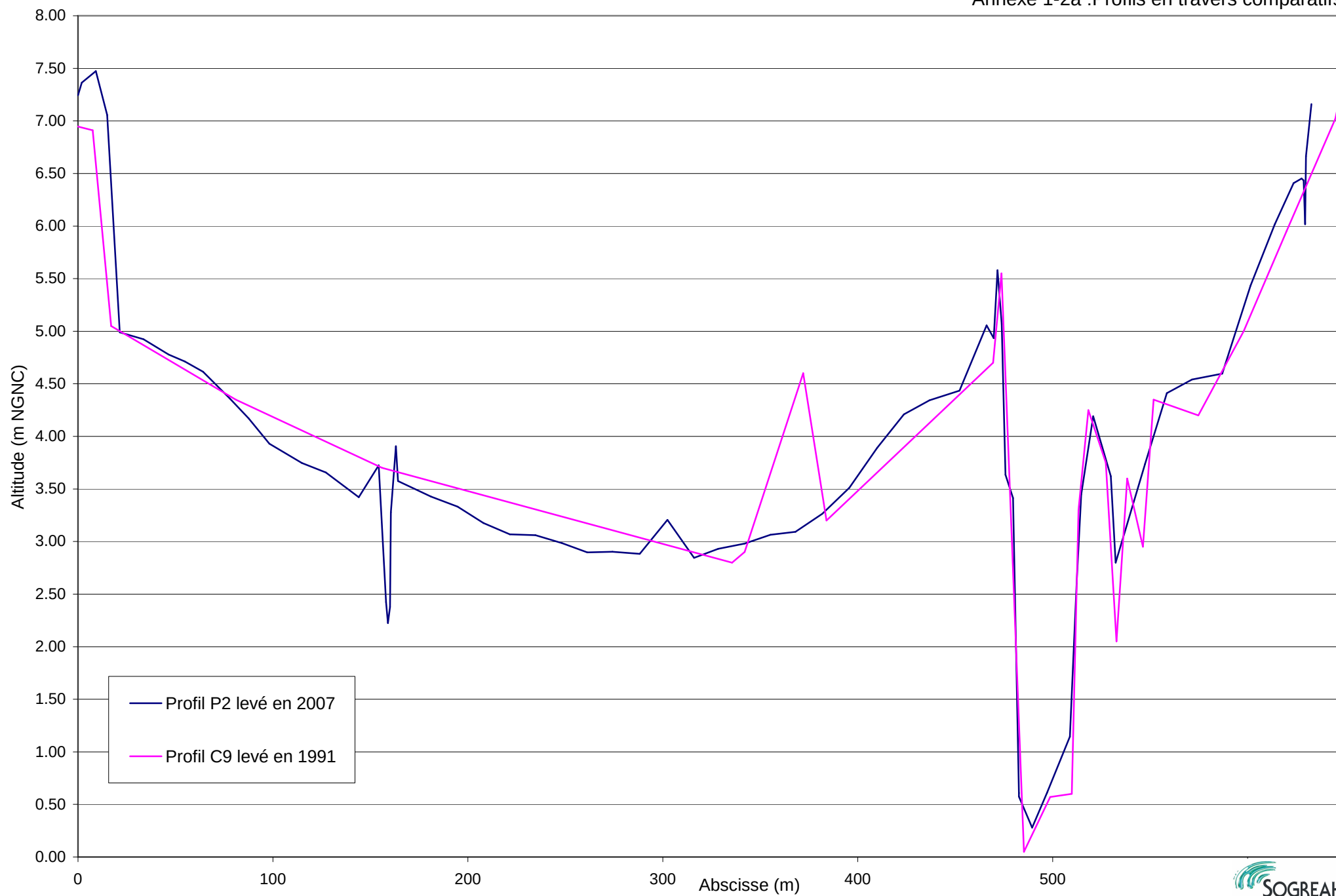
Echelle horizontale : 1/2500
Echelle verticale : 1/500
Plan de comparaison : -10m



