

ANNEXE B

Analyses de stabilité des pentes

Pentes périphériques d'excavation

Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes totales dans l'argile
 Description: À F-4, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+pointes filtrantes
 Fichier: F4_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W: F4_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 40

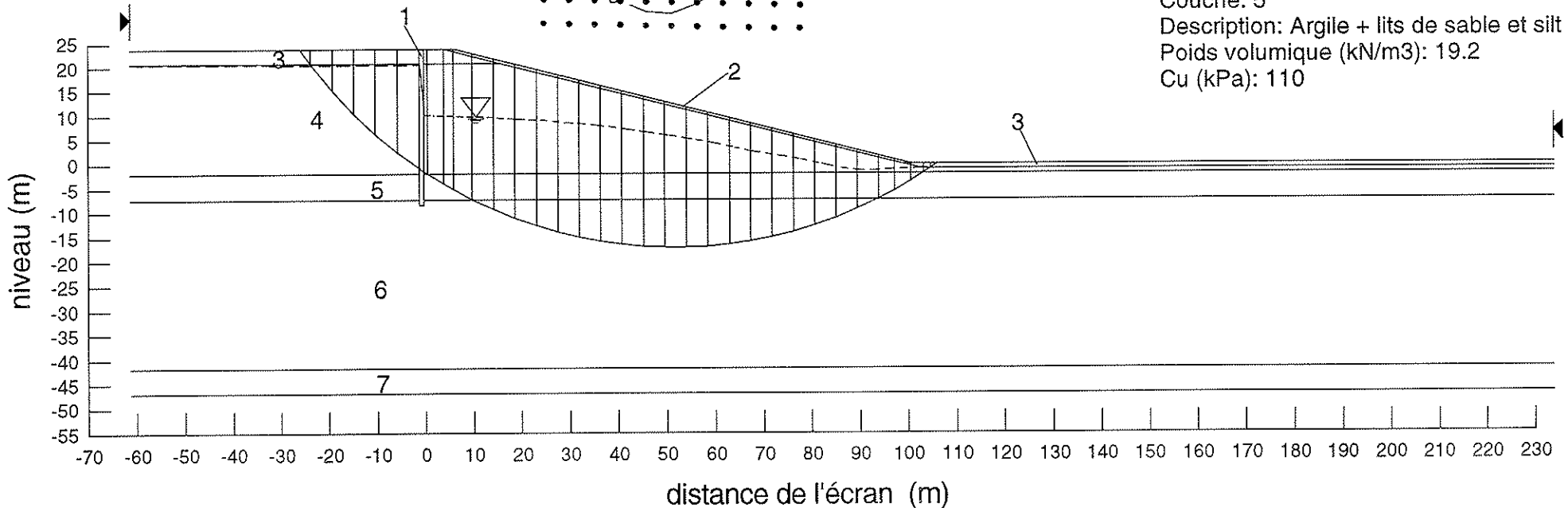
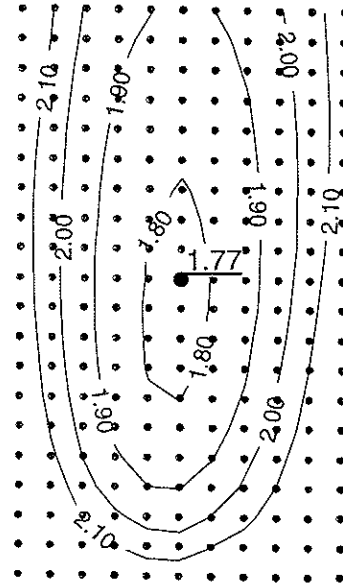
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 C_u (kPa): 110

Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 C_u au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de C_u (kPa/m): 3.2

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes effectives
 Description: À F-4, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+pointes filtrantes
 Fichier: F4_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W: F4_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 40

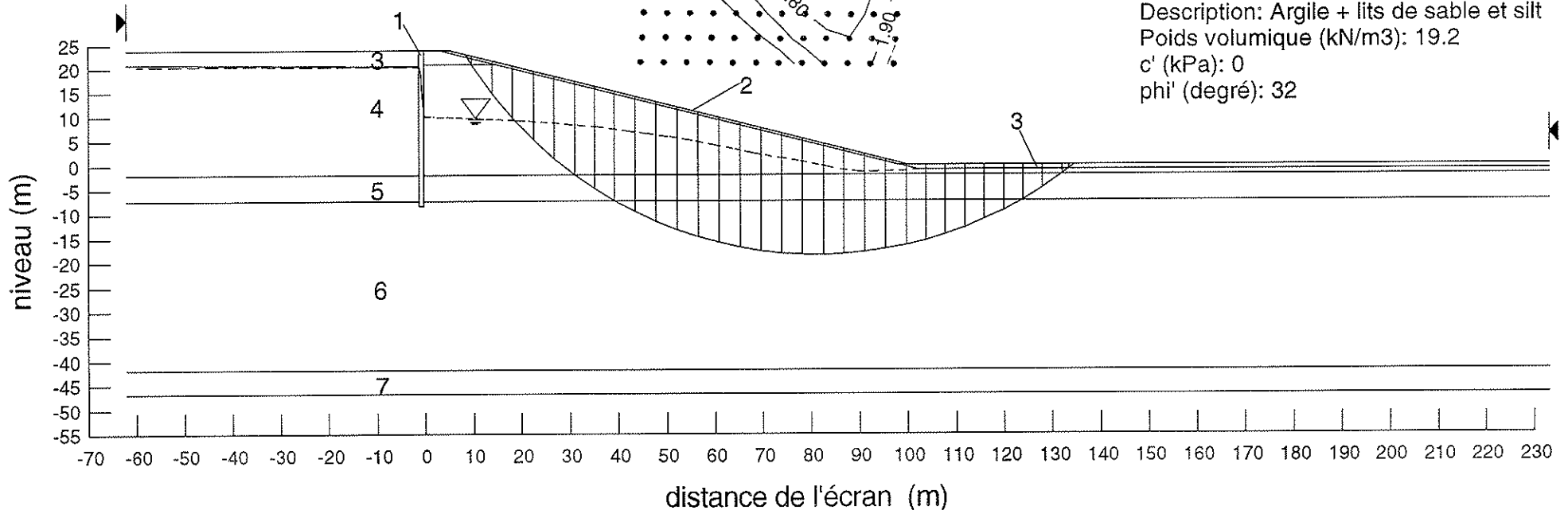
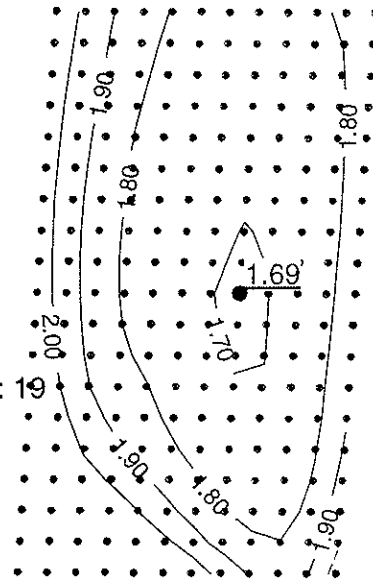
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes totales dans l'argile
 Description: À F-5, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+pointes filtrantes
 Fichier: F5_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W :
 F5_4H_1V_kécran_1e-6.sez
 échelle : 1 = 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 40

