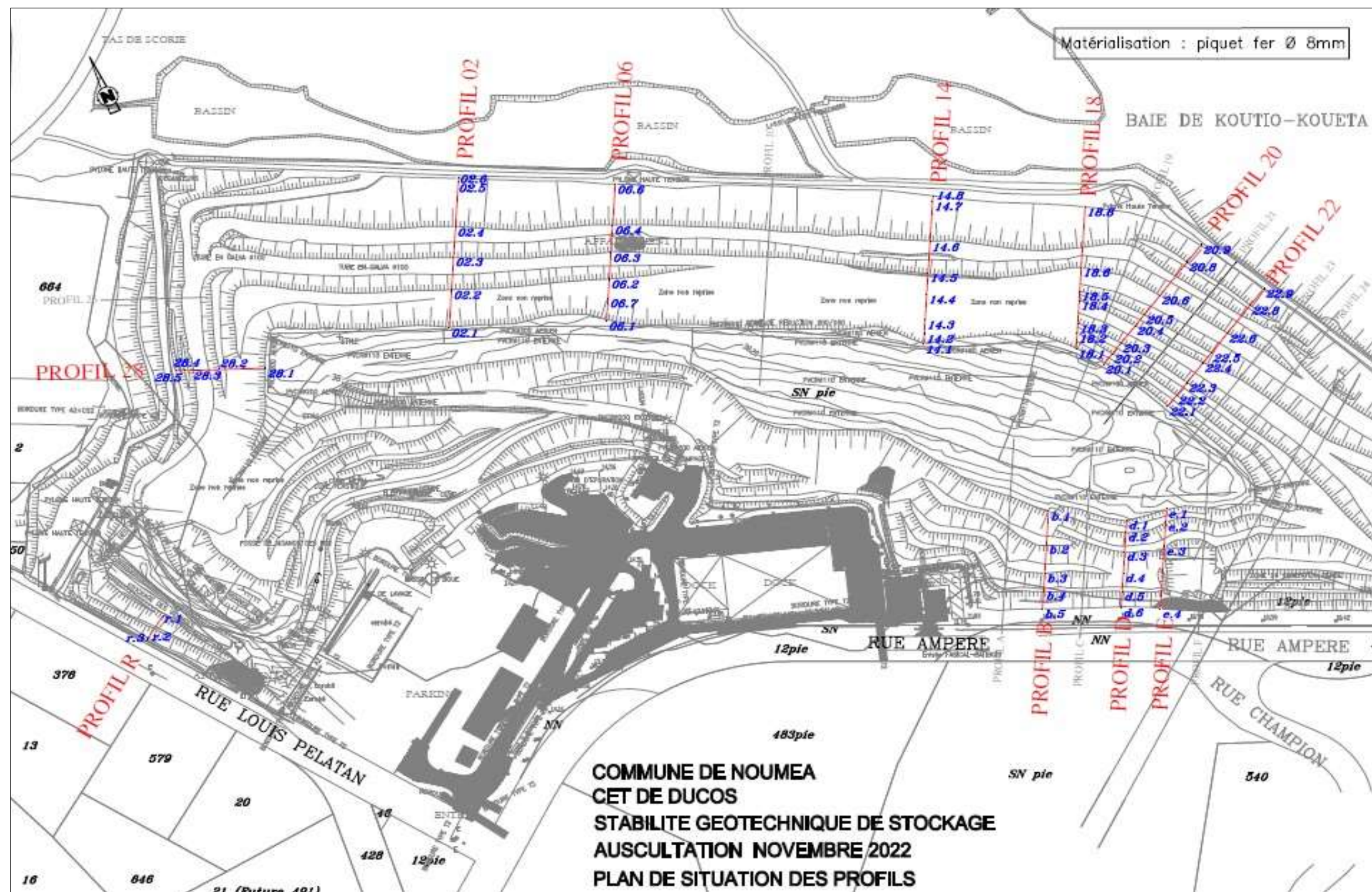


CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.





CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.
Observations de NOVEMBRE 2022
Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°02											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
2.1	X	446463,80	446463,79	446463,79	446463,77	446463,71	446463,76	446463,73	446463,70	--	
	Y	219288,76	219288,76	219288,78	219288,78	219288,77	219288,79	219288,79	219288,80	--	
	Z	37,73	37,67	37,59	37,54	37,49	37,45	37,40	37,37	POINT DISPARU	
2.2	X	446473,18	446473,17	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219307,52	219307,51	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	28,68	28,67	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
2.3	X	446481,31	446481,32	446481,32	446481,32	446481,33	446481,34	446481,34	446481,35	446481,36	0,01
	Y	219323,82	219323,83	219323,87	219323,89	219323,93	219323,90	219323,95	219323,96	219323,96	0,00
	Z	22,73	22,73	22,72	22,69	22,64	22,63	22,61	22,58	22,55	-0,03
2.4	X	446488,62	446488,61	446488,61	446488,61	446488,60	446488,58	446488,60	446488,60	446488,62	0,02
	Y	219338,53	219338,54	219338,56	219338,56	219338,57	219338,59	219338,57	219338,57	219338,60	0,03
	Z	16,91	16,89	16,87	16,84	16,80	16,76	16,73	16,71	16,69	-0,02
2.5	X	446499,91	446499,92	--	--	--	--	--	--	446499,94	
	Y	219361,07	219361,07	--	--	--	--	--	--	219361,11	
	Z	3,12	3,13	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	3,04	
2.6	X	446500,62	446500,74	446500,72	446500,71	--	446500,73	446500,72	446500,71	446500,70	-0,01
	Y	219362,58	219362,85	219362,86	219362,88	--	219362,86	219362,85	219362,85	219362,85	0,00
	Z	2,35	2,43	2,43	2,43		2,41	2,40	2,40	2,40	0,00

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC
Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°06											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
6.1	X	446539,18	446539,18	446539,18	446539,17	446539,17	446539,17	446539,16	446539,30	--	
	Y	219260,63	219260,62	219260,63	219260,62	219260,62	219260,64	219260,73	219260,65	--	
	Z	37,81	37,75	37,66	37,61	37,56	37,52	37,47	37,44	POINT DISPARU	
6.2	X	446549,50	446549,47	--	--	--	--	--	--	446549,54	
	Y	219281,33	219281,32	--	--	--	--	--	--	219281,41	
	Z	27,76	27,73	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	27,51	
6.3	X	446556,01	446556,01	446556,01	446556,00	446555,99	446556,00	446556,00	446555,99	446556,02	0,03
	Y	219294,34	219294,33	219294,35	219294,37	219294,38	219294,38	219294,40	219294,39	219294,41	0,02
	Z	22,39	22,38	22,36	22,35	22,32	22,32	22,29	22,29	22,27	-0,02
6.4	X	446562,74	446562,74	446562,75	446562,72	446562,74	446562,74	446562,75	446562,72	446562,74	0,02
	Y	219307,92	219307,90	219307,92	219307,95	219307,94	219307,94	219307,95	219307,96	219307,96	0,00
	Z	16,29	16,19	16,20	16,17	16,17	16,15	16,13	16,12	16,13	0,01
6.5	X	446571,75	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219325,92	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	4,18	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
6.6	X	446572,81	446572,81	446572,82	446572,80	446572,81	446572,81	446572,81	446572,81	446572,80	-0,01
	Y	219328,05	219328,04	219328,05	219328,06	219328,07	219328,08	219328,08	219328,08	219328,07	-0,01
	Z	2,23	2,23	2,22	2,19	2,21	2,21	2,21	2,21	2,22	0,01
6.7	X	446544,79	446544,77	446544,77	446544,76	446544,76	446544,76	446544,79	446544,73	446544,72	-0,01
	Y	219271,92	219271,93	219271,95	219271,96	219271,96	219271,99	219271,97	219271,96	219271,93	-0,03
	Z	31,54	31,49	31,44	31,41	31,40	31,35	31,34	31,37	31,36	-0,01