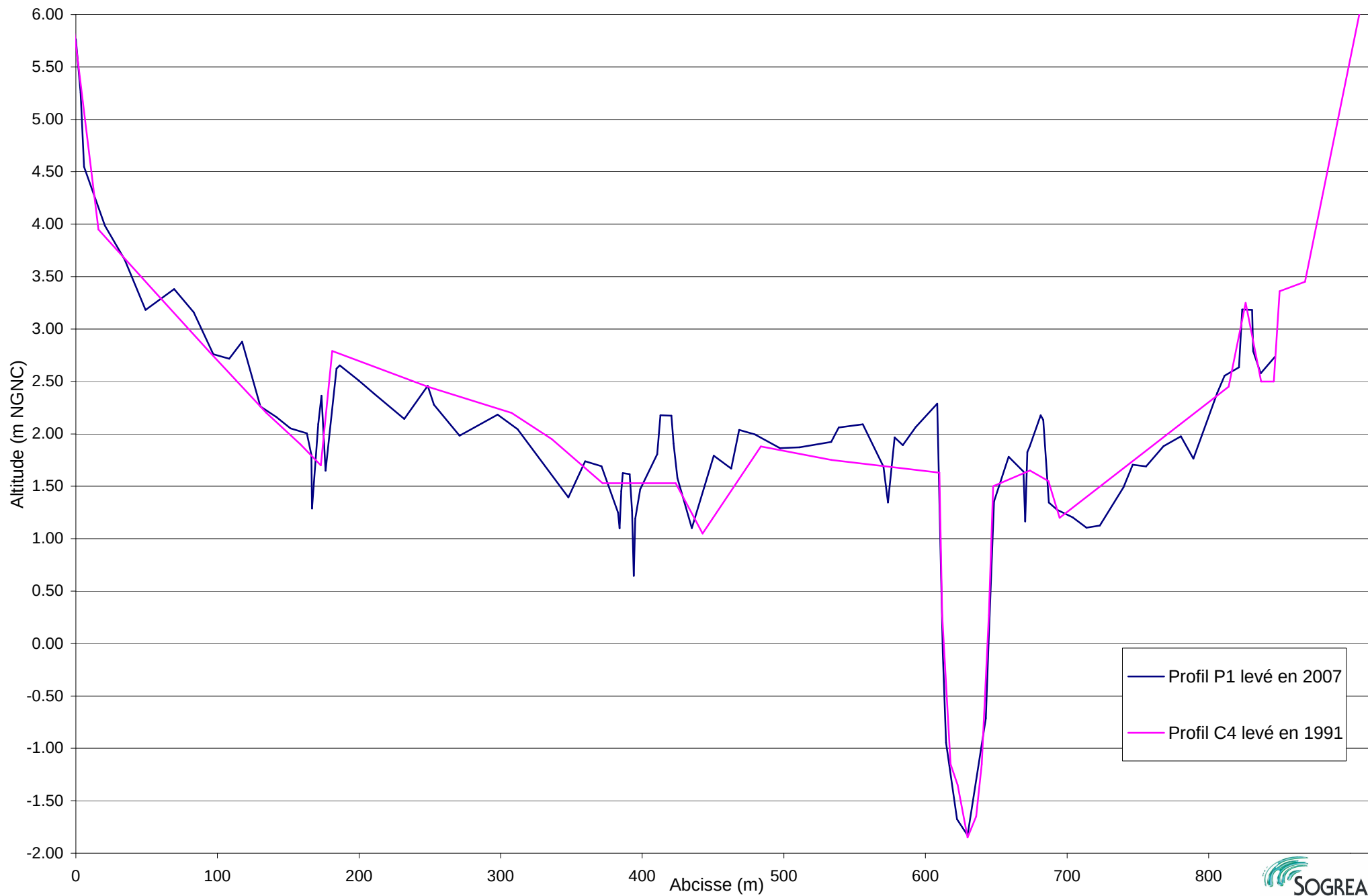
Numéros de points de profil	1	3	8	10	12	14	18	19
Altitudes T.N.	1.17	1.27	-1.05	-1.32	-0.86	-0.13	1.14	1.10
Distances partielles T.N.		15.82	23.84	24.01	22.35	15.63	15.77	6.04
Distances cumulées T.N.	0.00	15.82	39.66	63.67	86.02	101.65	117.42	123.45