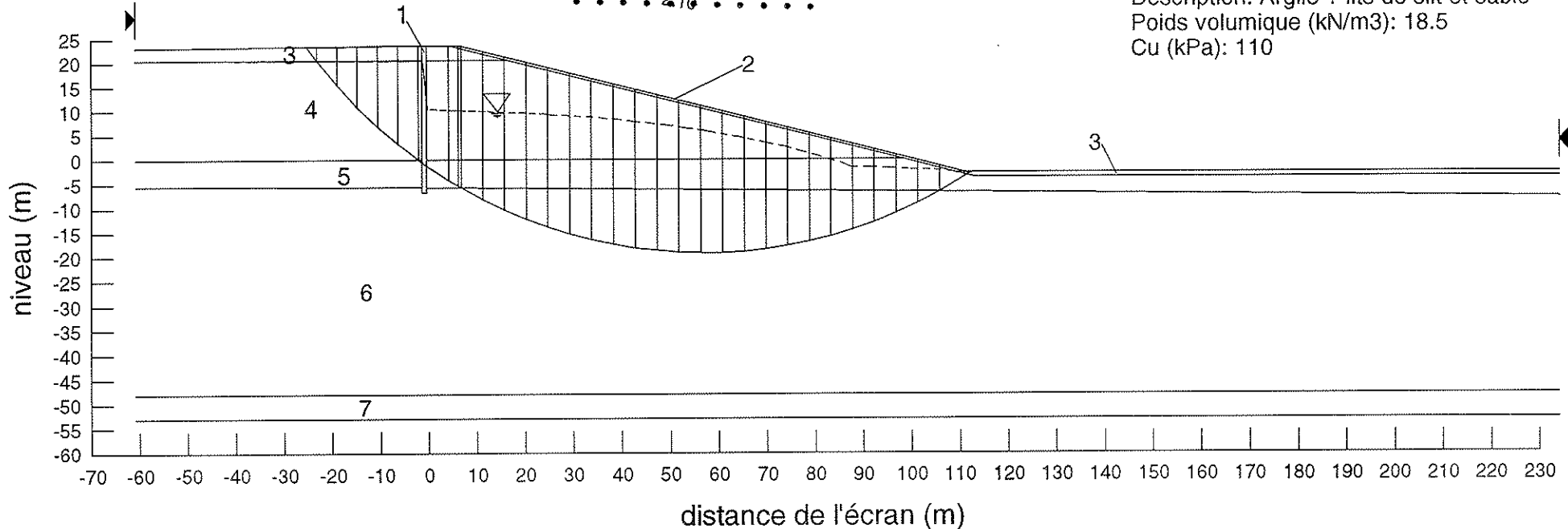
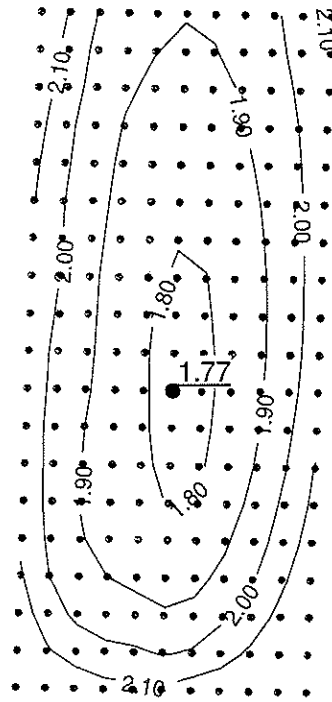
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de silt et sable
 Poids volumique (kN/m³): 18.5
 c_u (kPa): 110

Couche: 6
 Description: Argile silteuse
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c_u au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de c_u (kPa/m): 3.2

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes effectives
 Description: À F-5, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+points filtrantes
 Fichier: F5_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W :
 F5_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle : 1 = 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 40

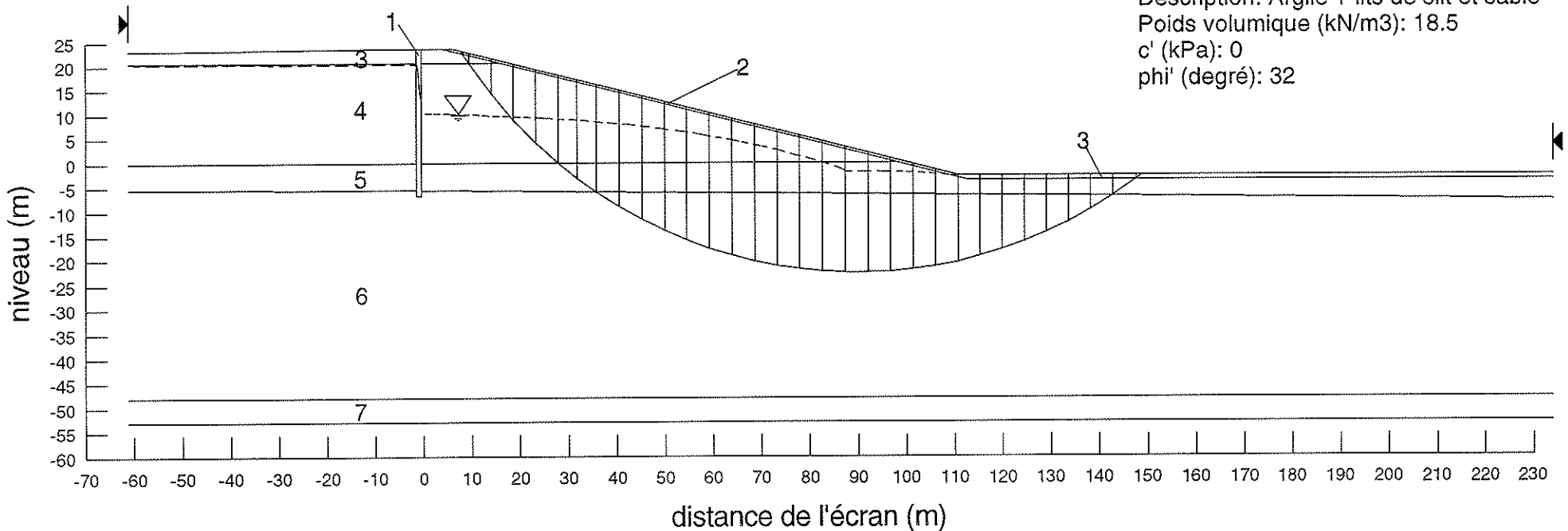
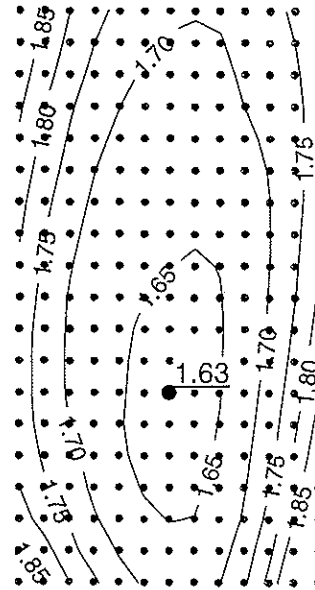
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de silt et sable
 Poids volumique (kN/m³): 18.5
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 32

Couche: 6
 Description: Argile silteuse
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 32

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ_i' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentas périphériques - en contraintes totales dans l'argile
 Description: À F-6, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6} \text{cm/s}$ + pointes filtrantes
 Fichier: F6_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W: F6_4H_1V_kécran_1e-6.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40

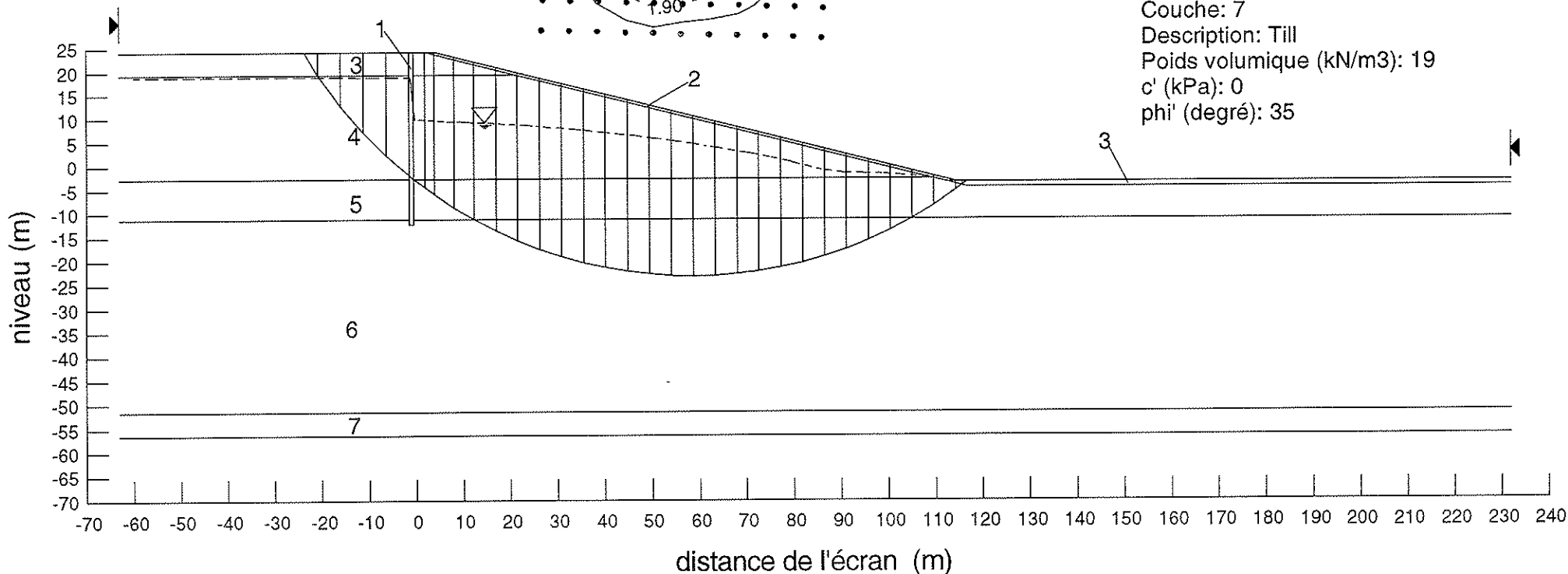
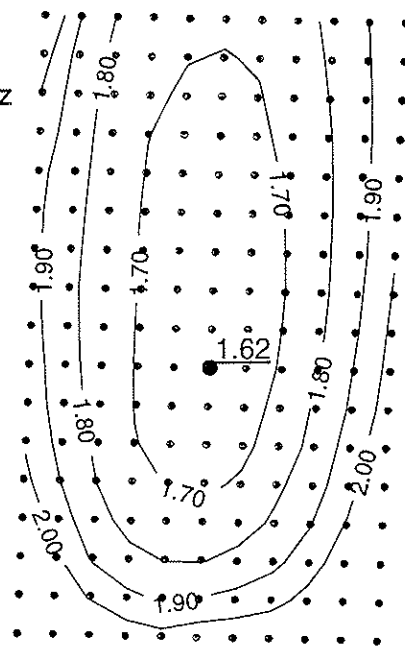
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 Cu (kPa): 110

Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 Cu au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de Cu (kPa/m): 3.2

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentas périphériques - en contraintes effectives
 Description: À F-6, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6} \text{ cm/s}$ +pointes filtrantes
 Fichier: F6_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W :
 F6_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 40

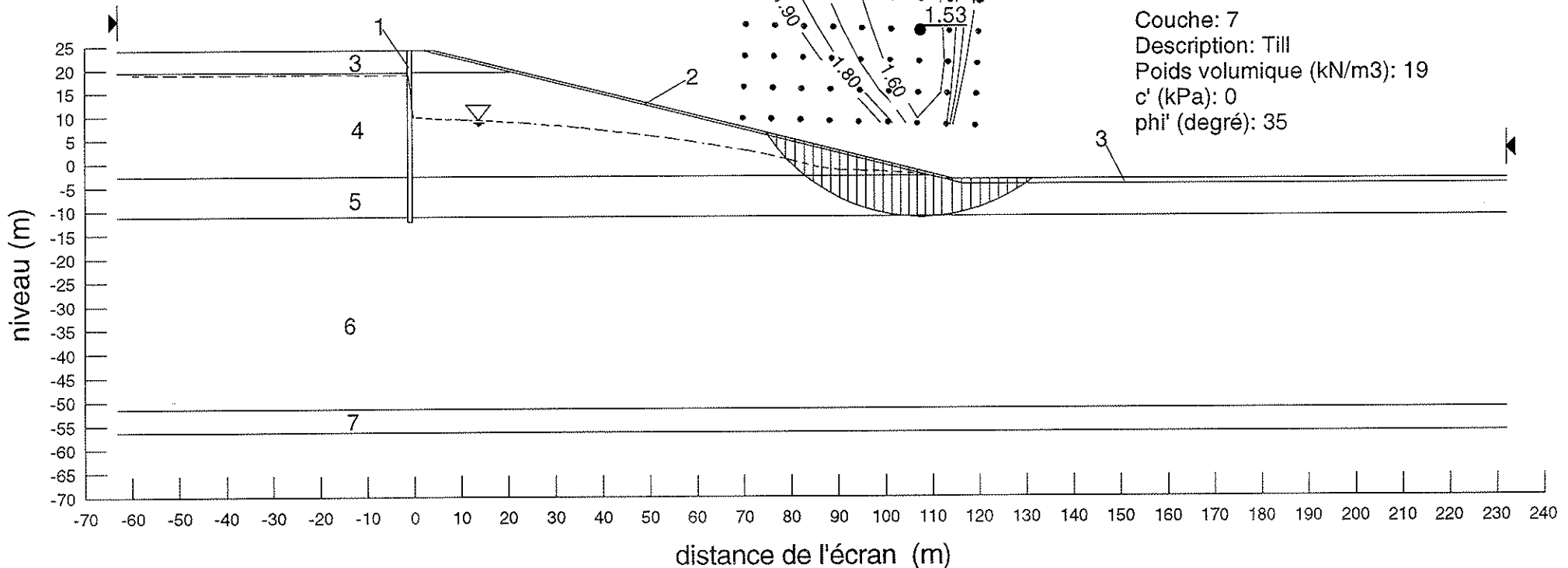
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 18.8
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

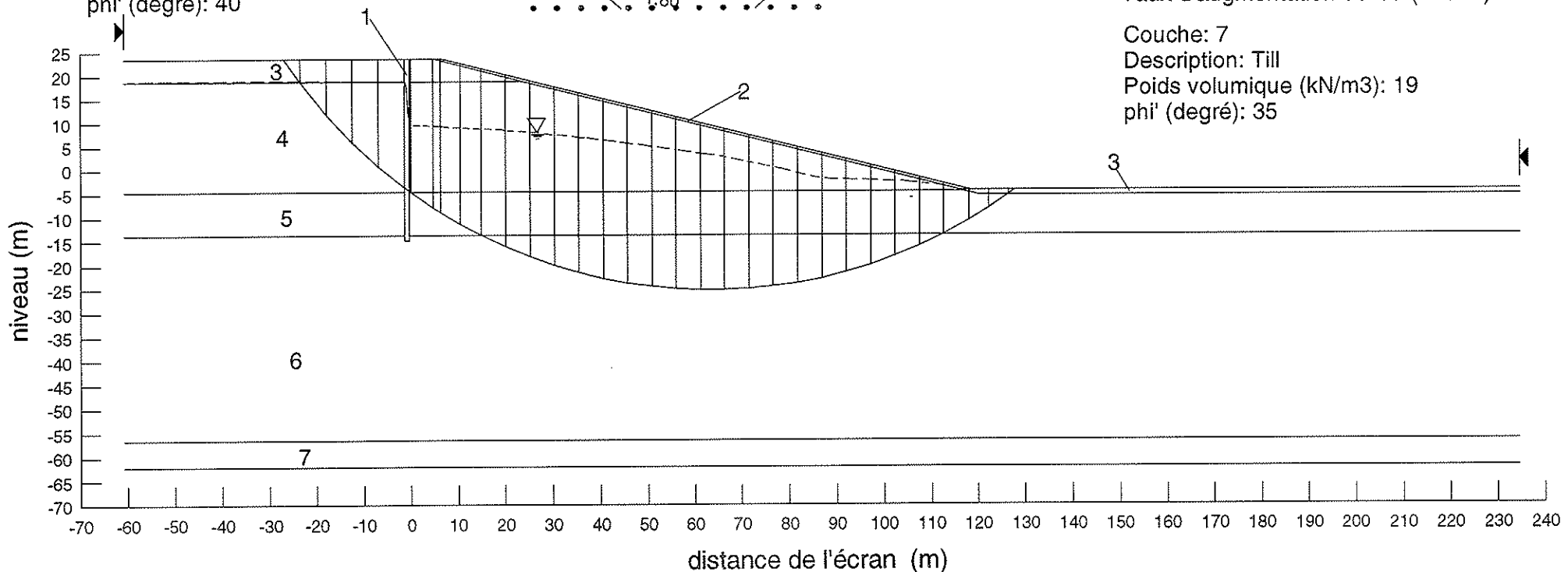
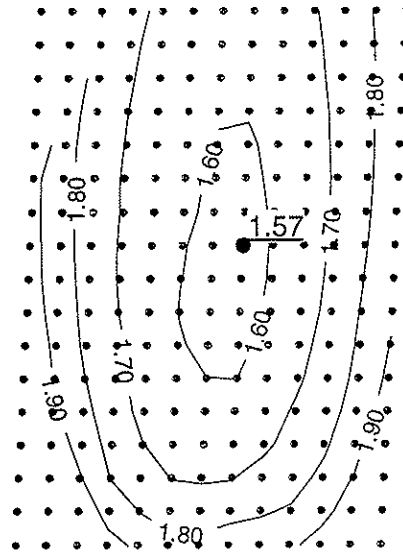
Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes totales dans l'argile
 Description: À F-7, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+pointes filtrantes
 Fichier: F7_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W:
 F7_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

