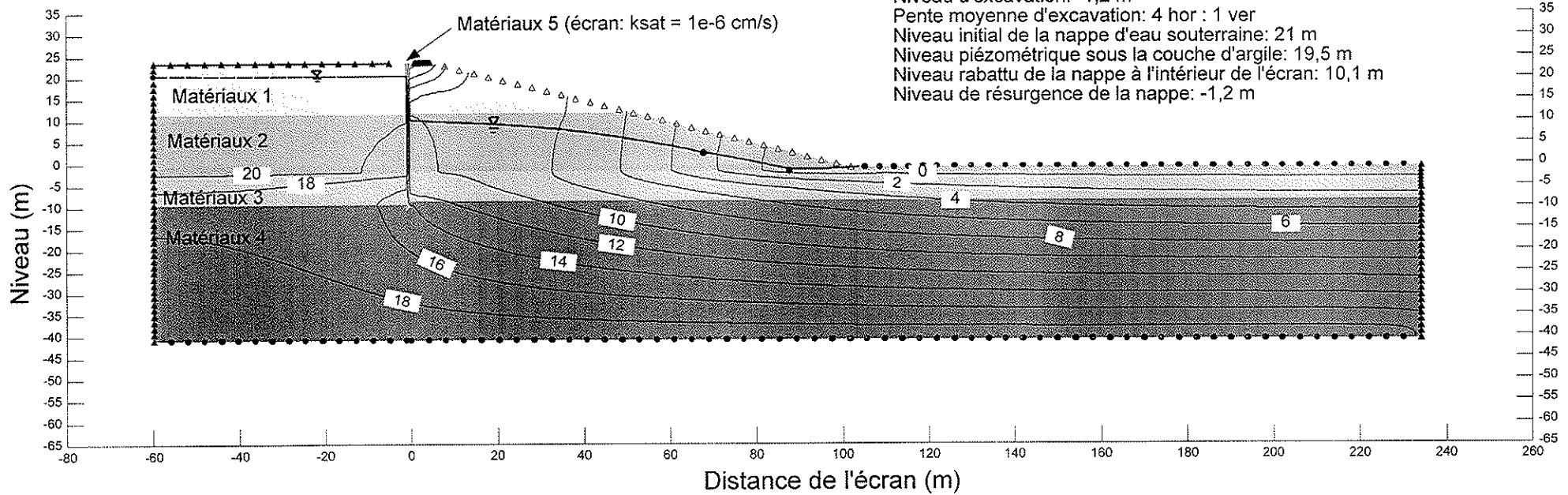


ANNEXE C

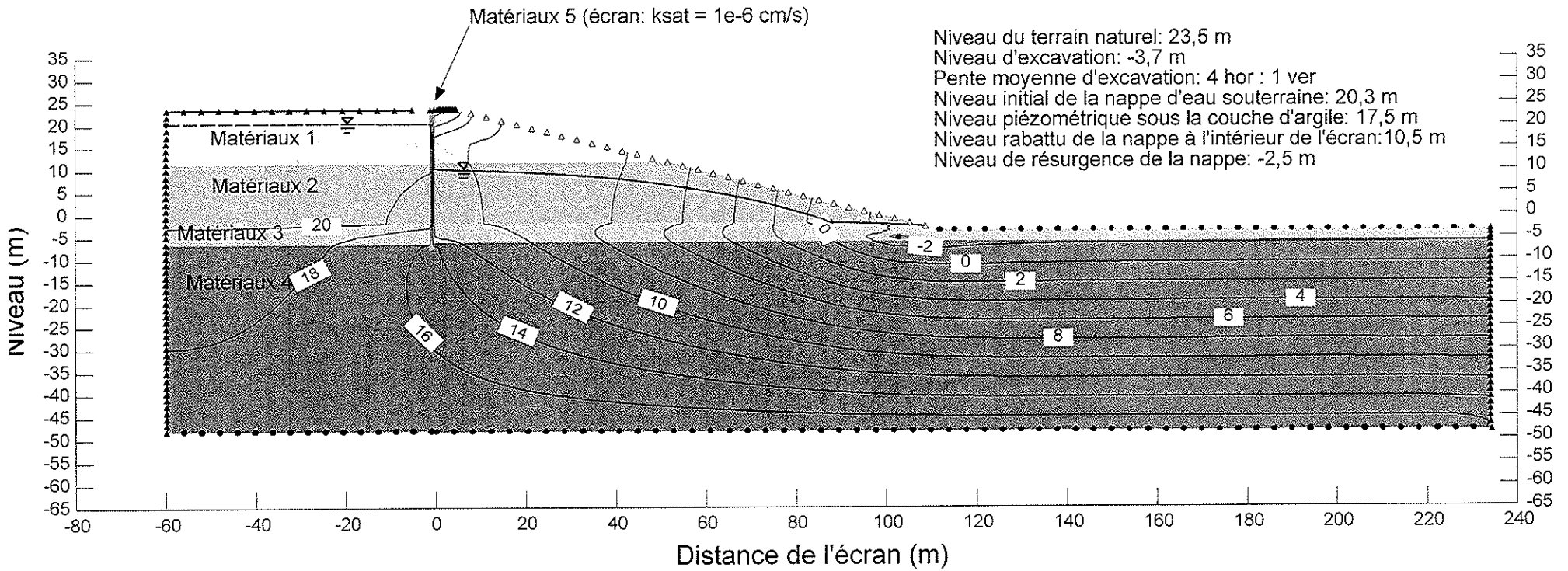
Régimes d'écoulement des eaux souterraines

