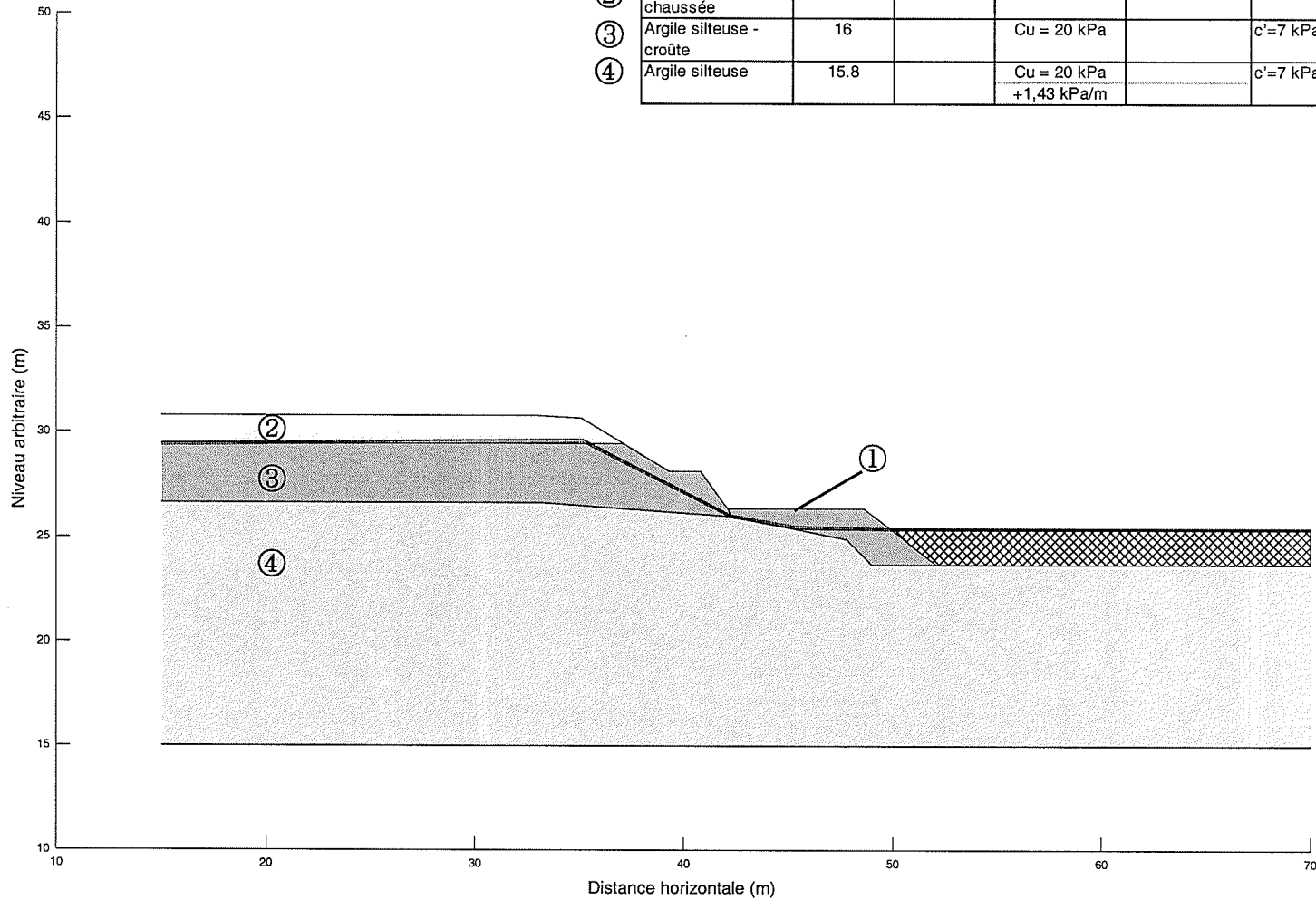


Secteur 203-B – Section A

Matériau	Poids volumique		Résistance au cisaillement		
	Saturé (kN/m ³)	Non-sat. (kN/m ³)	Cas u001	Cas d001	Cas d002
① Enrochement	21	20	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°
② Sable, silt et chaussée	20		c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°
③ Argile silteuse - croûte	16		Cu = 20 kPa	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°
④ Argile silteuse	15.8		Cu = 20 kPa +1,43 kPa/m	c'=7 kPa φ'=28°	c'=5 kPa φ'=24°



**Analyse
de stabilité**

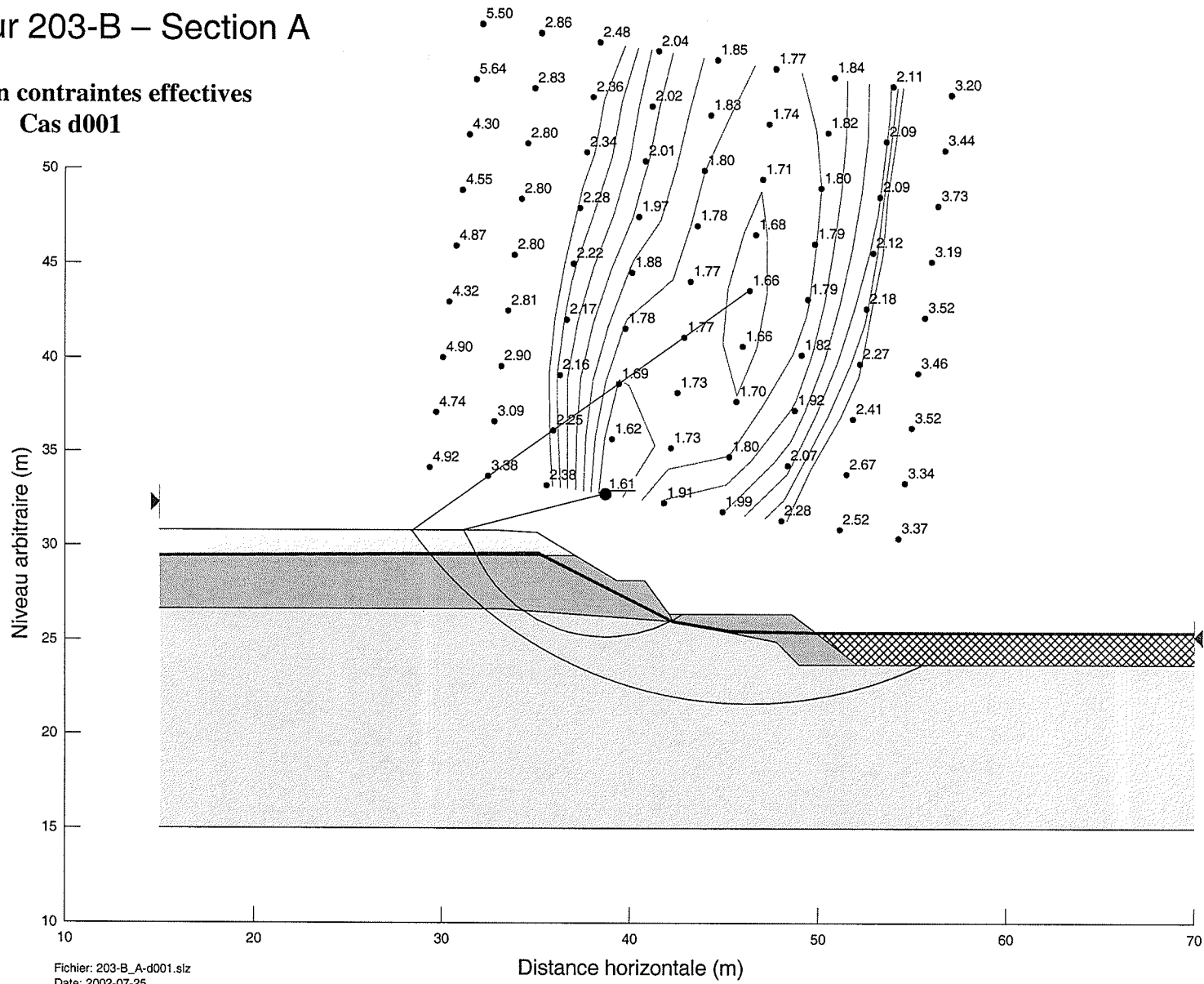
Maskinongé – Site A

Projet: 501334 - 0040

Figure: 1

Secteur 203-B – Section A

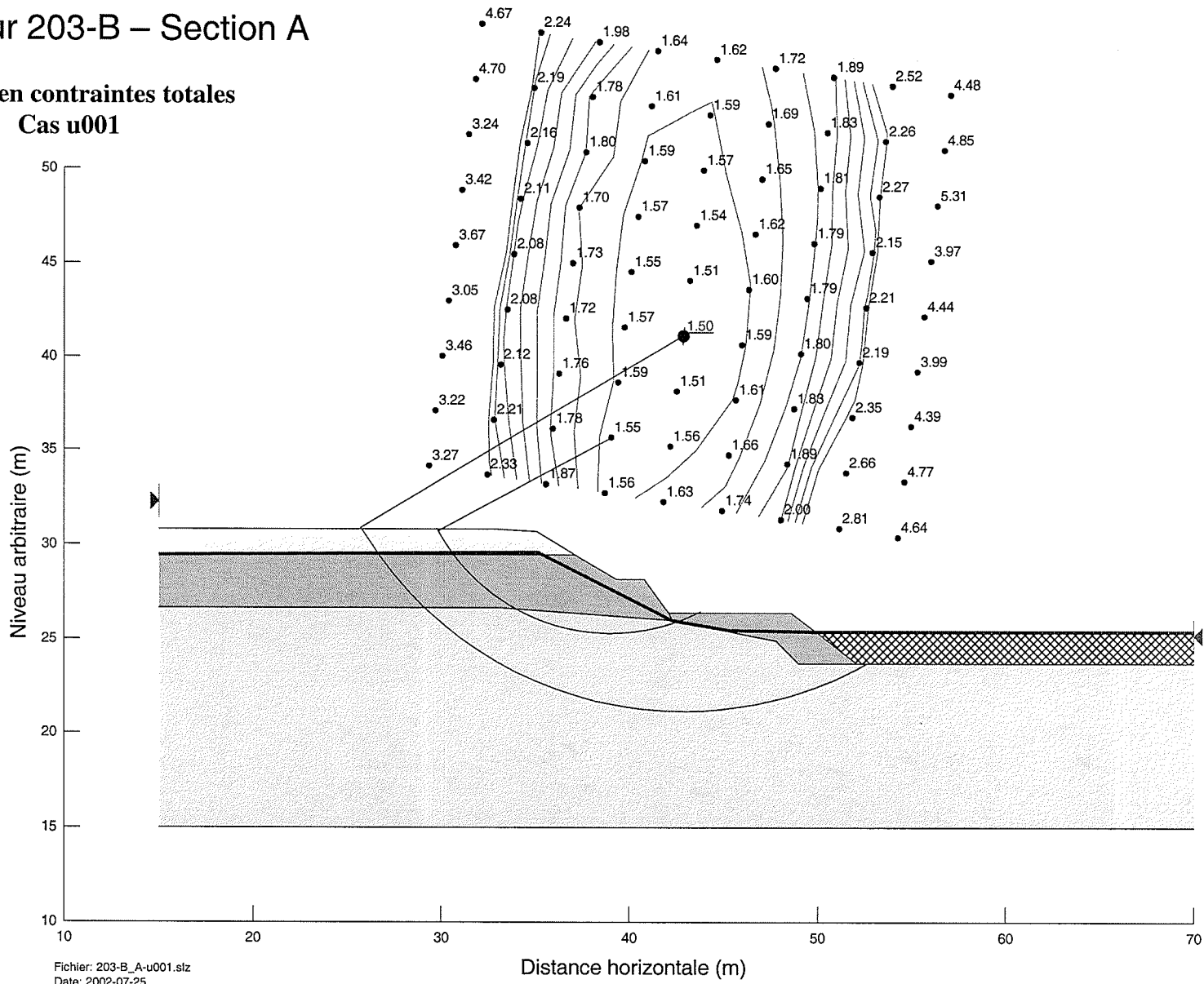
Analyse en contraintes effectives
Cas d001