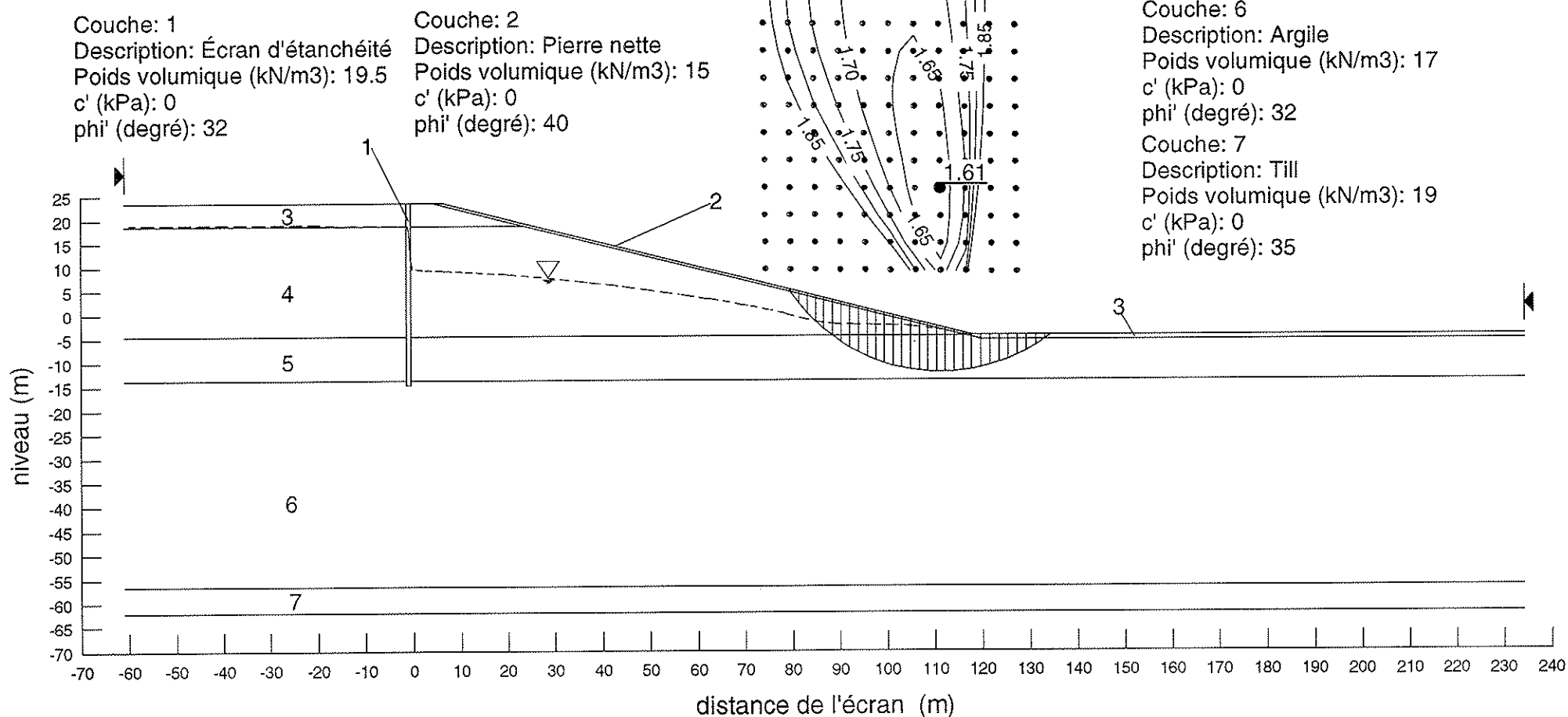
Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.1
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40

Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 5
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 Cu (kPa): 110
 Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 Cu au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de Cu (kPa/m): 3.2
 Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 phi' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes effectives
 Description: À F-7, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=1 \times 10^{-6}$ cm/s+pointes filtrantes
 Fichier: F7_4H_1V_kécran_1e-6_pointes (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W:
 F7_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 5
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés périphériques - en contraintes effectives
 Description: À F-6, pente de 4H:1V, écoulement pour écran à $k=2 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ + pointes filtrantes
 Fichier: F6_4H_1V_kécran_2e-7_pointes (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier SEEP/W :
 F6_4H_1V_kécran_2e-7_pointes.sez
 échelle = 1 : 1 250

Couche: 1
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 2
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 40

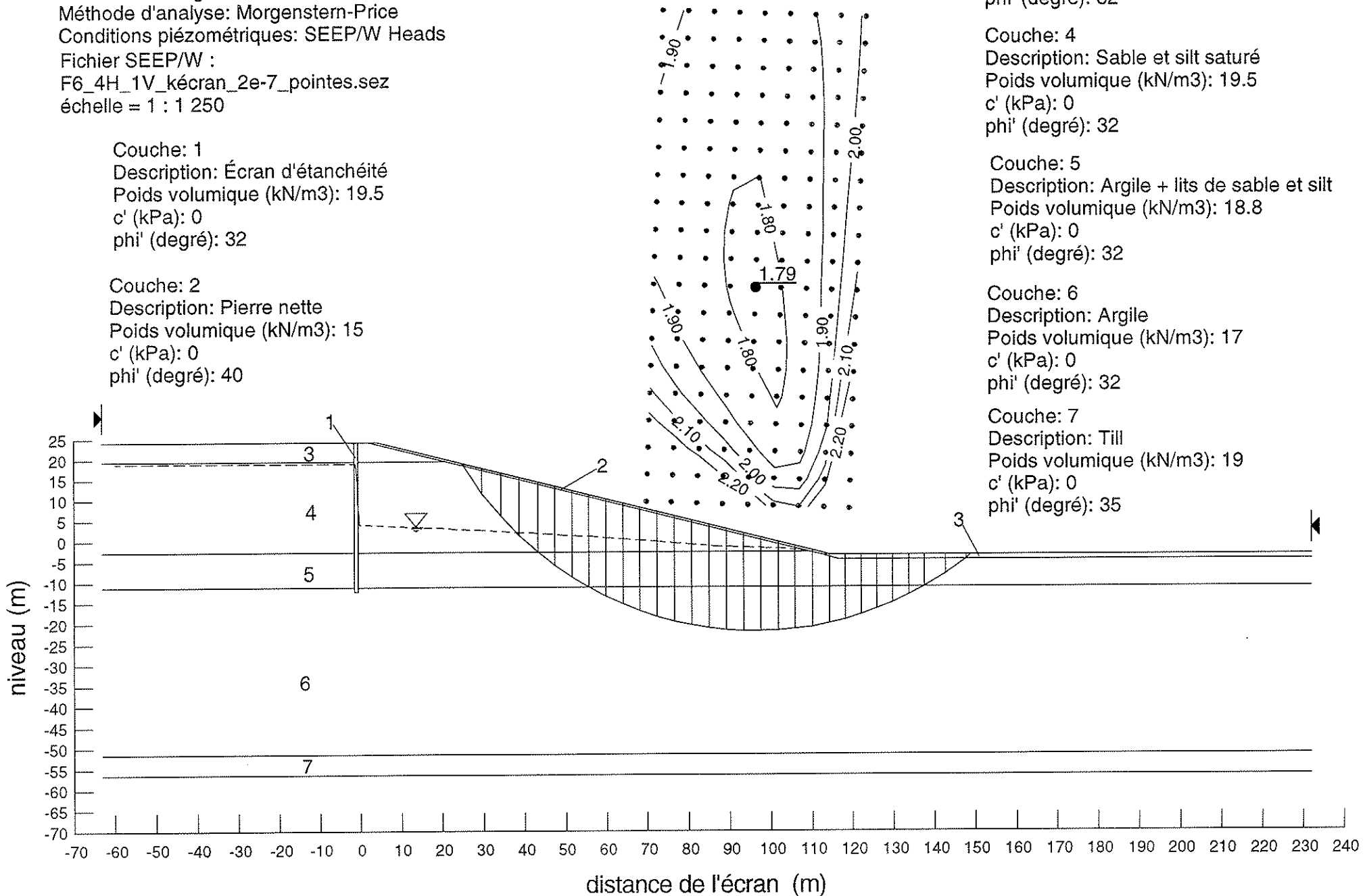
Couche: 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 5
 Description: Argile + lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 18.8
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 32