Régimes d'écoulement des eaux souterraines considérés pour les
analyses de stabilité de pentes

Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-4
 Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F4_4H_1V_kécran_1e-6_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

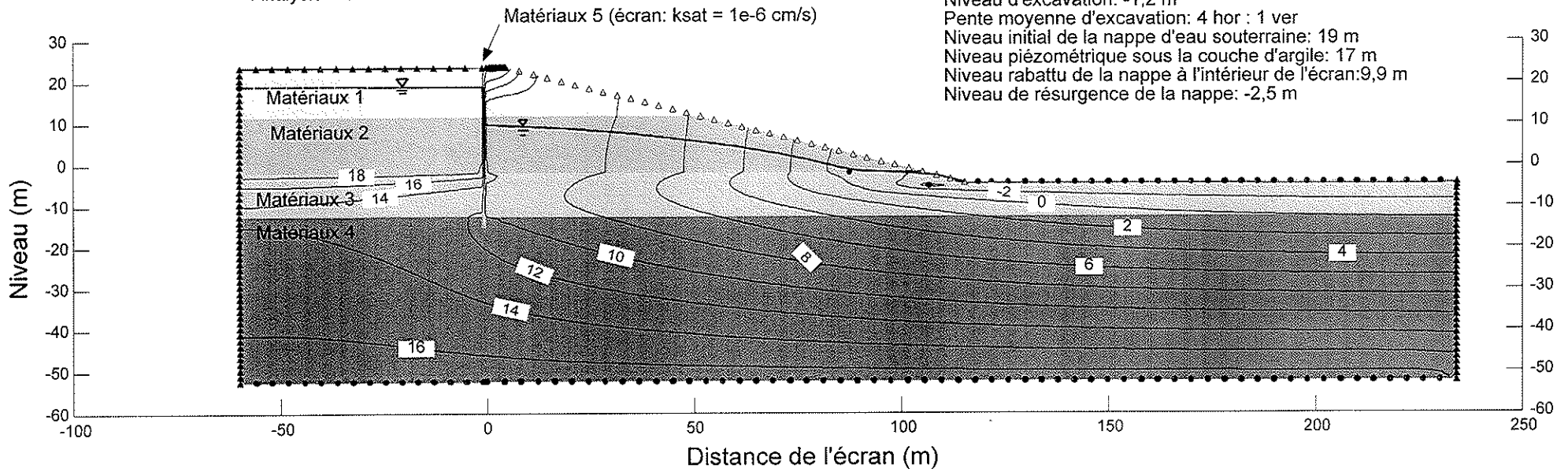


Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-5
 Commentaires: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F5_4H_1V_k_écran_1e-6_pointes.sez
 Last Saved Date: 03-02-13
 Last Saved Time: 13:59:33
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