Fichier: 203-B_A-d001.slz
Date: 2002-07-25

Secteur 203-B – Section A

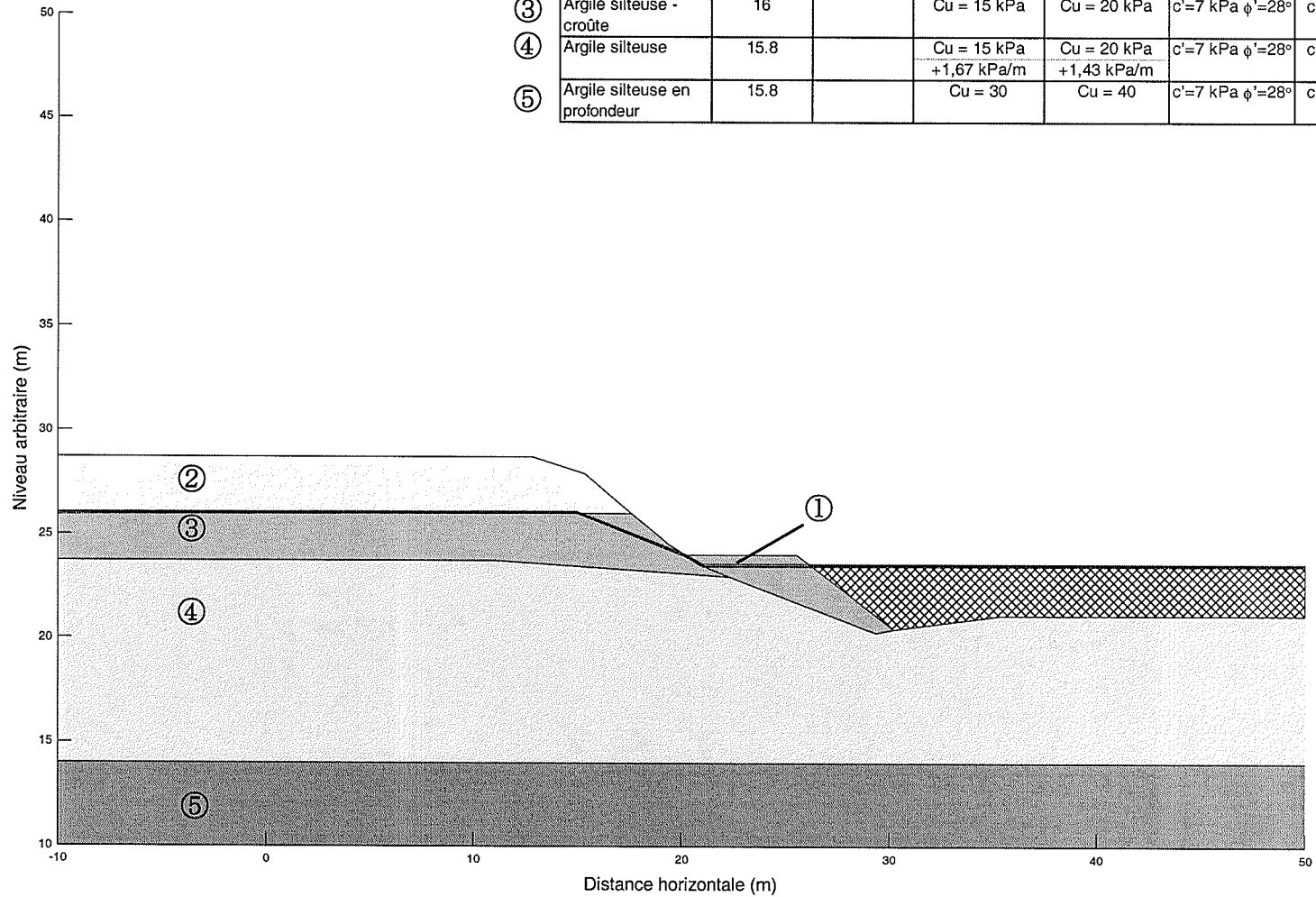
Analyse en contraintes totales
Cas u001



Fichier: 203-B_A-u001.slz
Date: 2002-07-25

Secteur 217 – Section B

Matériau	Poids volumique		Résistance au cisaillement			
	Saturé (kN/m ³)	Non-sat. (kN/m ³)	Cas u001	Cas u002 Cu du site A	Cas d001	Cas d002
① Enrochement	21	20	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°
② Sable, silt et chaussée	20		c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°
③ Argile silteuse - croûte	16		Cu = 15 kPa	Cu = 20 kPa	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°
④ Argile silteuse	15.8		Cu = 15 kPa +1,67 kPa/m	Cu = 20 kPa +1,43 kPa/m	c'=7 kPa φ'=28°	c'=5 kPa φ'=24°
⑤ Argile silteuse en profondeur	15.8		Cu = 30	Cu = 40	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°