Couche: 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 ϕ' (degré): 35



Pentes intermédiaires d'excavation

Identification: Dépôt Rive-Nord - Pentés intermédiaires - en contraintes totales dans l'argile
 Description: Sous-cellule 1, pente est à 4H:1V avec pointes-filtrantes+nappe au niveau 16m
 Fichier: pente temporaire Est sous-cellule_1(totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier : pente_intermédiaire_est_4H_1V.sez
 échelle = 1 : 1 500

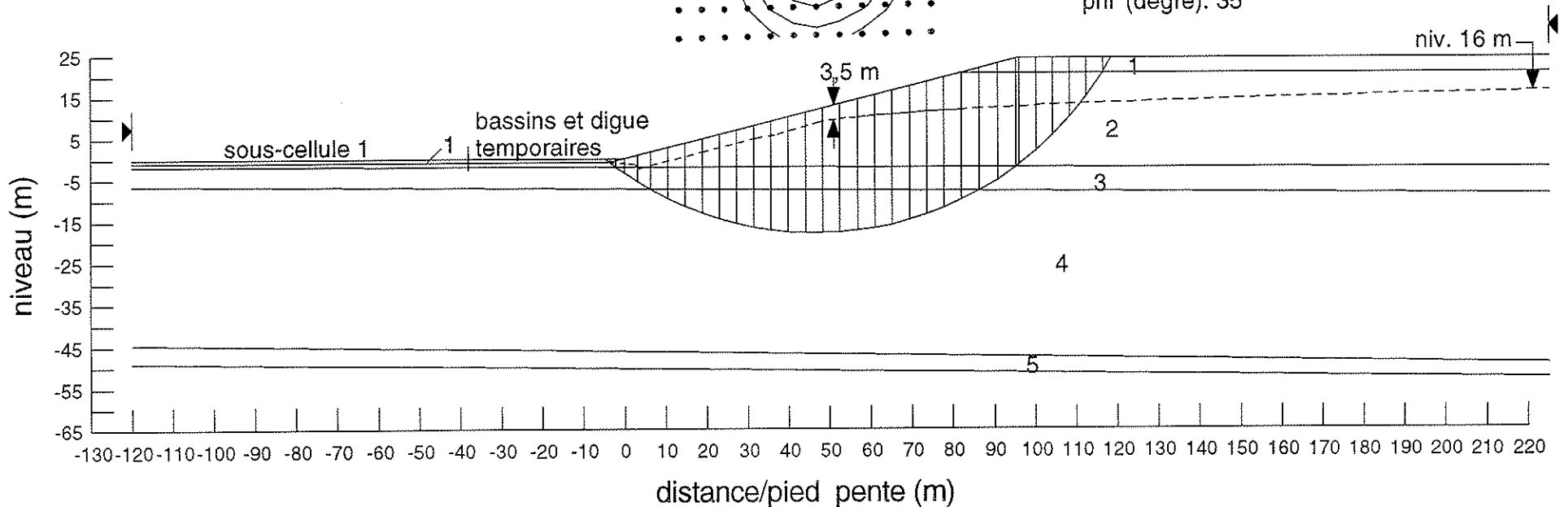
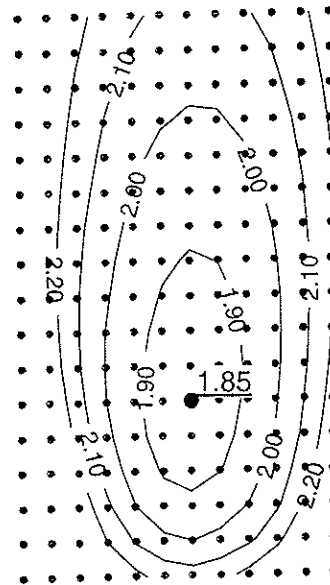
Couche : 2
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 3
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 Cu (kPa): 110

Couche : 4
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 Cu au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de Cu (kPa/m): 3.2

Couche : 5
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35

Couche : 1
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32



Identification: Dépôt Rive-Nord - Pentas intermédiaires - en contraintes effectives
 Description: Sous-cellule 1, pente est à 4H:1V avec pointes-filtrantes+nappe au niveau 16m
 Fichier: pente temporaire Est sous-cellule_1(effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: SEEP/W Heads
 Fichier : pente_intermédiaire_est_4H_1V.sez
 échelle = 1 : 1 500

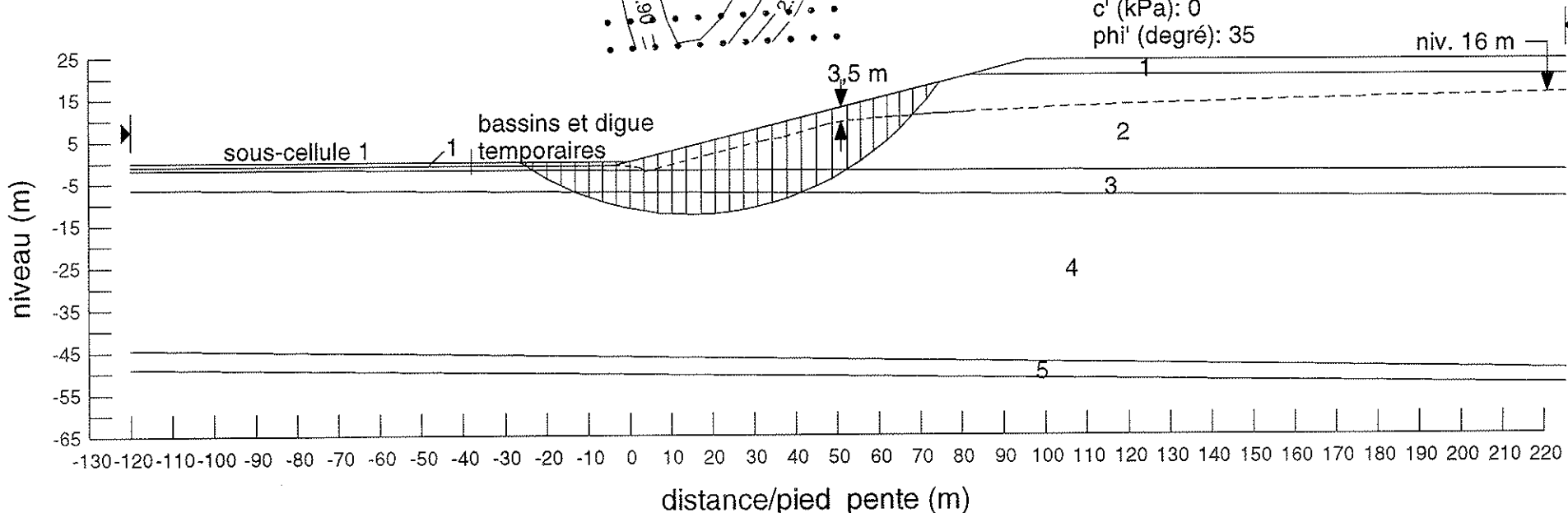
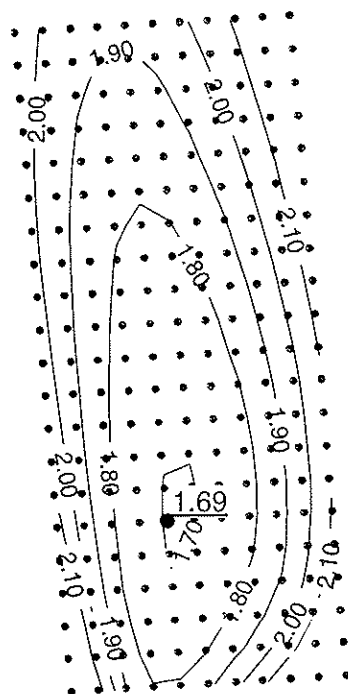
Couche : 2
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 3
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 4
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 5
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35

Couche : 1
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32



Identification: Dépôt Rive-Nord - Pentes intermédiaires - en contraintes totales dans l'argile
 Description: Sous-cellule 6, pente est à 4H:1V avec pointes-filtrantes+nappe au niveau 16m
 Fichier: pente intermédiaire Est sous-cellule 6 rev (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1 : 1 500

Couche : 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 2
 Description: Déchets
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance: 1