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°14											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
14.1	X	446682,79	446682,78	446682,80	446682,78	--	--	--	--	--	
	Y	219185,18	219185,17	219185,18	219185,17	--	--	--	--	--	
	Z	37,69	37,64	37,57	37,53	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	POINT DISPARU	
14.2	X	446685,33	446685,33	446685,34	446685,33	446685,33	446685,30	446685,33	446685,33	446685,34	0,01
	Y	219190,33	219190,32	219190,33	219190,33	219190,32	219190,34	219190,34	219190,35	219190,33	-0,02
	Z	35,54	35,50	35,45	35,42	35,39	35,35	35,34	35,31	35,31	0,00
14.3	X	446688,78	446688,78	446688,80	446688,80	446688,81	446688,78	446688,83	446688,82	446688,85	0,03
	Y	219197,24	219197,24	219197,27	219197,29	219197,29	219197,30	219197,33	219197,34	219197,35	0,01
	Z	31,75	31,74	31,69	31,66	31,61	31,59	31,55	31,52	31,54	0,02
14.4	X	446695,01	446695,01	446695,04	446695,04	446695,04	446695,00	446695,02	446695,05	446695,04	-0,01
	Y	219209,72	219209,71	219209,73	219209,76	219209,74	219209,76	219209,75	219209,76	219209,77	0,01
	Z	27,26	27,25	27,23	27,20	27,17	27,15	27,14	27,14	27,14	0,00
14.5	X	446700,36	446700,36	446700,39	446700,38	--	--	--	--	--	
	Y	219220,43	219220,44	219220,42	219220,41	--	--	--	--	--	
	Z	23,86	23,85	23,83	23,81	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	
14.6	X	446707,98	446707,97	446707,99	446707,98	446707,98	446707,98	446707,98	446707,98	446708,00	0,01
	Y	219235,63	219235,63	219235,64	219235,65	219235,64	219235,65	219235,66	219235,65	219235,67	0,02
	Z	17,59	17,58	17,57	17,54	17,53	17,52	17,52	17,50	17,52	0,02
14.7	X	446717,99	446717,97	446718,01	446717,96	446717,98	446717,98	446717,97	446717,96	446718,00	0,04
	Y	219255,76	219255,78	219255,77	219255,83	219255,81	219255,82	219255,80	219255,80	219255,83	0,03
	Z	3,46	3,48	3,46	3,47	3,49	3,45	3,45	3,45	3,44	-0,01
14.8	X	446719,22	446719,20	446719,23	446719,21	446719,21	446719,21	446719,21	446719,21	446719,25	0,04
	Y	219258,17	219258,17	219258,17	219258,19	219258,20	219258,19	219258,19	219258,19	219258,22	0,03
	Z	1,96	1,98	1,96	1,95	1,97	1,95	1,95	1,95	1,96	0,01

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°18											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
18.1	X	446753,23	446753,22	446753,25	446753,24	446753,24	446753,23	446753,27	446753,24	--	
	Y	219152,11	219152,12	219152,13	219152,15	219152,14	219152,15	219152,19	219152,17	--	
	Z	37,06	36,99	36,90	36,85	36,79	36,74	36,73	36,70	POINT DISPARU	
18.2	X	446757,00	446756,99	446757,04	446757,03	446757,04	446757,02	446757,03	446757,06	446757,04	-0,02
	Y	219159,65	219159,66	219159,66	219159,67	219159,67	219159,70	219159,71	219159,71	219159,72	0,01
	Z	34,50	34,44	34,35	34,30	34,25	34,20	34,17	34,14	34,15	0,01
18.3	X	446759,44	446759,44	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219164,54	219164,54	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	32,28	32,24	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
18.4	X	446765,10	446765,08	446765,12	446765,11	446765,12	446765,14	446765,14	446765,12	446765,15	0,03
	Y	219175,90	219175,87	219175,87	219175,87	219175,88	219175,88	219175,92	219175,91	219175,92	0,01
	Z	27,76	27,71	27,64	27,60	27,54	27,52	27,50	27,47	27,48	0,01
18.5	X	446767,37	446767,37	446767,40	446767,41	446767,41	446767,41	446767,40	446767,39	446767,42	0,03
	Y	219180,48	219180,50	219180,50	219180,52	219180,53	219180,53	219180,50	219180,51	219180,53	0,02
	Z	25,15	25,13	25,09	25,07	25,01	25,01	25,00	25,00	25,00	0,00
18.6	X	446773,25	446773,24	446773,27	446773,27	--	--	--	--	--	
	Y	219192,28	219192,28	219192,30	219192,30	--	--	--	--	--	
	Z	21,73	21,70	21,65	21,60	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	
18.7	X	446777,94	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219201,59	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	16,02	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
18.8	X	446788,18	446788,17	446788,20	446788,19	446788,19	446788,18	446788,17	446788,17	446788,14	-0,03
	Y	219222,22	219222,20	219222,21	219222,23	219222,24	219222,22	219222,20	219222,20	219222,17	-0,03
	Z	2,09	2,11	2,10	2,11	2,13	2,08	2,07	2,07	2,07	0,00