**Analyse
de stabilité**

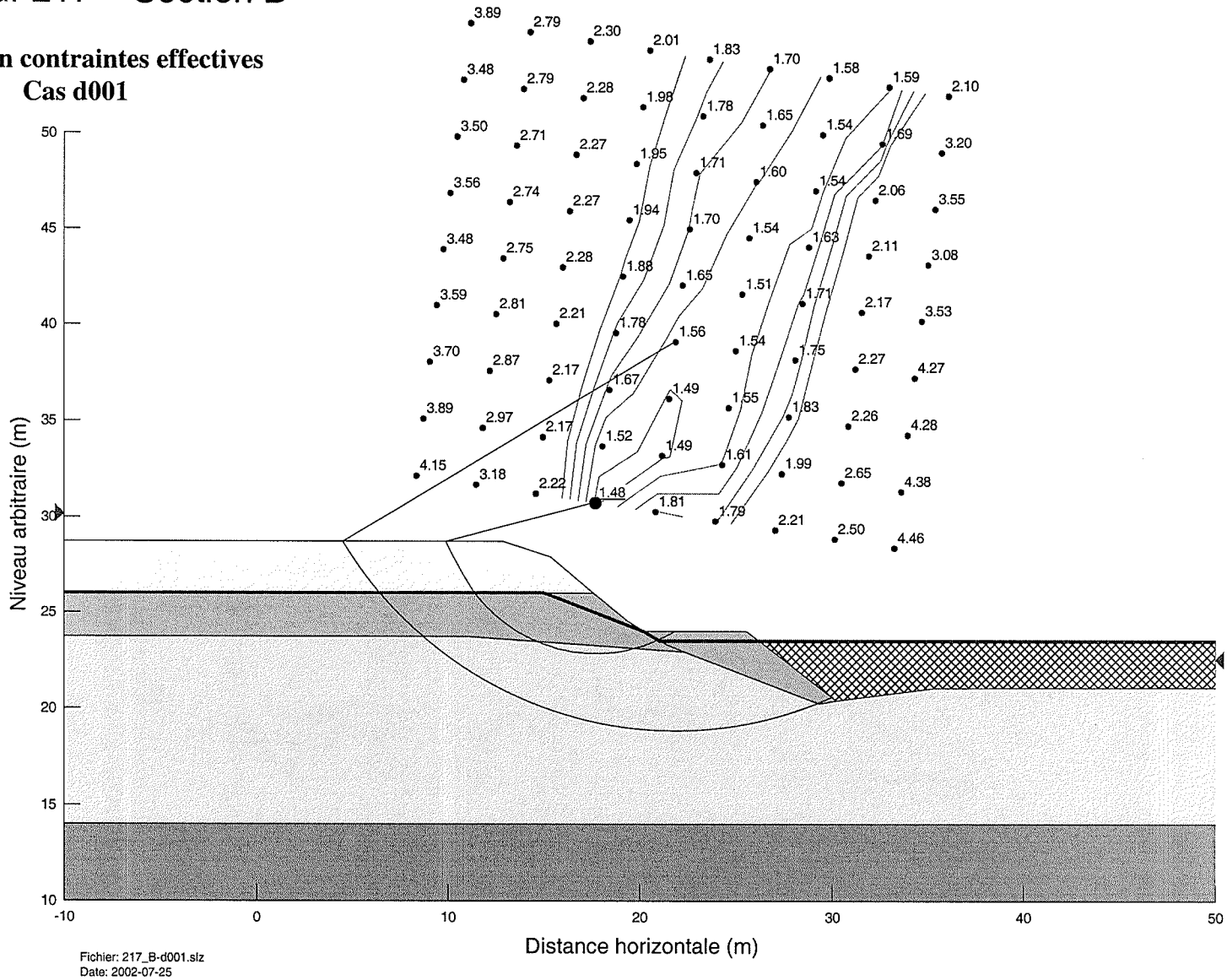
Maskinongé – Site B

Projet: 501334 - 0040

Figure: 4

Secteur 217 – Section B

Analyse en contraintes effectives Cas d001



**Analyse
de stabilité**

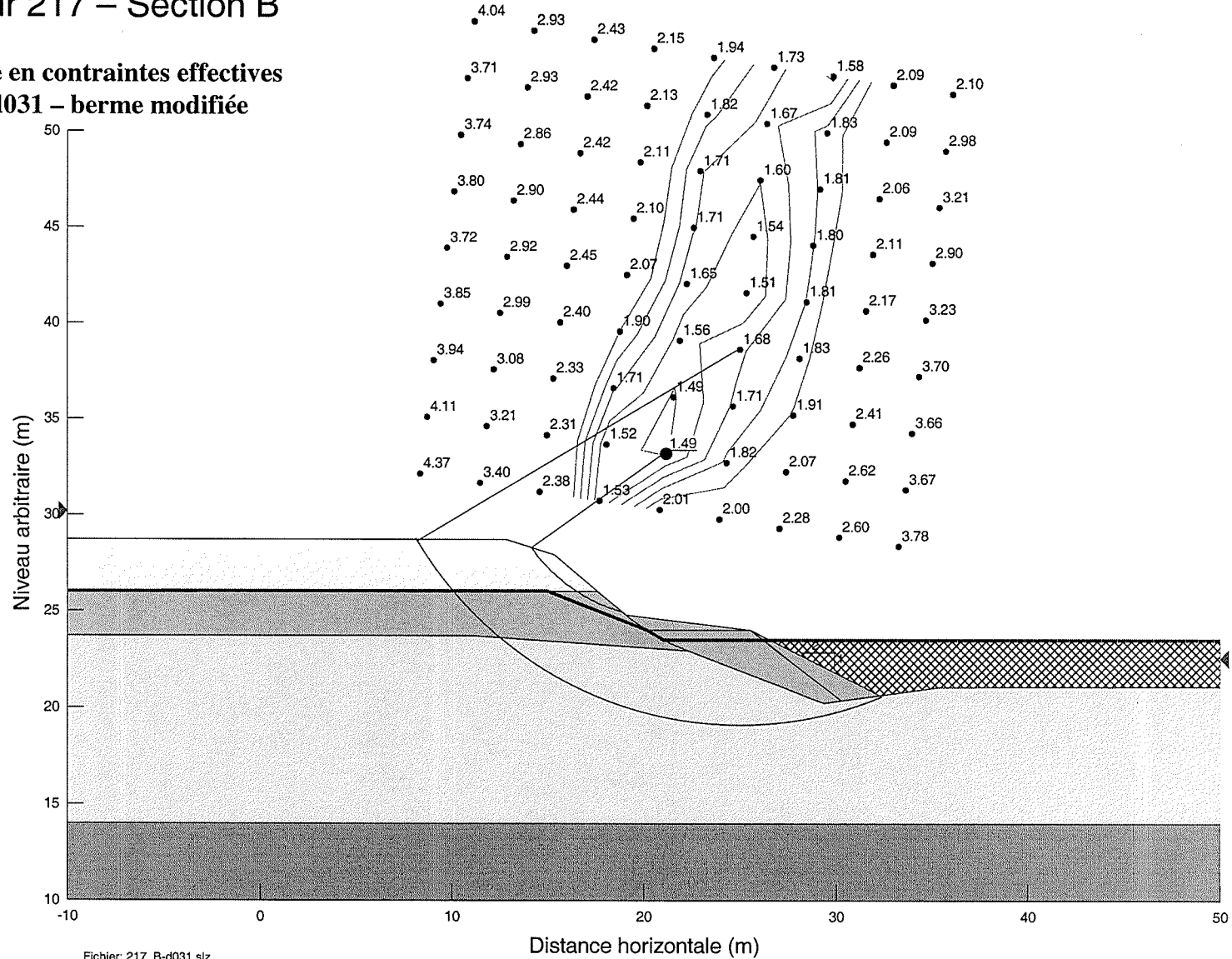
Maskinongé – Site B

Projet: 501334 - 0040

Figure: 5

Secteur 217 – Section B

Analyse en contraintes effectives
Cas d031 – berme modifiée



Fichier: 217_B-d031.siz
Date: 2002-07-29



**Analyse
de stabilité**

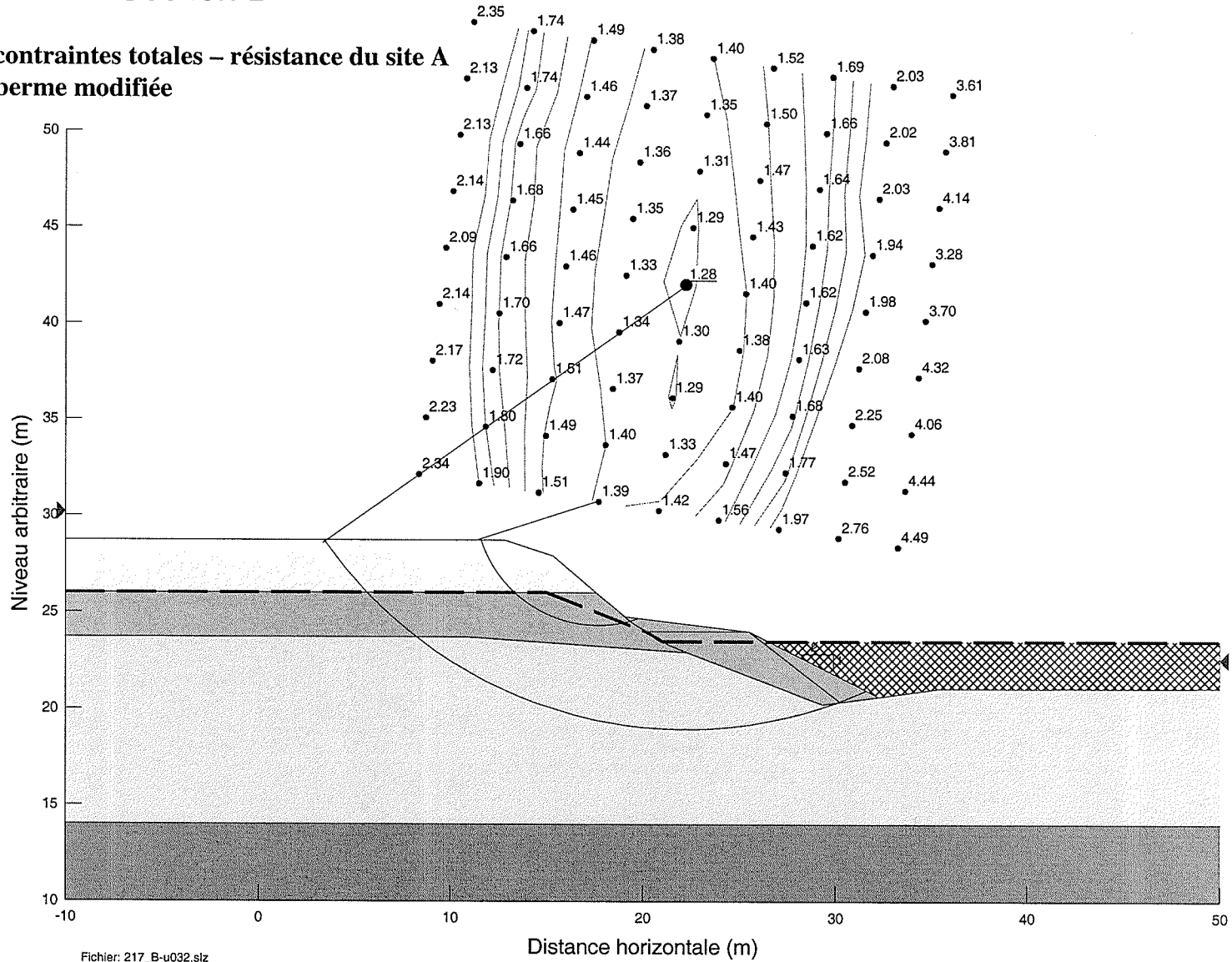
Maskinongé – Site B

Projet: 501334 - 0040

Figure: 6

Secteur 217 – Section B

Analyse en contraintes totales – résistance du site A
 Cas u032 – berme modifiée



Fichier: 217_B-u032.slz
 Date: 2002-07-29



**Analyse
 de stabilité**