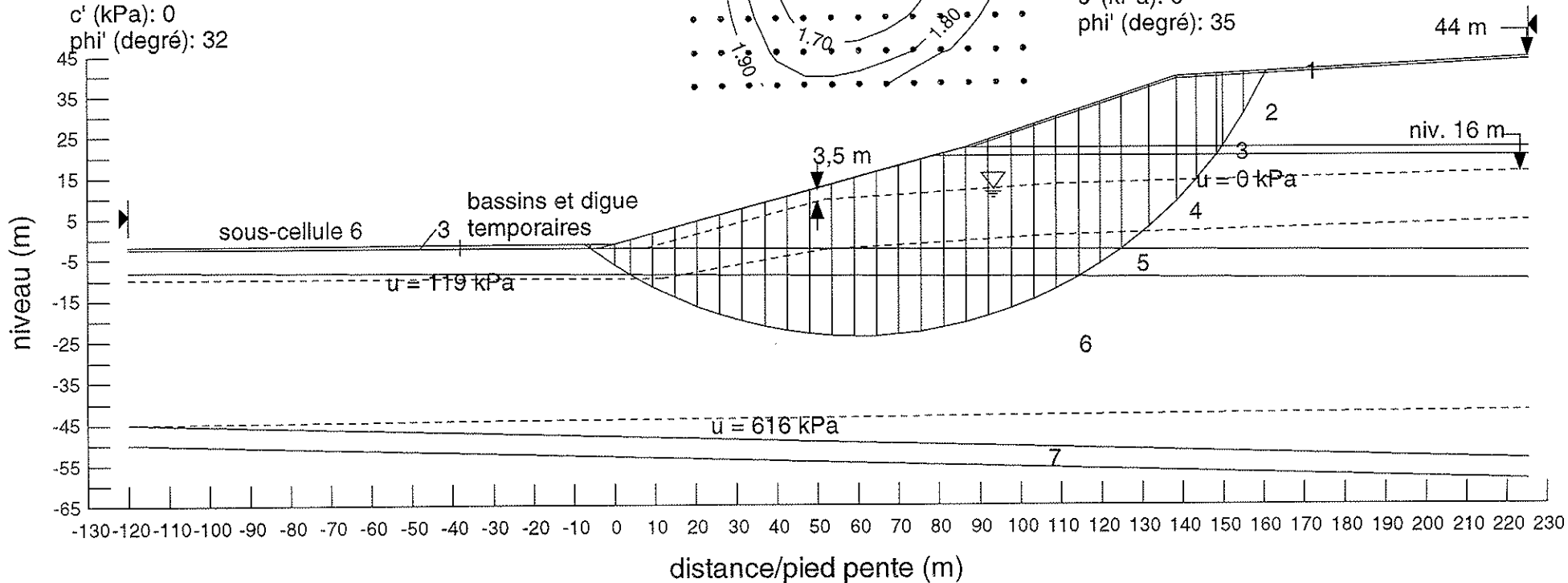
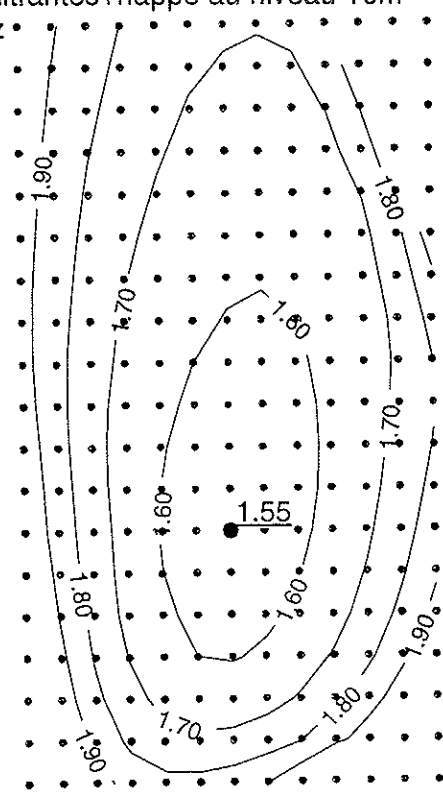
Couche : 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 5
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 Cu (kPa): 110

Couche : 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 Cu au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de Cu (kPa/m): 3.2

Couche : 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive-Nord - Pentas intermédiaires - en contraintes effectives
 Description: Sous-cellule 6, pente est à 4H:1V avec pointes-filtrantes+nappe au niveau 16m
 Fichier: pente intermédiaire Est sous-cellule 6 rev (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-12
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1 : 1 500

Couche : 4
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 5
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

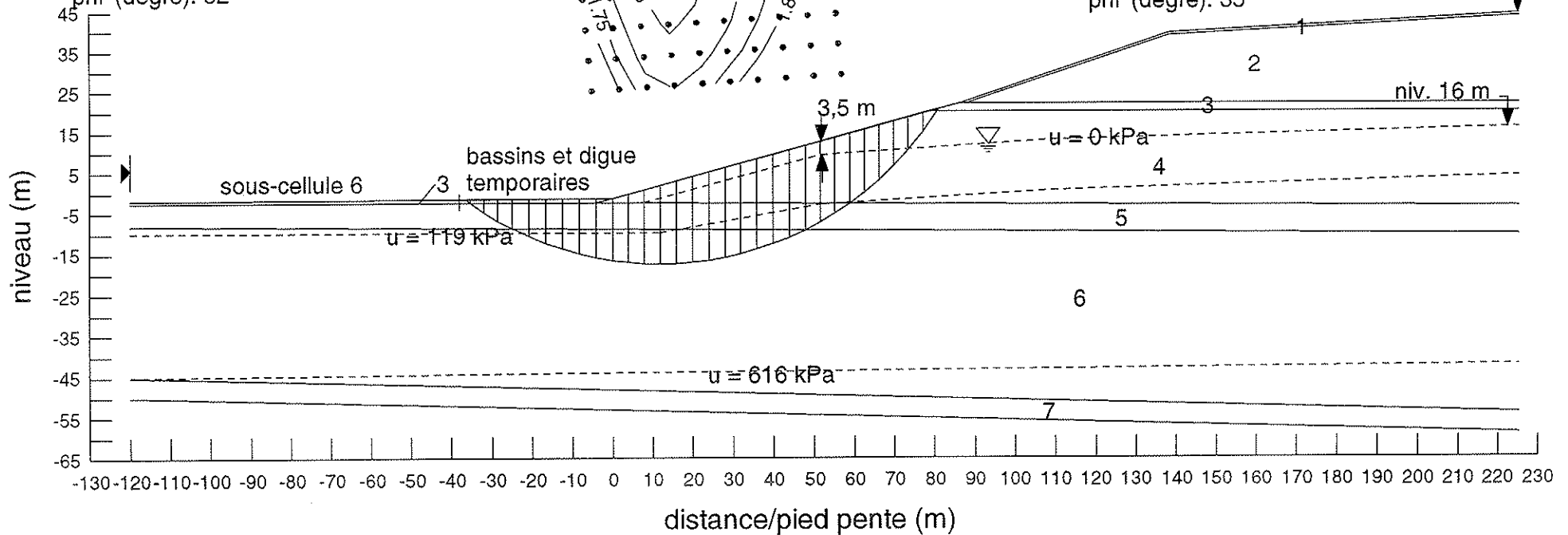
Couche : 6
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 7
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35

Couche : 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

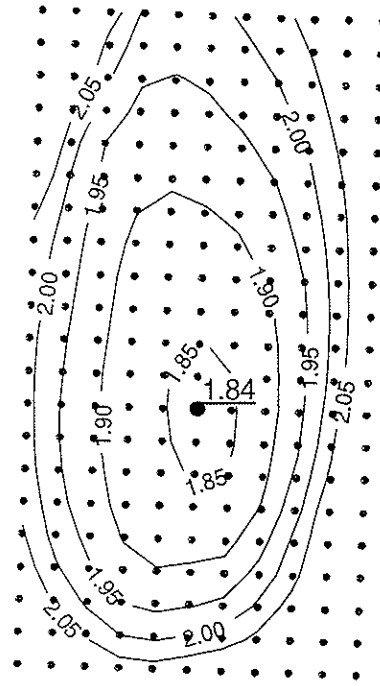
Couche : 2
 Description: Déchets
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance: 1