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°20											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
20.1	X	446762,60	446762,60	446762,62	446762,61	446762,63	446762,62	446762,64	446762,63	--	
	Y	219138,65	219138,66	219138,66	219138,69	219138,70	219138,72	219138,70	219138,72	--	
	Z	37,33	37,28	37,23	37,19	37,13	37,11	37,10	37,08	POINT DISPARU	
20.2	X	446768,93	446768,92	446768,96	446768,95	446768,94	446768,98	446768,98	446769,02	446769,00	-0,02
	Y	219142,27	219142,28	219142,30	219142,32	219142,28	219142,28	219142,31	219142,31	219142,32	0,01
	Z	34,86	34,81	34,75	34,71	34,66	34,63	34,62	34,59	34,60	0,01
20.3	X	446775,38	446775,37	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219145,91	219145,93	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	32,01	31,96	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU				
20.4	X	446785,80	446785,79	446785,83	446785,83	446785,80	446785,79	446785,82	446785,82	446785,82	0,00
	Y	219151,87	219151,89	219151,88	219151,90	219151,93	219151,91	219151,93	219151,90	219151,91	0,01
	Z	27,69	27,65	27,59	27,55	27,51	27,47	27,45	27,43	27,43	0,00
20.5	X	446792,52	446792,52	446792,57	446792,55	446792,55	446792,54	446792,52	446792,52	446792,51	-0,01
	Y	219155,73	219155,74	219155,75	219155,78	219155,78	219155,78	219155,76	219155,76	219155,81	0,04
	Z	24,74	24,70	24,65	24,60	24,50	24,50	24,47	24,45	24,46	0,01
20.6	X	446804,13	446804,15	446804,21	446804,23	--	--	--	--	--	
	Y	219162,33	219162,36	219162,39	219162,40	--	--	--	--	--	
	Z	20,61	20,57	20,50	20,45	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	
20.7	X	446815,61	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219168,87	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	14,23	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
20.8	X	446824,14	446824,13	446824,17	446824,16	446824,17	446824,15	446824,22	446824,22	446824,19	-0,03
	Y	219173,76	219173,78	219173,76	219173,80	219173,78	219173,80	219173,81	219173,79	219173,82	0,03
	Z	9,89	9,89	9,88	9,83	9,86	9,82	9,88	9,87	9,84	-0,03
20.9	X	446834,52	446834,50	446834,52	446834,53	446834,53	446834,52	446834,51	446834,53	446834,54	0,01
	Y	219179,68	219179,69	219179,68	219179,68	219179,69	219179,68	219179,68	219179,67	219179,70	0,03
	Z	2,13	2,14	2,15	2,11	2,13	2,12	2,12	2,14	2,15	0,01

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC
Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°22											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
22.1	X	446783,56	446783,56	446783,59	446783,59	--	--	--	--	--	
	Y	219104,57	219104,59	219104,58	219104,60	--	--	--	--	--	
	Z	37,58	37,55	37,49	37,45	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	
22.2	X	446790,05	446790,04	446790,07	--	--	--	--	--	446790,11	
	Y	219108,26	219108,27	219108,27	--	--	--	--	--	219108,30	
	Z	34,95	34,91	34,86	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	34,73	
22.3	X	446797,68	446797,71	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219112,62	219112,63	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	31,15	31,10	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
22.4	X	446809,65	446809,66	446809,70	446809,68	446809,69	446809,76	446809,72	446809,72	446809,73	0,01
	Y	219119,41	219119,45	219119,45	219119,50	219119,48	219119,52	219119,50	219119,49	219119,50	0,01
	Z	26,47	26,43	26,35	26,30	26,24	26,20	26,19	26,16	26,15	-0,01
22.5	X	446815,57	446815,57	446815,60	446815,62	446815,60	446815,60	446815,63	446815,64	446815,64	-0,01
	Y	219122,82	219122,83	219122,84	219122,87	219122,85	219122,86	219122,88	219122,87	219122,89	0,02
	Z	23,78	23,74	23,67	23,62	23,57	23,55	23,50	23,53	23,54	0,01
22.6	X	446827,39	446827,40	446827,47	446827,49	--	--	--	--	--	
	Y	219129,55	219129,57	219129,56	219129,58	--	--	--	--	--	
	Z	19,08	19,05	18,99	18,96	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	
22.7	X	446838,39	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219135,81	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	13,55	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
22.8	X	446844,21	446844,21	446844,25	446844,24	446844,24	446844,25	446844,27	446844,26	446844,29	0,03
	Y	219139,13	219139,14	219139,14	219139,14	219139,16	219139,12	219139,15	219139,13	219139,16	0,03
	Z	9,87	9,87	9,87	9,84	9,82	9,81	9,80	9,80	9,81	0,01
22.9	X	446854,37	446854,38	446854,38	446854,38	446854,39	446854,42	446854,40	446854,37	446854,38	0,01
	Y	219144,94	219144,93	219144,95	219144,95	219144,95	219144,95	219144,94	219144,97	219144,95	-0,02
	Z	2,08	2,09	2,10	2,07	2,06	2,09	2,08	2,08	2,08	0,00