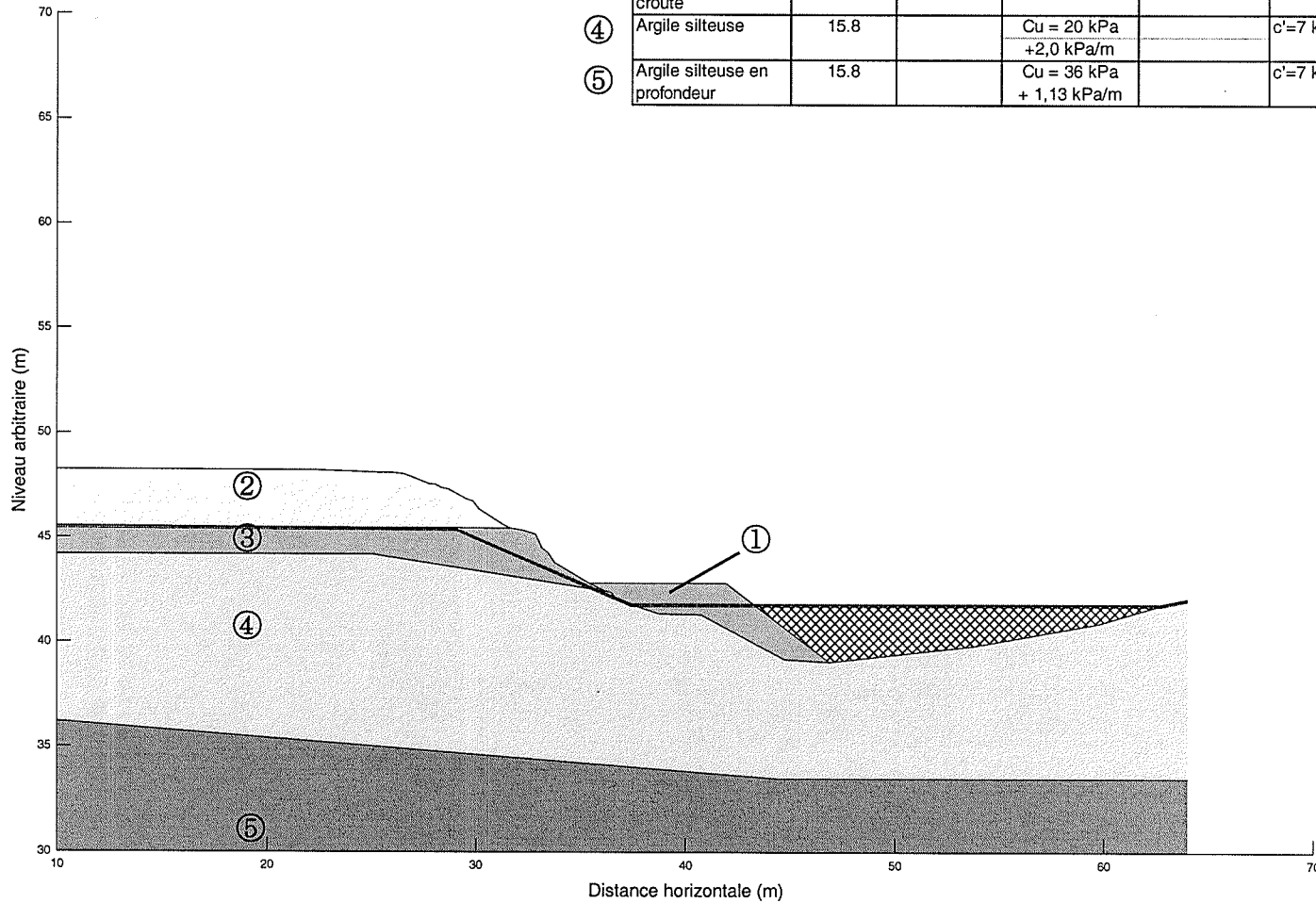
Maskinongé – Site B

Projet: 501334 - 0040

Figure: 7

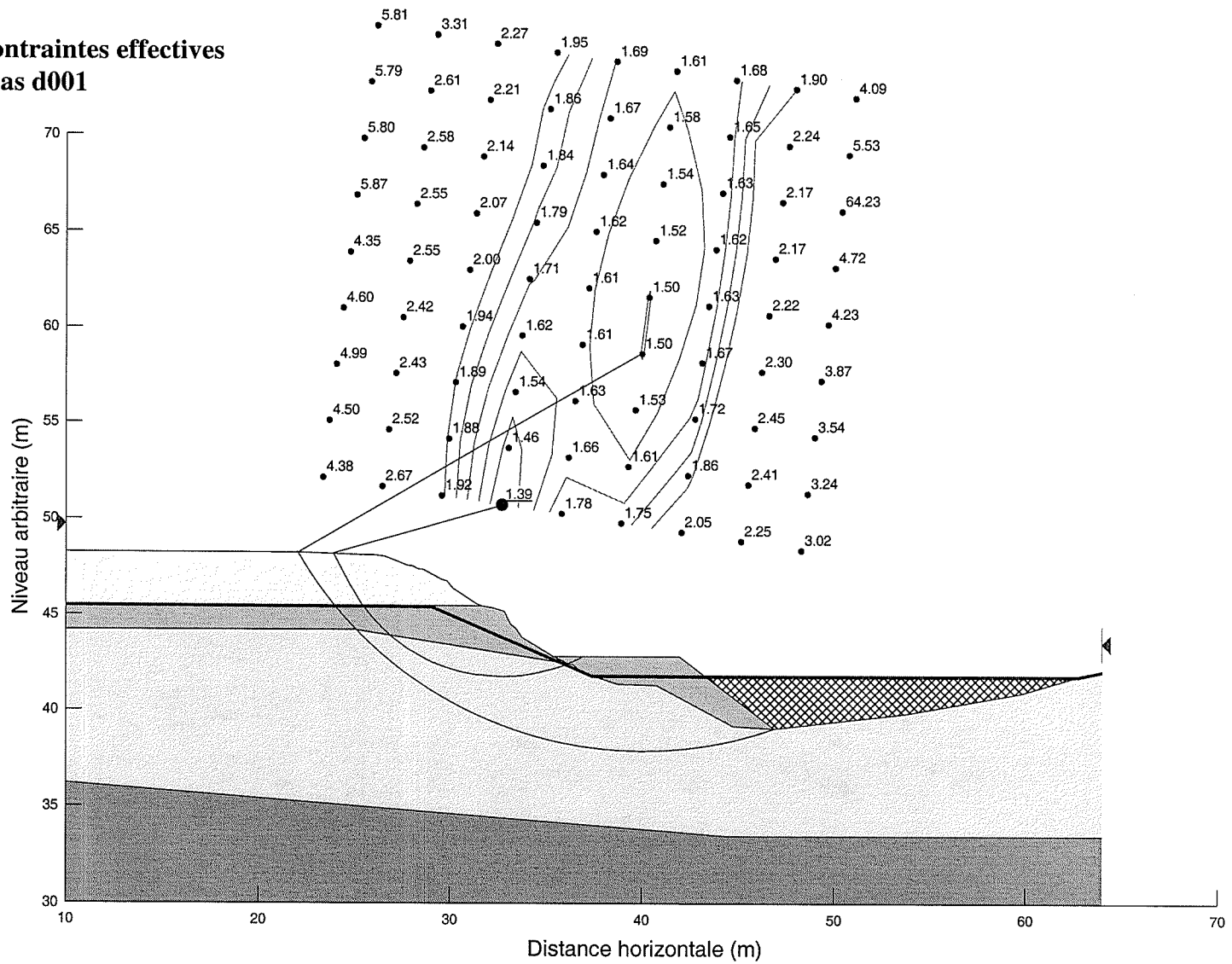
Secteur 324-A - Section B

Matériau	Poids volumique		Résistance au cisailiment		
	Saturé (kN/m ³)	Non-sat. (kN/m ³)	Cas u001	Cas d001	Cas d002
① Enrochement	21	20	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°
② Sable, silt et chaussée	20		c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°
③ Argile silteuse - croûte	16		Cu = 20 kPa	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°
④ Argile silteuse	15.8		Cu = 20 kPa +2,0 kPa/m	c'=7 kPa φ'=28°	c'=5 kPa φ'=24°
⑤ Argile silteuse en profondeur	15.8		Cu = 36 kPa + 1,13 kPa/m	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°