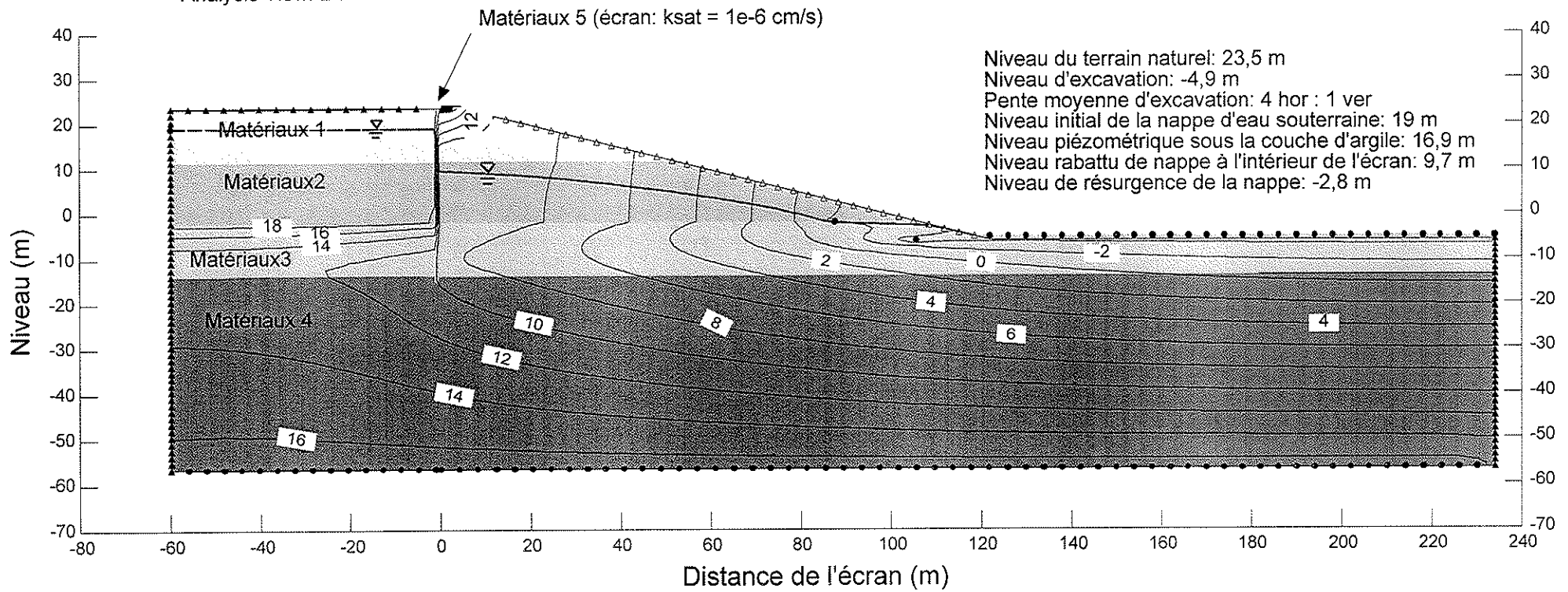


Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-6
 Commentaires: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F6_4H_1V_k_écran_1e-6_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

Niveau du terrain naturel: 23,5 m
 Niveau d'excavation: -1,2 m
 Pente moyenne d'excavation: 4 hor : 1 ver
 Niveau initial de la nappe d'eau souterraine: 19 m
 Niveau piézométrique sous la couche d'argile: 17 m
 Niveau rabattu de la nappe à l'intérieur de l'écran: 9,9 m
 Niveau de résurgence de la nappe: -2,5 m