Couche : 3
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32



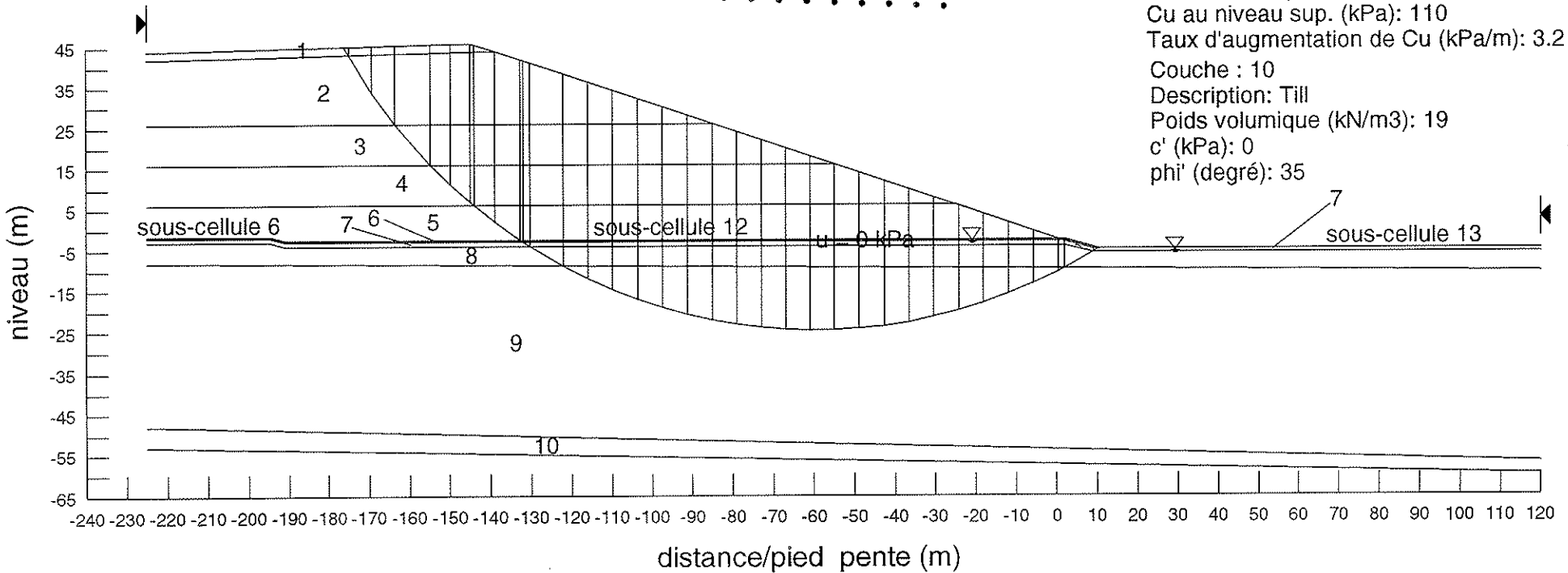
Pentes de mise en place des déchets

Identification: Dépôt Rive Nord - Pentés de mise en place des déchets vs la fondation
 Description: coupe - sous-cellules 6, 12 et 13 - 3H:1V, en contraintes totales dans l'argile
 Fichier: pente de déchets (totales).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-13
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1 : 1 500



Couche : 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 20
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche : 2
 Description: Déchets à 10 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance #: 1
 Couche : 3
 Description: Déchets à 10.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10.5
 Enveloppe de résistance #: 1

Couche : 4
 Description: Déchets à 11 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 11
 Enveloppe de résistance #: 1
 Couche : 5
 Description: Déchets à 12.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 12.5
 Enveloppe de résistance #: 1
 Couche : 6
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40
 Couche : 7
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche : 8
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 Cu (kPa): 110
 Couche : 9
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 Cu au niveau sup. (kPa): 110
 Taux d'augmentation de Cu (kPa/m): 3.2
 Couche : 10
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Identification: Dépôt Rive Nord - Pentas de mise en place des déchets vs la fondation
 Description: coupe - sous-cellules 6, 12 et 13 - pentes de 3H:1V, en contraintes effectives
 Fichier: pente de déchets (effectives).slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-13
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1 : 1 500

Couche : 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 20
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 2	Couche : 4
Description: Déchets à 10 kN/m ³	Description: Déchets à 11 kN/m ³
Poids volumique (kN/m ³): 10	Poids volumique (kN/m ³): 11
Enveloppe de résistance #: 1	Enveloppe de résistance #: 1

Couche : 3	Couche : 5
Description: Déchets à 10.5 kN/m ³	Description: Déchets à 12.5 kN/m ³
Poids volumique (kN/m ³): 10.5	Poids volumique (kN/m ³): 12.5
Enveloppe de résistance #: 1	Enveloppe de résistance #: 1

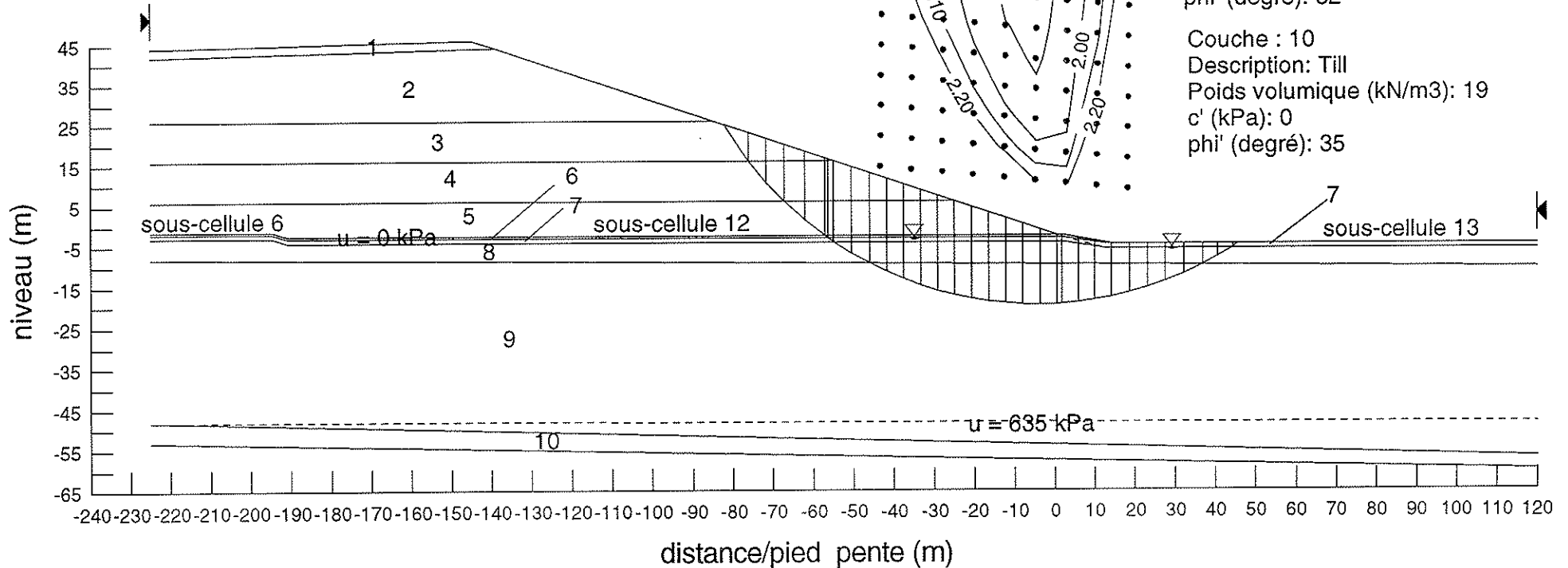
Couche : 6
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40

Couche : 7
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 8
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 9
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche : 10
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35

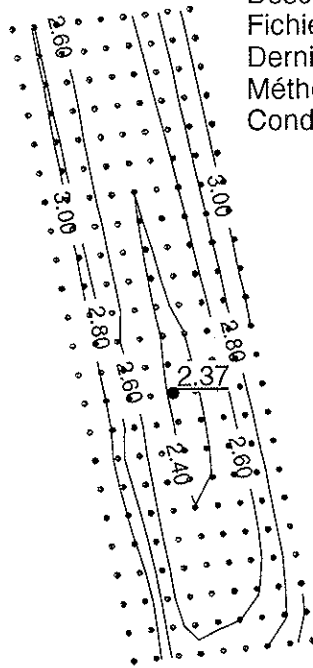


Pentes extérieures du remblai de la cellule d'enfouissement

Couche: 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 20
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 2
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 3
 Description: Déchets à 10 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 4
 Description: Déchets à 10.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10.5
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 5
 Description: Déchets à 11 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 11
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 6
 Description: Déchets à 12.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 12.5
 Enveloppe de résistance: 1