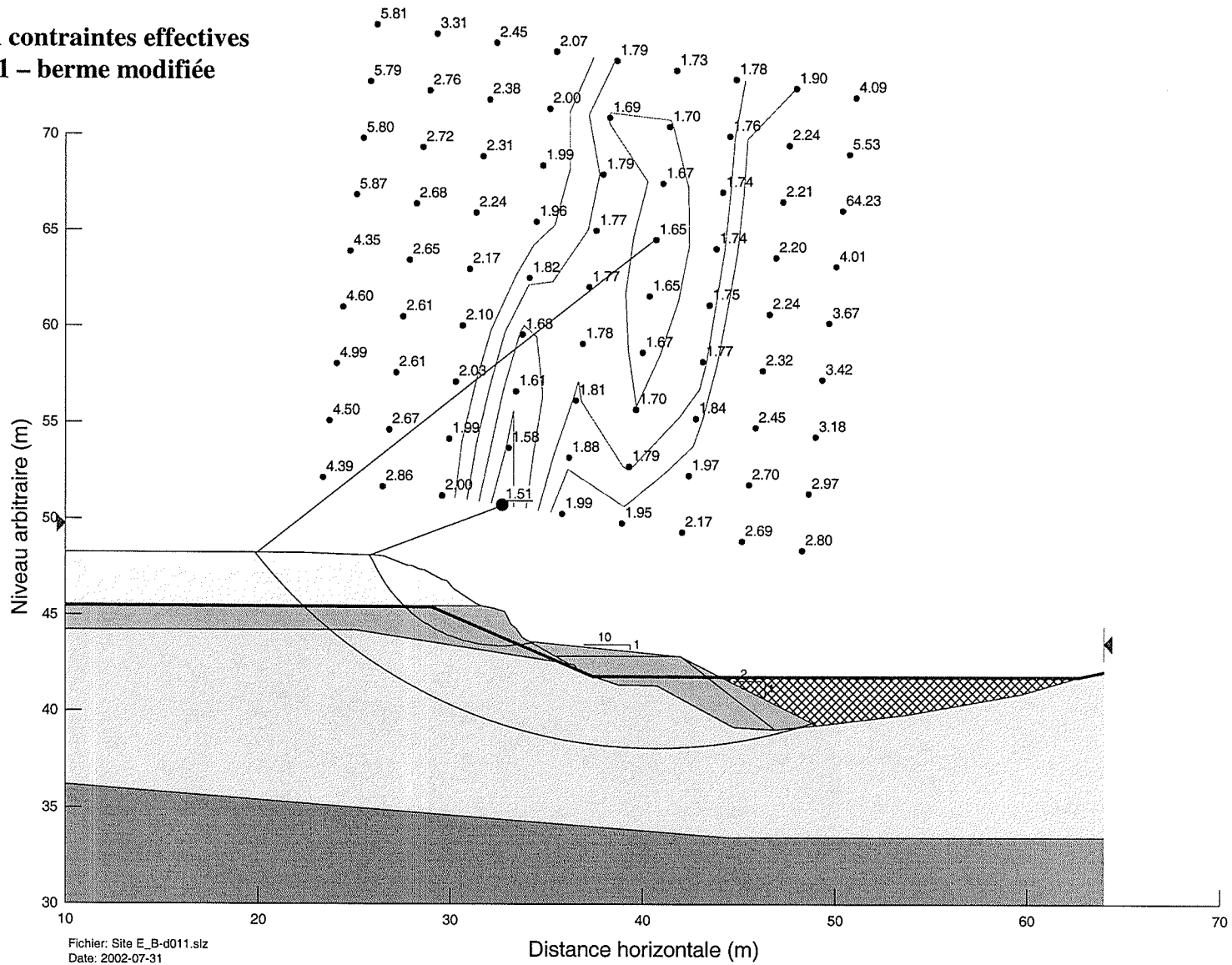
Secteur 324-A - Section B

Analyse en contraintes effectives
Cas d001



Secteur 324-A - Section B

Analyse en contraintes effectives
Cas d011 – berme modifiée



**Analyse
de stabilité**

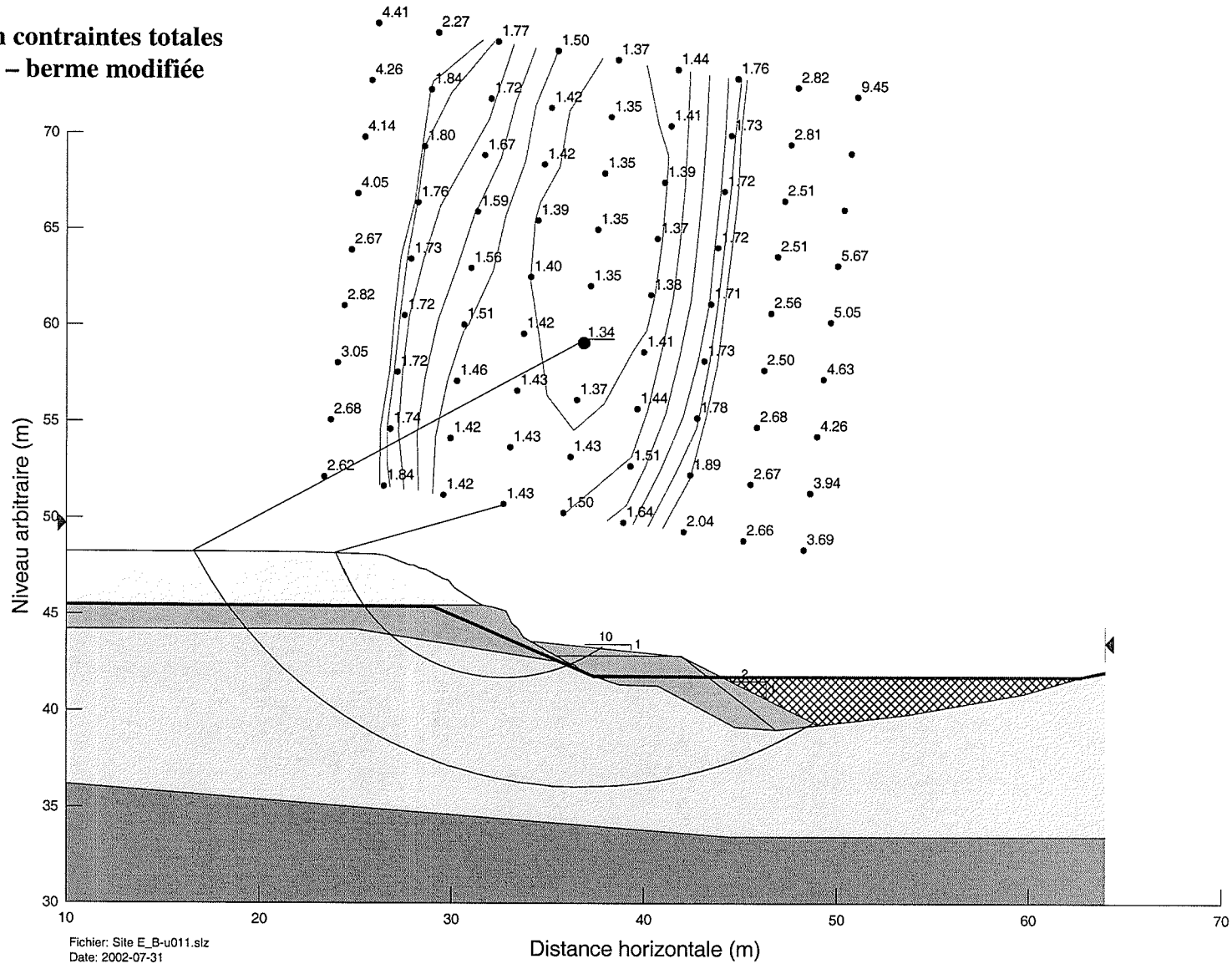
Maskinongé – Site E

Projet: 501334 - 0040

Figure: 10

Secteur 324-A - Section B

Analyse en contraintes totales
Cas u011 – berme modifiée



**Analyse
de stabilité**

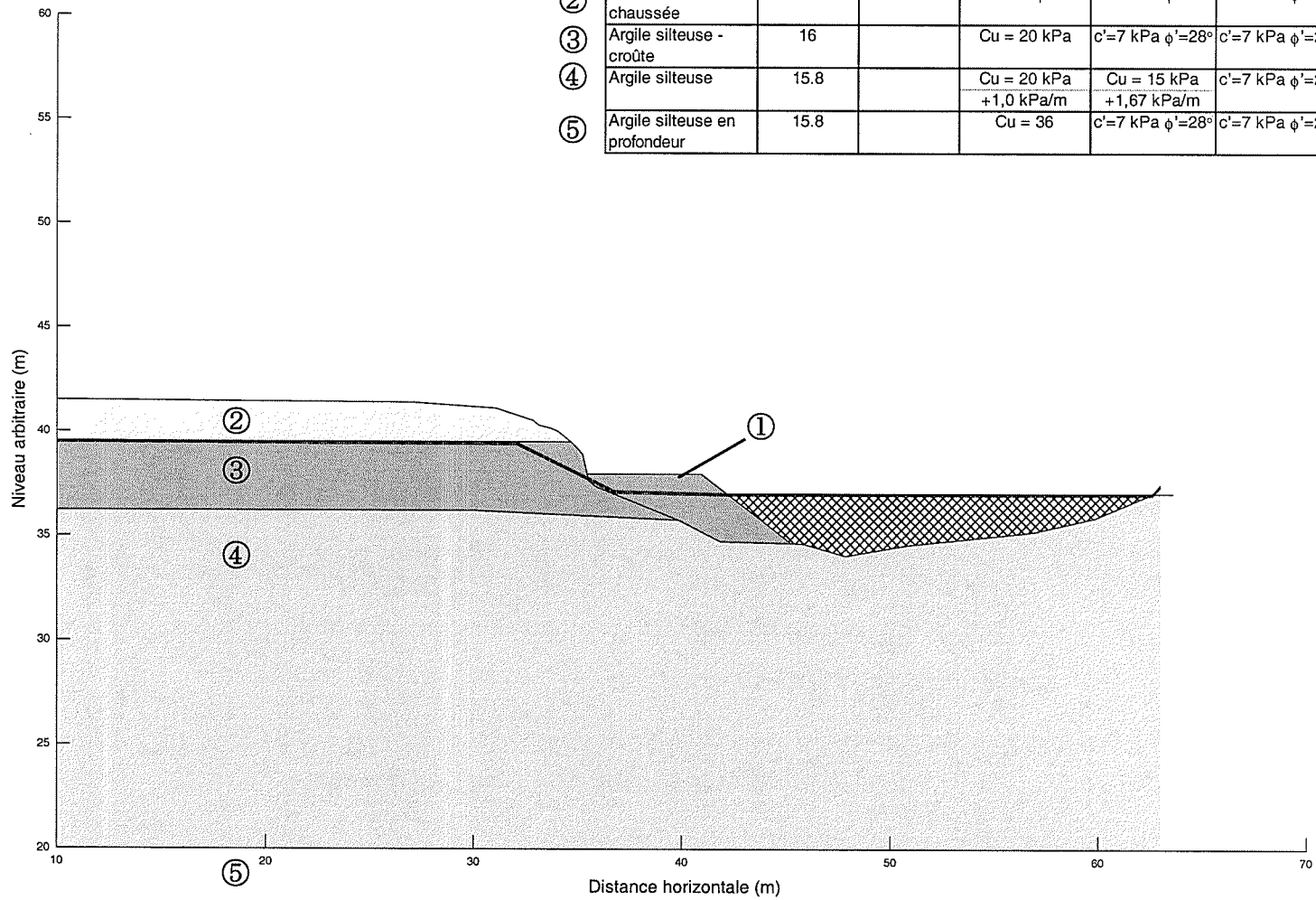
Maskinongé – Site E

Projet: 501334 - 0040

Figure: 11

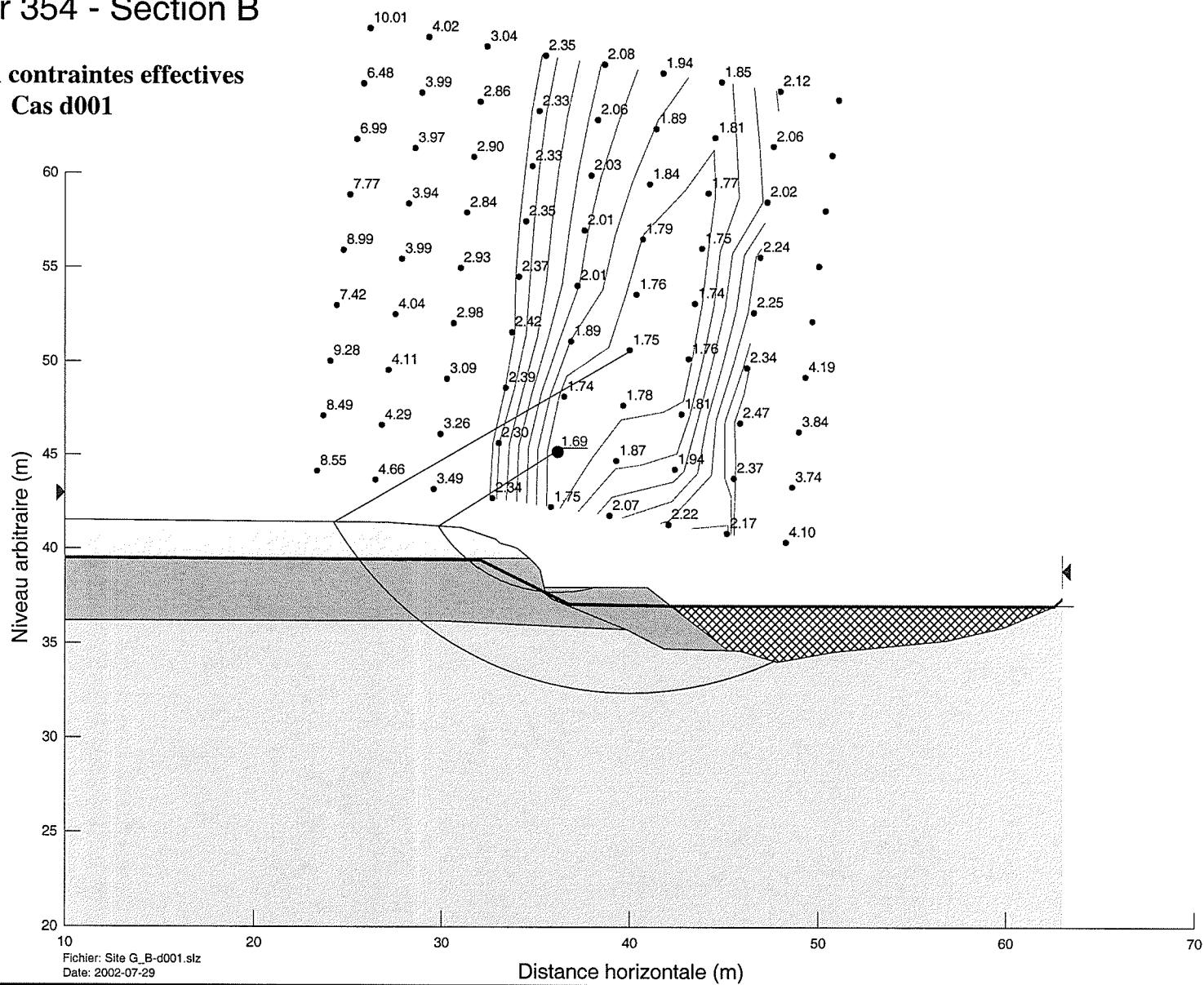
Secteur 354 - Section B

Matériau	Poids volumique		Résistance au cisaillement			
	Saturé (kN/m ³)	Non-sat. (kN/m ³)	Cas u001	Cas u002	Cas d001	Cas d002
① Enrochement	21	20	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°	c'=0 kPa φ'=45°
② Sable, silt et chaussée	20		c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°	c'=0 kPa φ'=35°
③ Argile silteuse - croûte	16		Cu = 20 kPa	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°
④ Argile silteuse	15.8		Cu = 20 kPa +1,0 kPa/m	Cu = 15 kPa +1,67 kPa/m	c'=7 kPa φ'=28°	c'=5 kPa φ'=24°
⑤ Argile silteuse en profondeur	15.8		Cu = 36	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°	c'=7 kPa φ'=28°