LV:447 (P3)
FEVRIER 2007

CABINET DE GEOMETRE EXPERT
LAURENT VAUTRIN
16, rue Austerlitz – 5ème étage
BP:2584 Tél:25.19.39 NOUMEA



Annexe 1-2b: Profils en travers comparatifs



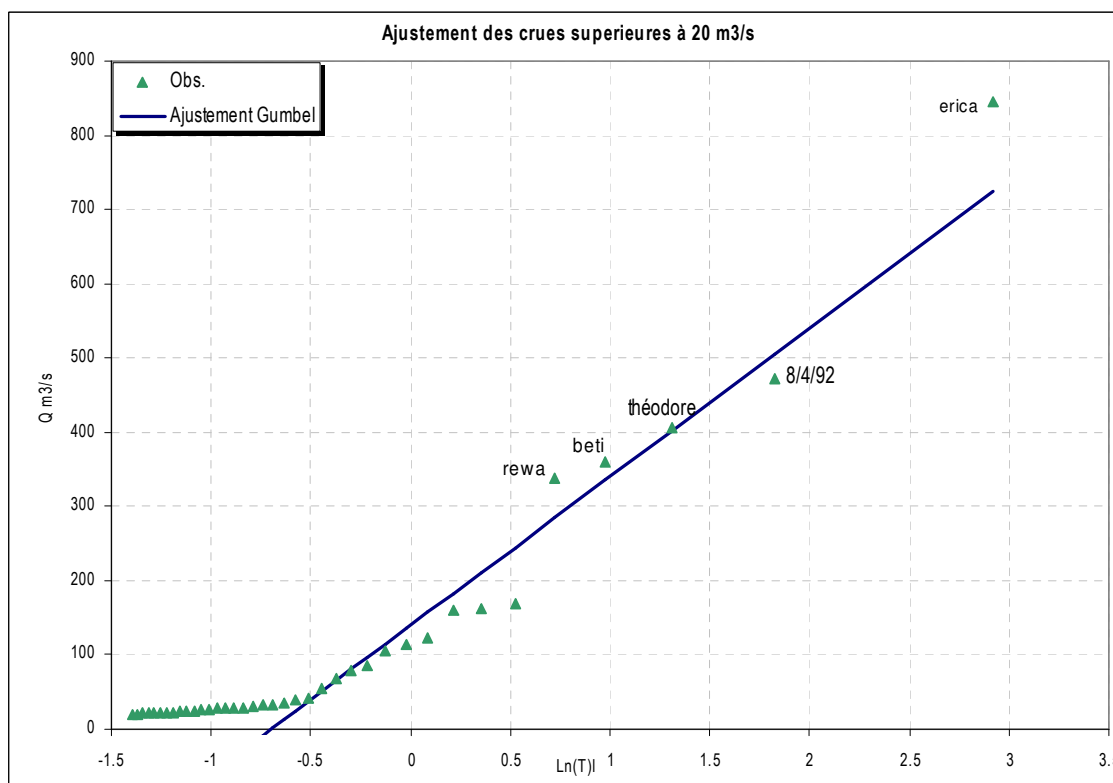
Caractéristiques hydrométriques de la station 5700300106 Rivière de la Coulée

Localisation et durée des observations

CODE	STATION	LOCALISATION Coordonnées UTM (m)			BV (km²)	OBSERVATIONS	
		X	Y	Z		Début	Fin
5700300107	Cote 7	664920	7541900	7	44.71	24/12/1991	29/11/2002
5700300106	Telepherique	664777	7542421		43.76	05/05/2000	10/05/2004

OBSERVATIONS						
Début	Fin	Durée Eff.(ans)	Qmin (M3/S)		Qmax (M3/S)	
			Jaugé	Évalué	Jaugé	Évalué
24/12/91	29/11/02	9.28	0.111	0.0966	146	845

Débits maximums de crues



	Période de Retour T (années)							Parametre de Gumbel	
	1	2	5	10	20	50	100	Gd	P0
Q (m³/s)	140	213	440	590	734	920	1060	200	140

Hydrogramme de la crue du 14 mars 2003

Station de la Coulée