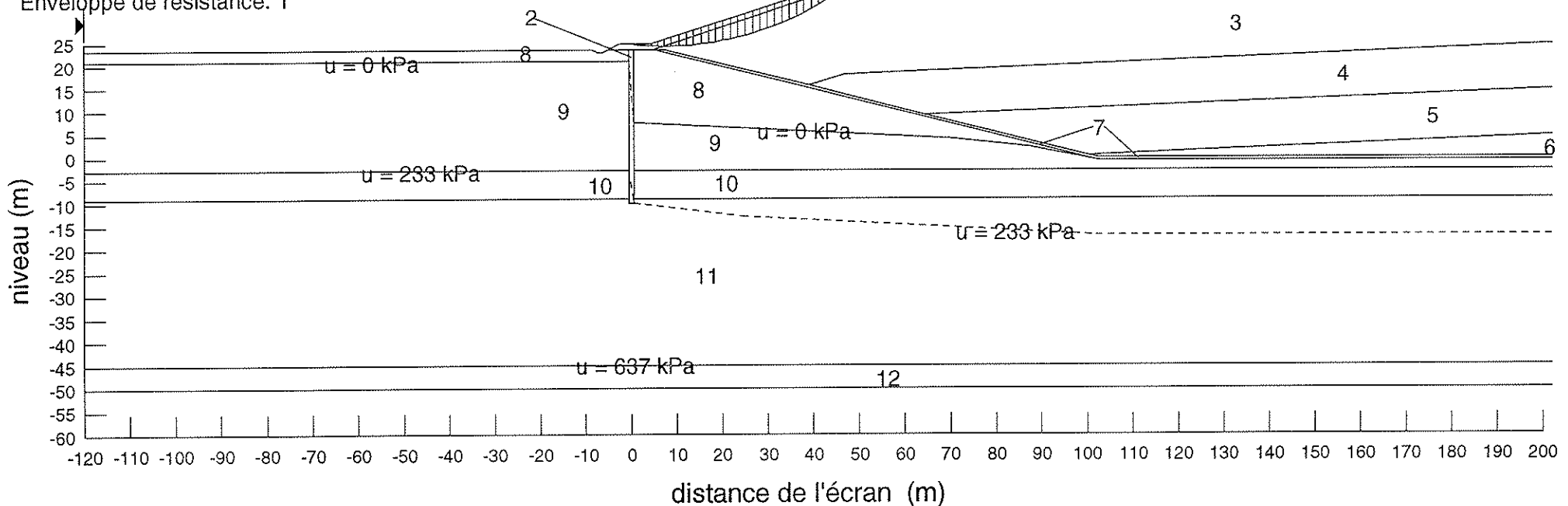
Identification: Dépôt Rive Nord - Pente extérieure du remblai de déchets
 Description: À CPTU-104, analyse en contraintes effectives
 Fichier: pente_à 30% cellule.slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-13
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours

échelle = 1:1 250



Couche: 7
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40
 Couche: 8
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 9
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 10
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 11
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 12
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Couche: 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 20
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 2
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 3
 Description: Déchets à 10 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 4
 Description: Déchets à 10.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10.5
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 5
 Description: Déchets à 11 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 11
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 6
 Description: Déchets à 12.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 12.5
 Enveloppe de résistance: 1

Identification: Dépôt Rive Nord - Pente extérieure du remblai de déchets
 Description: À CPTU-104, analyse dynamique, résistance résiduelle
 Fichier: pente_à 30% cellule_résistance_résiduelle_A.slz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-13
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1:1 250

Couche: 7
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40

Couche: 8
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

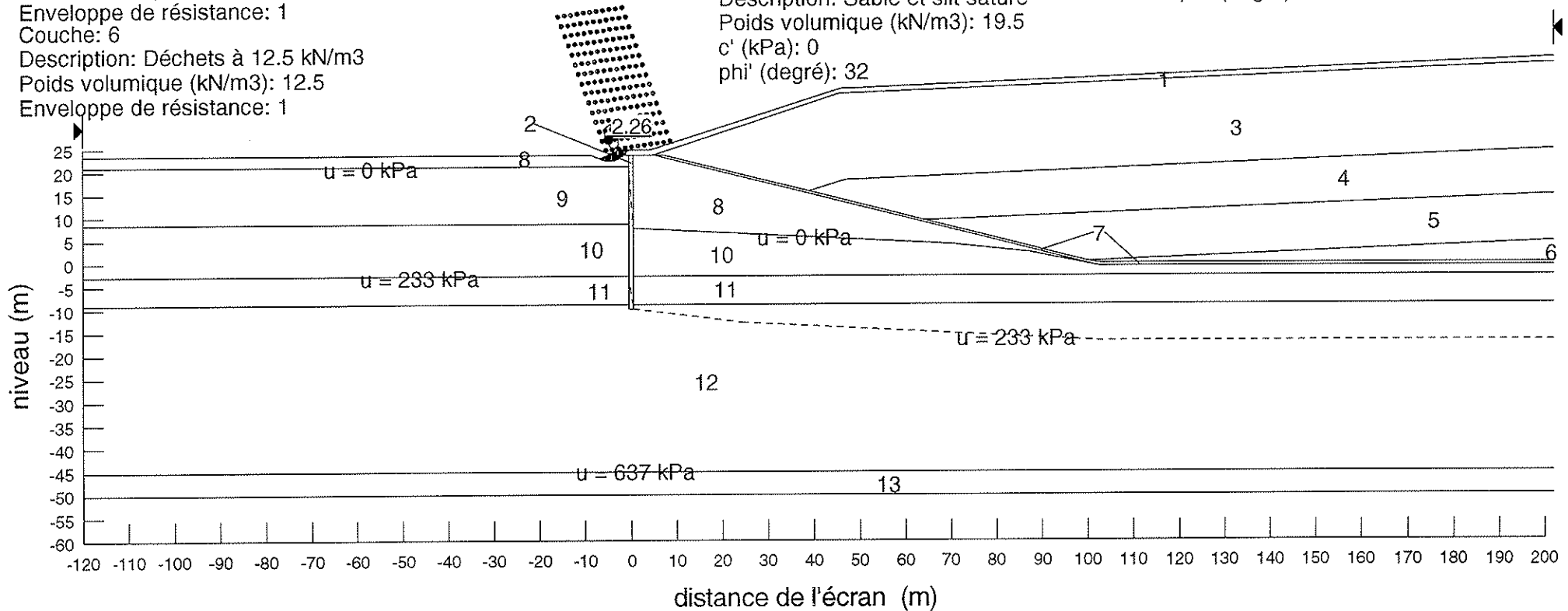
Couche: 9
 Description: Sable+silt saturé (Cu résiduelle)
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 Résistance résiduelle Cu (kPa): 10

Couche: 10
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 11
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 12
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 13
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35



Couche: 1
 Description: Recouvrement
 Poids volumique (kN/m³): 20
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 2
 Description: Écran d'étanchéité
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 3
 Description: Déchets à 10 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 4
 Description: Déchets à 10.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 10.5
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 5
 Description: Déchets à 11 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 11
 Enveloppe de résistance: 1
 Couche: 6
 Description: Déchets à 12.5 kN/m³
 Poids volumique (kN/m³): 12.5
 Enveloppe de résistance: 1

Identification: Dépôt Rive Nord - Pente extérieure du remblai de déchets
 Description: À CPTU-104, analyse dynamique, résistance résiduelle
 Fichier: pente_à 30% cellule_resistance_residuelle_B.siz
 Dernière sauvegarde: 2003-06-13
 Méthode d'analyse: Morgenstern-Price
 Conditions piézométriques: Contours
 échelle = 1:1 250



Couche: 7
 Description: Pierre nette
 Poids volumique (kN/m³): 15
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 40
 Couche: 8
 Description: Sable humide
 Poids volumique (kN/m³): 17.6
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 9
 Description: Sable+silt saturé (Cu résiduelle)
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 Résistance résiduelle Cu (kPa): 10
 Couche: 10
 Description: Sable et silt saturé
 Poids volumique (kN/m³): 19.5
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32

Couche: 11
 Description: Argile+lits de sable et silt
 Poids volumique (kN/m³): 19.2
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 12
 Description: Argile
 Poids volumique (kN/m³): 17
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 32
 Couche: 13
 Description: Till
 Poids volumique (kN/m³): 19
 c' (kPa): 0
 phi' (degré): 35