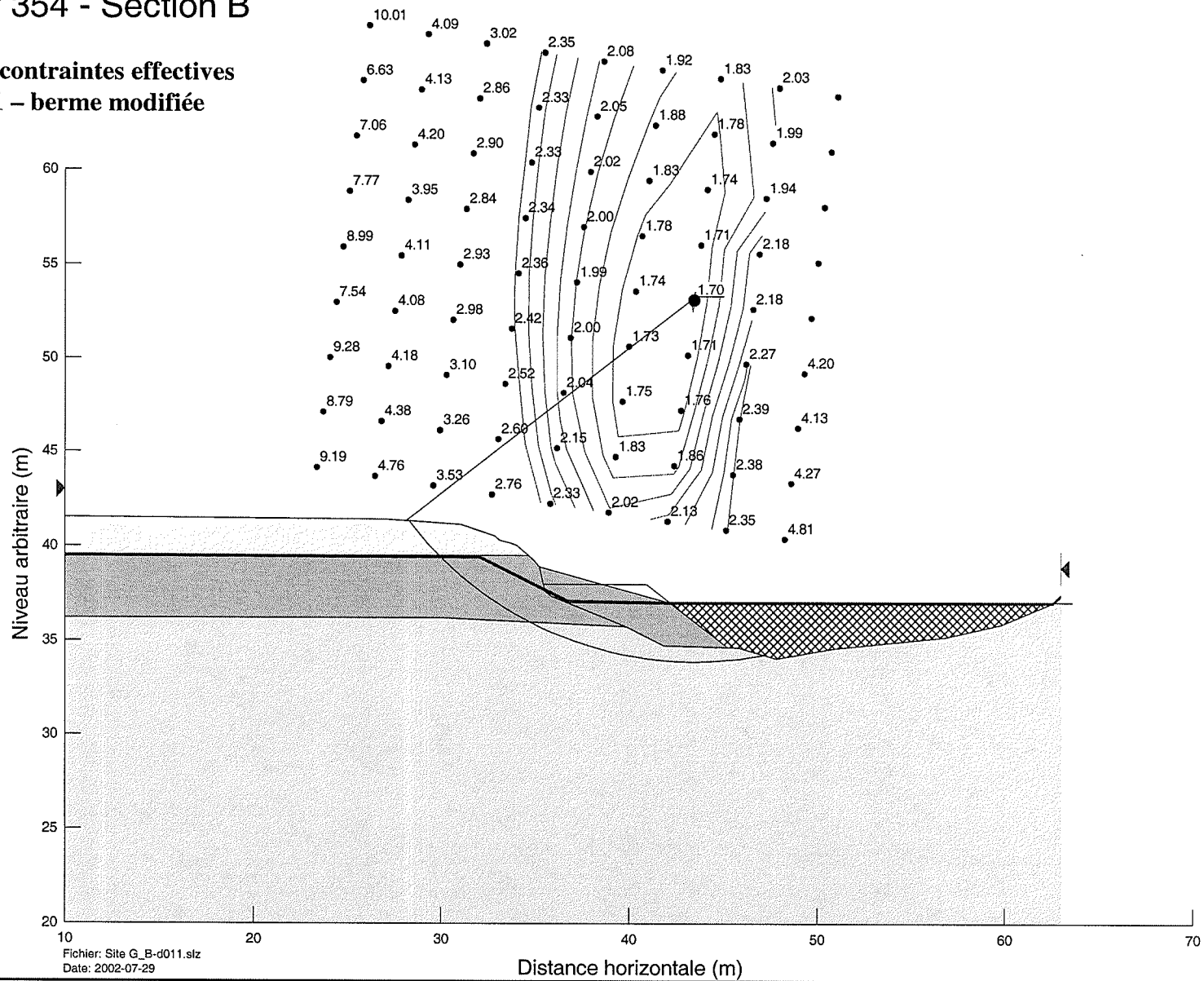
Secteur 354 - Section B

Analyse en contraintes effectives
Cas d001



Secteur 354 - Section B

Analyse en contraintes effectives
Cas d011 – berme modifiée



**Analyse
de stabilité**

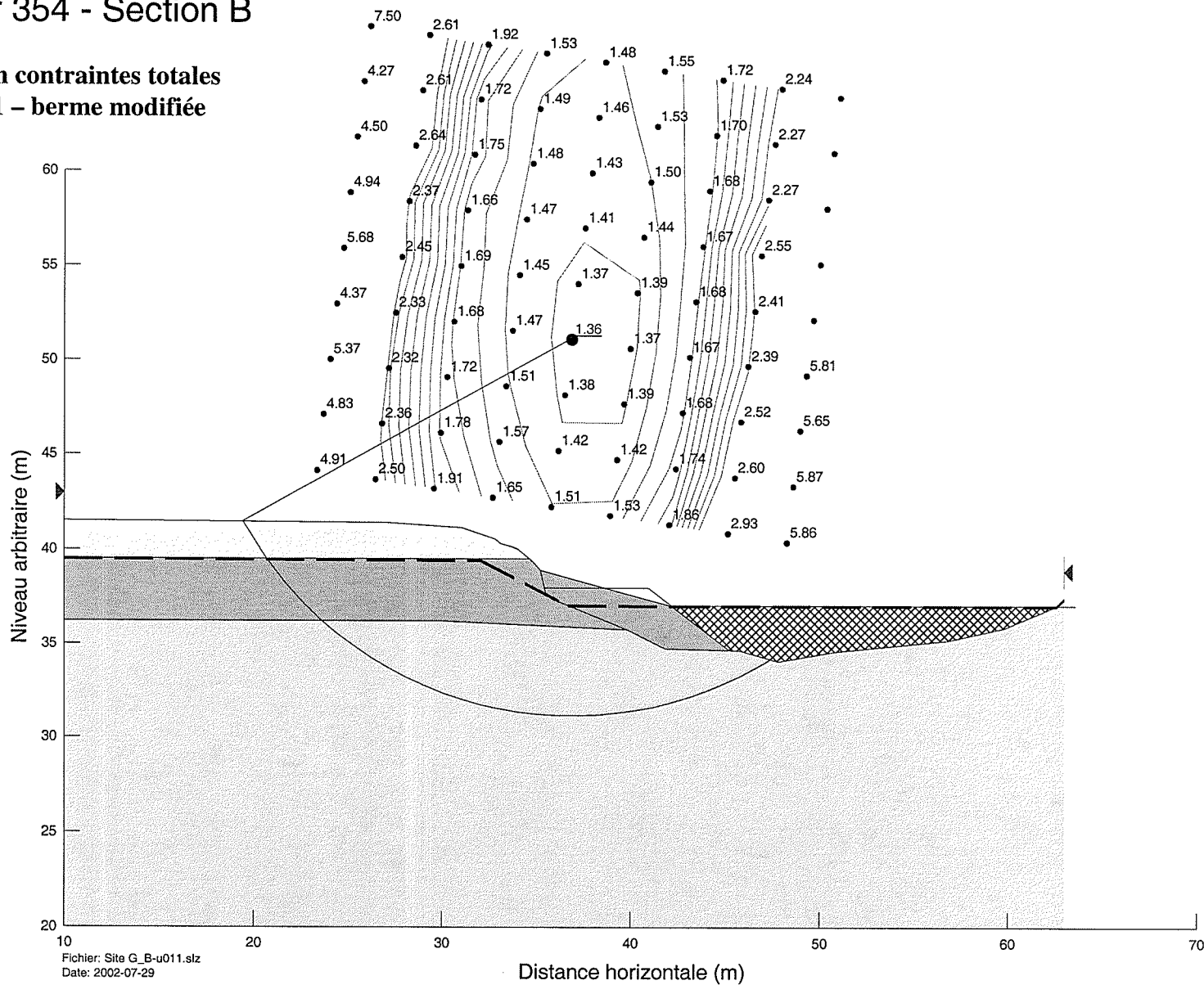
Maskinongé – Site G

Projet: 501334 - 0040

Figure: 14

Secteur 354 - Section B

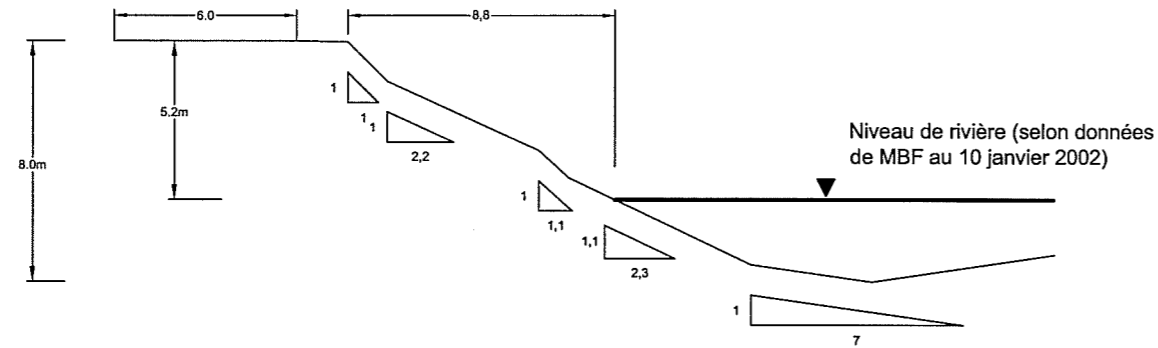
Analyse en contraintes totales
Cas u011 – berme modifiée