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC
Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°28											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
28.1	X	446369,04	446369,05	446369,04	446369,03	446369,01	446369,02	446369,01	446369,01	446369,00	-0,01
	Y	219305,27	219305,28	219305,28	219305,28	219305,28	219305,29	219305,28	219305,28	219305,28	0,00
	Z	37,83	37,78	37,71	37,66	37,56	37,52	37,49	37,50	37,49	-0,01
28.2	X	446347,24	446347,25	446347,24	446347,20	446347,17	446347,18	446347,18	446347,18	446347,17	-0,01
	Y	219313,88	219313,90	219313,89	219313,89	219313,91	219313,89	219313,91	219313,92	219313,89	-0,03
	Z	23,82	23,82	23,79	23,74	23,74	23,73	23,70	23,66	23,63	-0,03
28.3	X	446336,36	446336,37	446336,36	446336,33	--	--	--	--	--	--
	Y	219318,15	219318,17	219318,16	219318,22	--	--	--	--	--	--
	Z	20,67	20,67	20,64	20,59	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	Fer tordu	--
28.4	X	446330,87	446330,89	446330,86	446330,82	446330,81	446330,83	446330,79	446330,76	446330,79	0,03
	Y	219320,28	219320,29	219320,29	219320,31	219320,29	219320,30	219320,29	219320,29	219320,31	0,01
	Z	18,30	18,29	18,27	18,24	18,19	18,18	18,20	18,15	18,18	0,03
28.5	X	446326,60	446326,62	446326,61	446326,58	446326,58	446326,59	446326,57	446326,58	446326,55	-0,03
	Y	219321,99	219322,00	219321,99	219322,00	219321,99	219321,99	219322,01	219321,99	219322,00	0,01
	Z	15,31	15,31	15,30	15,25	15,22	15,19	15,23	15,22	15,19	-0,03

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC

PROFIL N°B											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
B.1	X	446705,07	446705,07	446705,09	--	--	--				
	Y	219075,41	219075,40	219075,41	--	--	--				
	Z	36,79	36,74	36,78	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
B.2	X	446696,88	446696,88	446696,88	446696,89	446696,90	446696,90	446696,89	446696,89		
	Y	219059,00	219058,98	219058,99	219058,97	219058,97	219058,96	219058,95	219058,95		
	Z	28,18	28,15	28,12	28,10	28,09	28,08	28,08	28,07	POINT DISPARU	
B.3	X	446689,90	446689,83	446689,90	--	--	--				
	Y	219044,99	219044,78	219044,98	--	--	--				
	Z	22,47	22,46	22,43	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
B.4	X	446685,51	446685,51	446685,52	--	--	--				
	Y	219036,20	219036,19	219036,20	--	--	--				
	Z	16,86	16,84	16,84	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
B.5	X	446681,03	446681,04	--	--	--	--				
	Y	219027,26	219027,25	POINT DISPARU	--	--	--				
	Z	11,41	11,41	--	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC

Cabinet de topographie SARL
Simone BRJOSNIOVSCHI
BP 13814 - 98803 Nouméa cedex
Mob : 77.76.04
Ridet: 1 005 271.001
Email : sb.topo@yahoo.fr

* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°D											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
D.1	X	446739,71	446739,72	446739,73	446739,68	446739,67	446739,61				
	Y	219055,22	219055,22	219055,22	219055,21	219055,20	219055,11				
	Z	37,22	37,18	37,12	37,07	37,05	36,94	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
D.2	X	446736,78	446736,78	446736,79	446736,78	446736,79	446736,79	446736,79	446736,79	446736,80	0,01
	Y	219049,34	219049,33	219049,34	219049,34	219049,35	219049,32	219049,35	219049,34	219049,35	0,01
	Z	34,88	34,84	34,80	34,77	34,75	34,75	34,74	34,73	34,72	-0,01
D.3	X	446732,02	446732,03	446732,03	446732,02	446732,02	446732,00	446732,02	446732,02	446732,02	0,00
	Y	219039,76	219039,75	219039,75	219039,74	219039,72	219039,70	219039,72	219039,70	219039,71	0,01
	Z	30,18	30,15	30,12	30,10	30,11	30,05	30,03	30,01	30,00	-0,01
D.4	X	446726,72	446726,70	--	--	--	--	--	--	--	
	Y	219029,22	219029,18	--	--	--	--	--	--	--	
	Z	22,60	22,55	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
D.5	X	446722,12	446722,11	446722,12	446722,10	446722,08	446722,11	--	--	--	
	Y	219019,94	219019,95	219019,94	219019,90	219019,93	219019,94	--	--	--	
	Z	17,03	17,02	17,02	17,07	17,01	17,01	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
D.6	X	446718,18	446718,19	446718,19	446718,16	446718,15	446718,16	446718,17	446718,16	446718,15	-0,01
	Y	219012,08	219012,08	219012,08	219012,06	219012,06	219012,09	219012,06	219012,08	219012,09	0,01
	Z	11,31	11,31	11,31	11,33	11,30	11,30	11,32	11,31	11,31	0,00

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC
Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°E											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
E.1	X	446760,95	446760,94	446760,96	446760,91	--	--	--	--	--	
	Y	219052,99	219052,99	219052,99	219053,00	--	--	--	--	--	
	Z	37,54	37,50	37,44	37,39	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
E.2	X	446757,72	446757,72	446757,73	446757,73	--	--	--	--	--	
	Y	219046,45	219046,46	219046,45	219046,46	--	--	--	--	--	
	Z	35,03	35,00	34,96	34,91	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
E.3	X	446751,74	446751,75	446751,74	446751,75	--	--	--	--	--	
	Y	219034,50	219034,50	219034,50	219034,47	--	--	--	--	--	
	Z	30,03	30,00	29,98	29,93	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	
E.4	X	446736,27	446736,28	446736,29	446736,27	446736,30	446736,27	446736,25	446736,26	446736,26	0,00
	Y	219003,55	219003,56	219003,56	219003,55	219003,55	219003,54	219003,54	219003,55	219003,55	0,00
	Z	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,12	11,12	11,12	0,00

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC
Système altimétrique: NGNC



* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO



CET DE DUCOS - STABILITE GEOTECHNIQUE DE STOCKAGE - AUSCULTATIONS.

Observations de NOVEMBRE 2022

Levé par Cabinet de topographie SARL BRJOSNIOVSCHI Simone.

PROFIL N°R											
N°POINTS		*AVRIL 2013	*AVRIL 2014	*JUN 2016	SEPTEMBRE 2017	DECEMBRE 2018	SEPTEMBRE 2019	MARS 2021	NOVEMBRE 2021	NOVEMBRE 2022	DELTA Z / A-1
R.1	X	446267,27	446267,26	446267,25	446267,23	446267,23	446267,23	446267,22	446267,21	--	
	Y	219200,78	219200,78	219200,77	219200,77	219200,78	219200,74	219200,77	219200,75	--	
	Z	18,21	18,18	18,15	18,10	18,05	18,02	17,96	17,94	POINT DISPARU	EBOULEMENT
R.2	X	446254,78	446254,78	446254,78	446254,76	446254,74	446254,74	--	--	--	
	Y	219191,89	219191,89	219191,88	219191,88	219191,89	219191,84	--	--	--	
	Z	9,36	9,36	9,38	9,37	9,34	9,32	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	EBOULEMENT
R.3	X	446253,54	446253,53	446253,53	446253,52	446253,49	446253,49	--	--	--	
	Y	219190,99	219190,98	219190,97	219190,95	219190,98	219190,97	--	--	--	
	Z	8,51	8,51	8,53	8,51	8,50	8,52	POINT DISPARU	POINT DISPARU	POINT DISPARU	EBOULEMENT

Système de coordonnées: RGNC 91-93 Projection: Lambert NC

Système altimétrique: NGNC

* Les observations d'avril 2013-2014 et juin 2016 ont été relevées par le cabinet GARRIDO