Fichier: Site G_B-u011.slz
Date: 2002-07-29

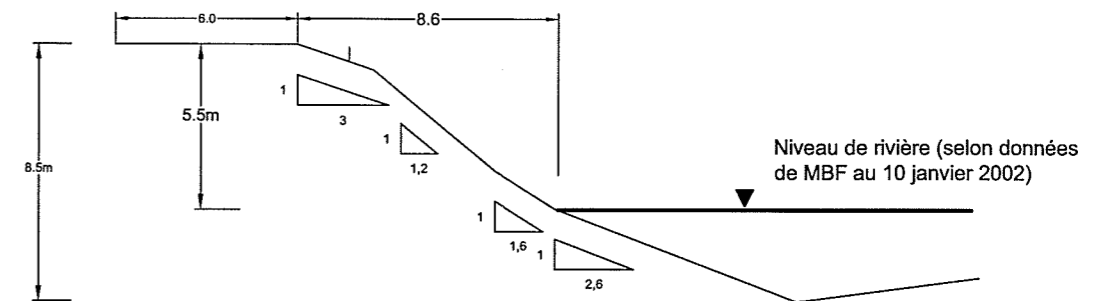
SECTION A-A'

Profil du talus existant

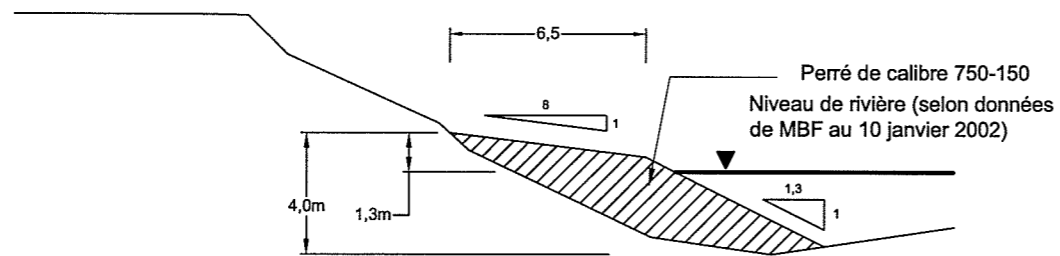


SECTION B-B'

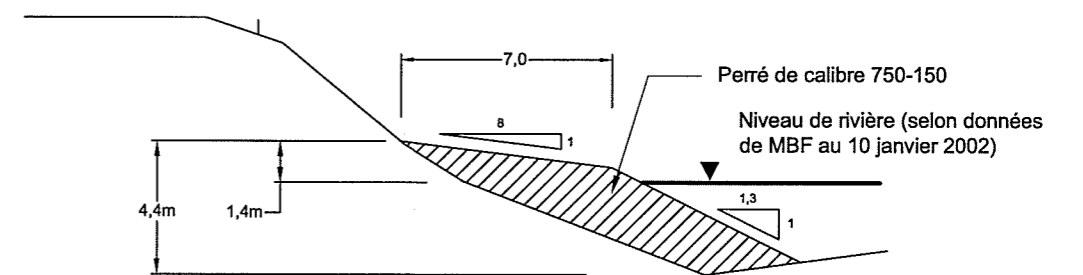
Profil du talus existant


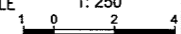


Profil du talus après mise en place du perré

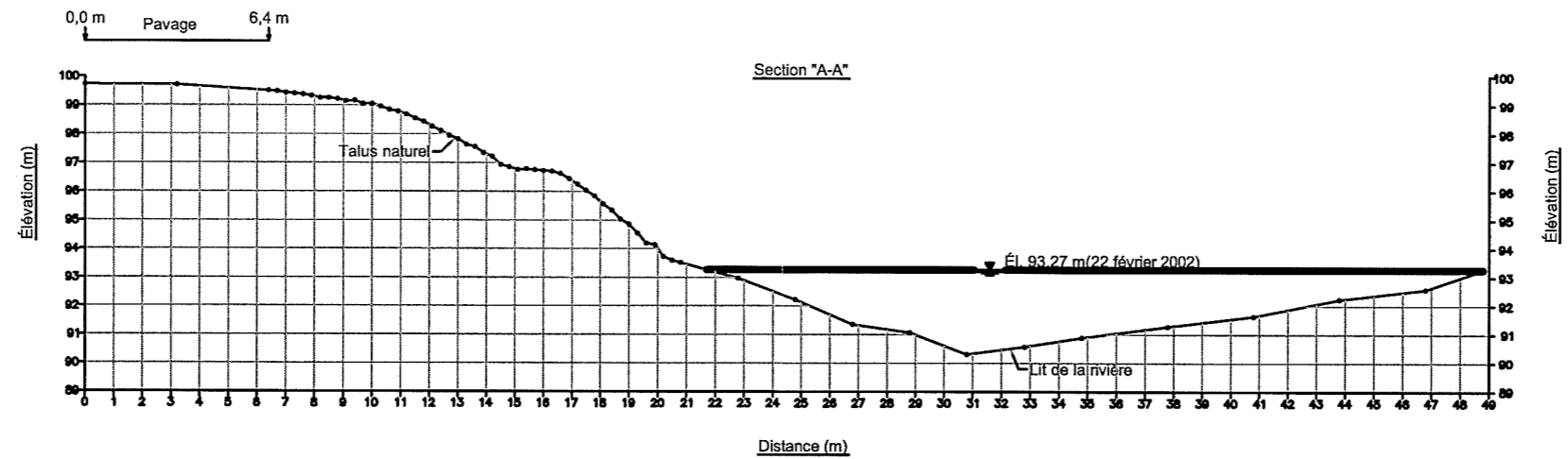


Profil du talus après mise en place du perré

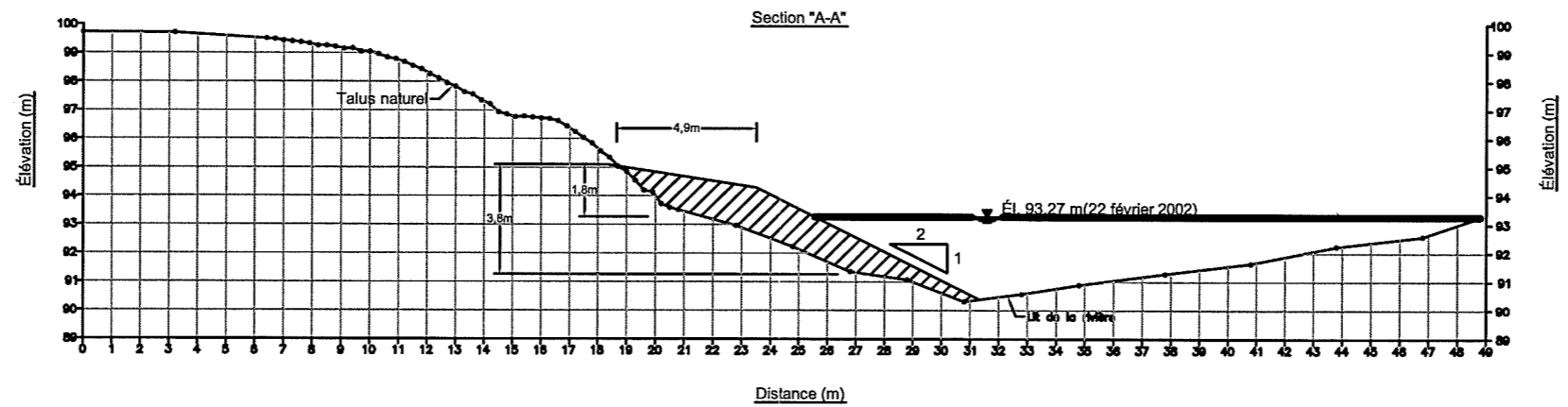



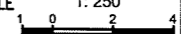
				SCEAU PROFESSIONNEL				 SNC-Lavalin	CONÇU D. Gélinas		PROJET STABILISATION DES RIVES - MASKINONGÉ -				
									DESSINÉ D. Gélinas	TITRE FIGURE: 16					
								VÉRIFIÉ G. BOIVIN ing.	SECTION TYPE SECTEUR B						
								APPROUVÉ M. SAMSON ing.							
								DATE 14 août 2002							
								ÉCHELLE 1:250							
															
1 02/08/14 ÉMIS POUR APPROBATION								CLIENT MUNICIPALITÉ DE MASKINONGÉ		No PROJET SUBDIVISION SUJET SÉRIE RÉV. 501334 0010 00 00 00 0					
No ÉMIS. RÉV. DATE (A/M/J) BUT DE L'ÉMISSION No DESCRIPTION DE LA RÉVISION DATE (A/M/J) * **				REGISTRE D'ÉMISSION DU DESSIN				REGISTRE DES RÉVISIONS * CONÇU ** APPROUVÉ							

Profil du talus existant

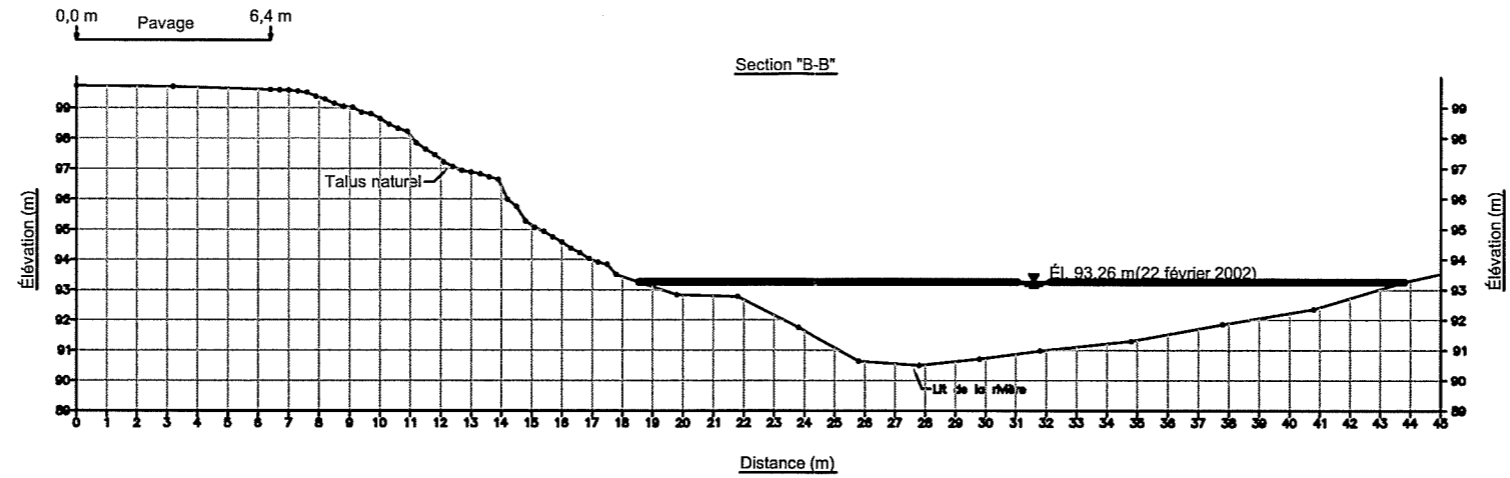


Profil du talus après mise en place du perré

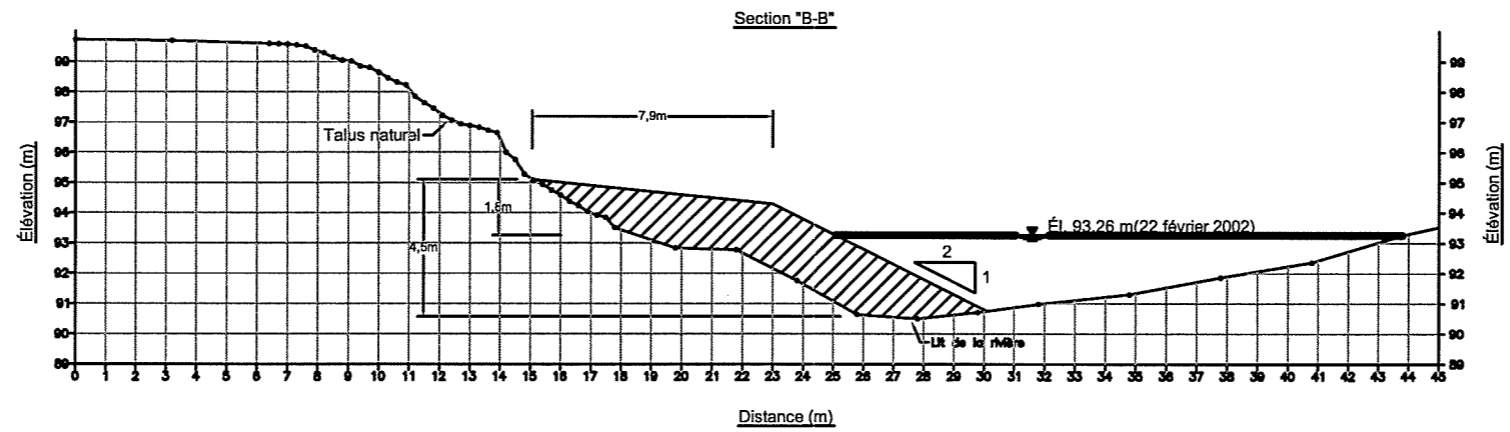



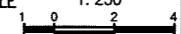
				SCEAU PROFESSIONNEL				 SNC-Lavalin	CONÇU D. Gélinas		PROJET STABILISATION DES RIVES - MASKINONGÉ -				
									DESSINÉ D. Gélinas	TITRE FIGURE: 17 SECTION TYPE SECTEUR E					
								VÉRIFIÉ G. BOIVIN ing.	APPROUVÉ M. SAMSON ing.						
								CLIENT MUNICIPALITÉ DE MASKINONGÉ	DATE 14 août 2002						
								ÉCHELLE 1:250							
1 02/08/14 ÉMIS POUR APPROBATION															
No ÉMIS.	RÉV.	DATE (A/M/J)	BUT DE L'ÉMISSION	No	DESCRIPTION DE LA RÉVISION	DATE (A/M/J)	*	**							
REGISTRE D'ÉMISSION DU DESSIN				REGISTRE DES RÉVISIONS * CONÇU ** APPROUVÉ											
										No PROJET SUBDIVISION SUJET SÉRIE RÉV. 501334 0010 00 00 00 0					

Profil du talus existant

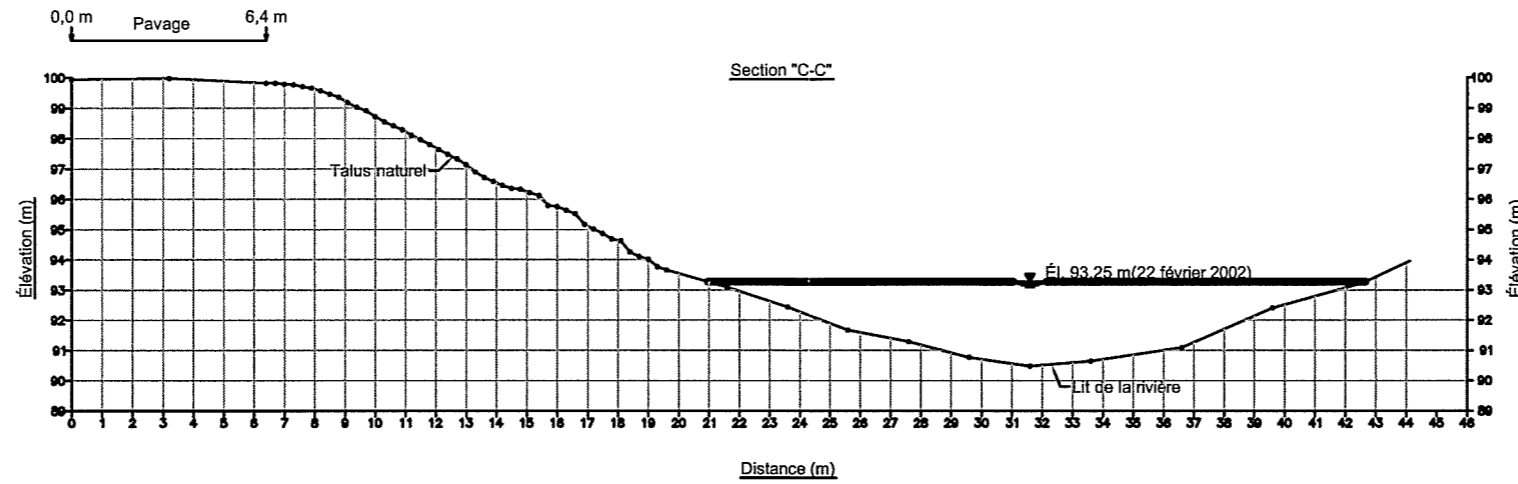


Profil du talus après mise en place du perré

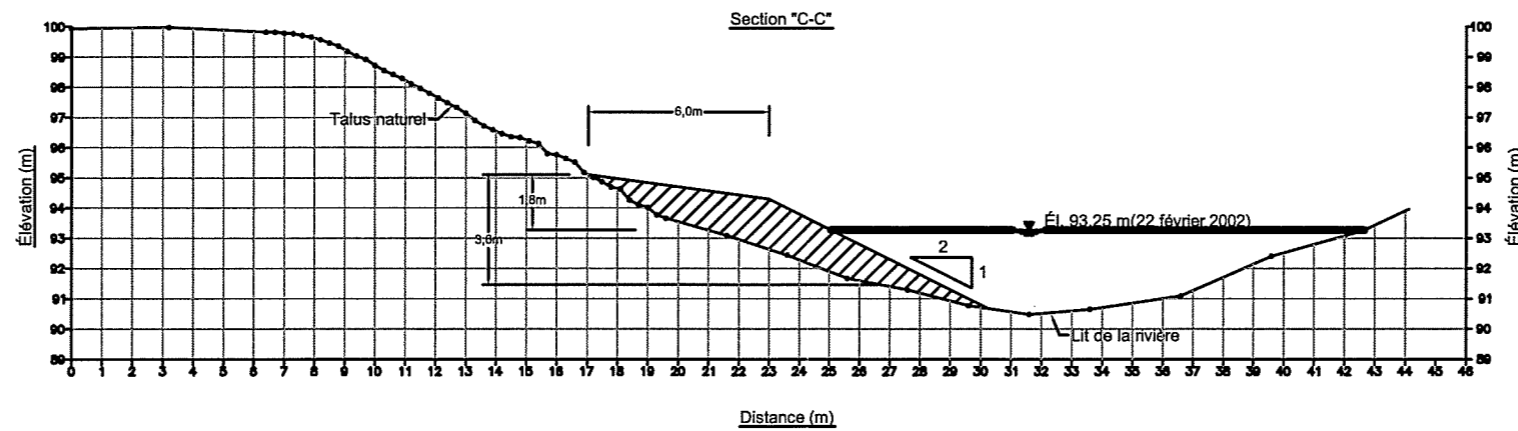



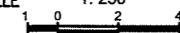
				SCEAU PROFESSIONNEL				 SNC-Lavalin	CONÇU D. Gélinas		PROJET STABILISATION DES RIVES - MASKINONGÉ -				
									DESSINÉ D. Gélinas	TITRE FIGURE: 18 SECTION TYPE SECTEUR E					
								VÉRIFIÉ G. BOIVIN ing.	APPROUVÉ M. SAMSON ing.						
								CLIENT MUNICIPALITÉ DE MASKINONGÉ	DATE 14 août 2002						
								ÉCHELLE 1:250 							
1		02/08/14	ÉMIS POUR APPROBATION								No PROJET	SUBDIVISION	SUJET	SÉRIE	RÉV.
No ÉMIS.	RÉV.	DATE (A/M/J)	BUT DE L'ÉMISSION	No	DESCRIPTION DE LA RÉVISION	DATE (A/M/J)	*	**			501334	0010	00 00	00	0
REGISTRE D'ÉMISSION DU DESSIN				REGISTRE DES RÉVISIONS * CONÇU ** APPROUVÉ											

Profil du talus existant



Profil du talus après mise en place du perré



				SCEAU PROFESSIONNEL				CONÇU D. Gélinas		PROJET STABILISATION DES RIVES - MASKINONGÉ -				
								DESSINÉ D. Gélinas		TITRE FIGURE: 19				
							VÉRIFIÉ G. BOIVIN ing.		SECTION TYPE SECTEUR E					
							APPROUVÉ M. SAMSON ing.							
							DATE 14 août 2002							
							ÉCHELLE 1:250							
REGISTRE D'ÉMISSION DU DESSIN				REGISTRE DES RÉVISIONS * CONÇU ** APPROUVÉ					No PROJET	SUBDIVISION	SUJET	SÉRIE	RÉV.	
									501334	0010	00,00	00	0	

1		02/08/14	ÉMIS POUR APPROBATION
No ÉMIS.	RÉV.	DATE (A/M/J)	BUT DE L'ÉMISSION

No	DESCRIPTION DE LA RÉVISION	DATE (A/M/J)	*	**
----	----------------------------	--------------	---	----