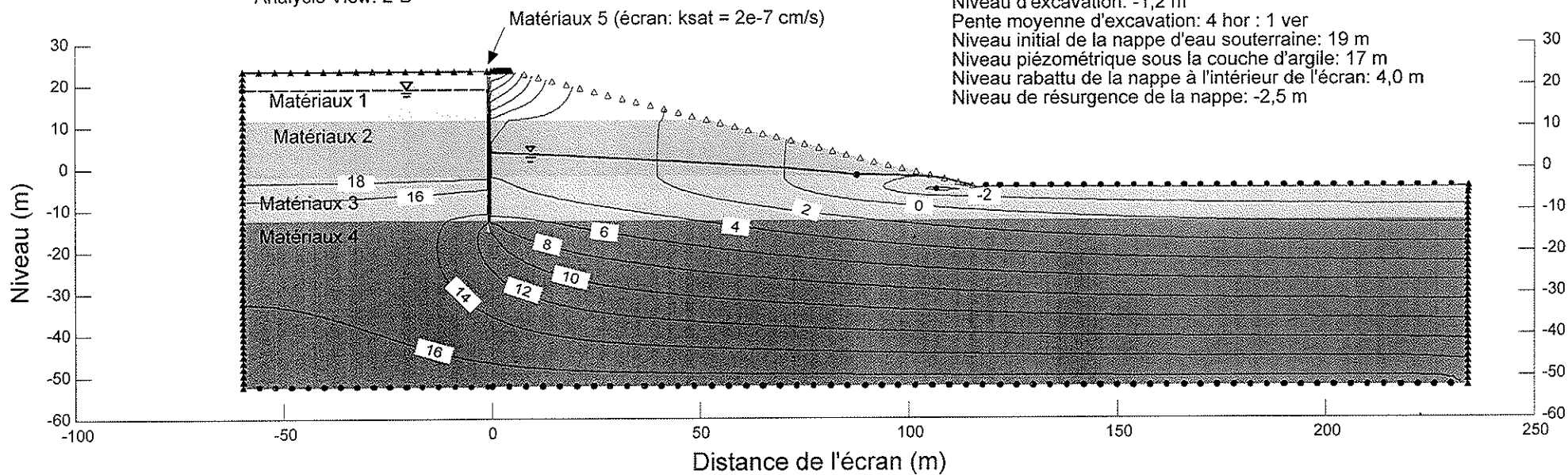


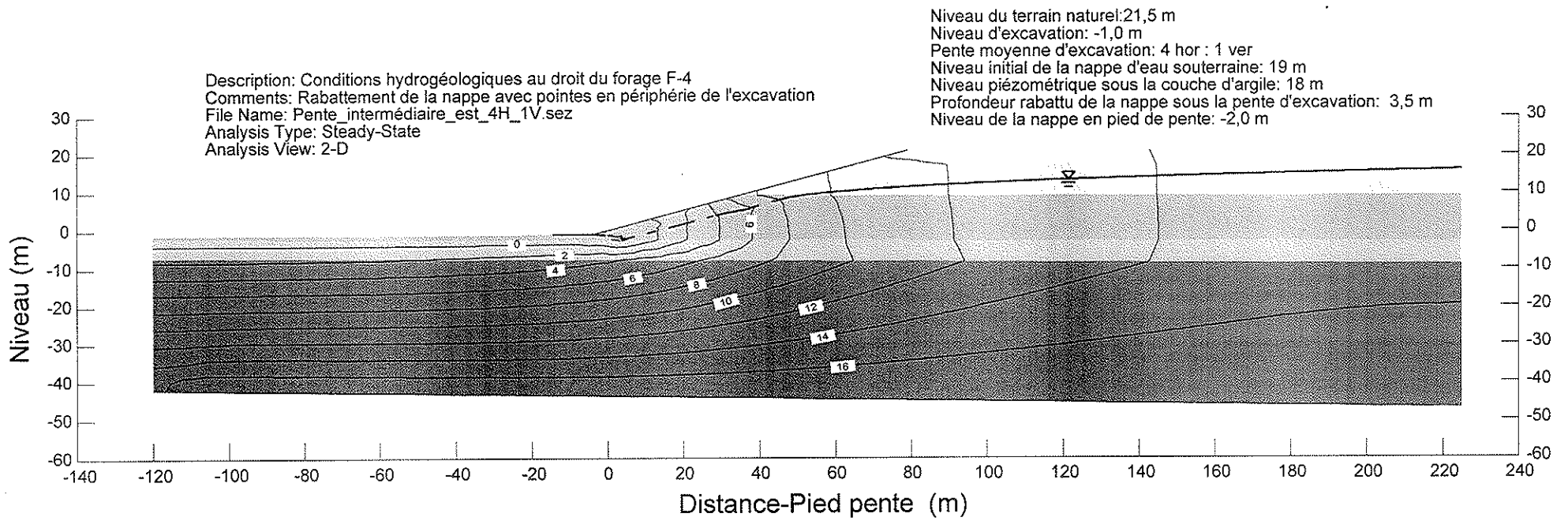
Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-7
 Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F7_4H_1V_k_écran_1e-6_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D



Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-6
 Commentaires: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F6_4H_1V_k_écran_2e-7_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

Niveau du terrain naturel: 23,5 m
 Niveau d'excavation: -1,2 m
 Pente moyenne d'excavation: 4 hor : 1 ver
 Niveau initial de la nappe d'eau souterraine: 19 m
 Niveau piézométrique sous la couche d'argile: 17 m
 Niveau rabattu de la nappe à l'intérieur de l'écran: 4,0 m
 Niveau de résurgence de la nappe: -2,5 m

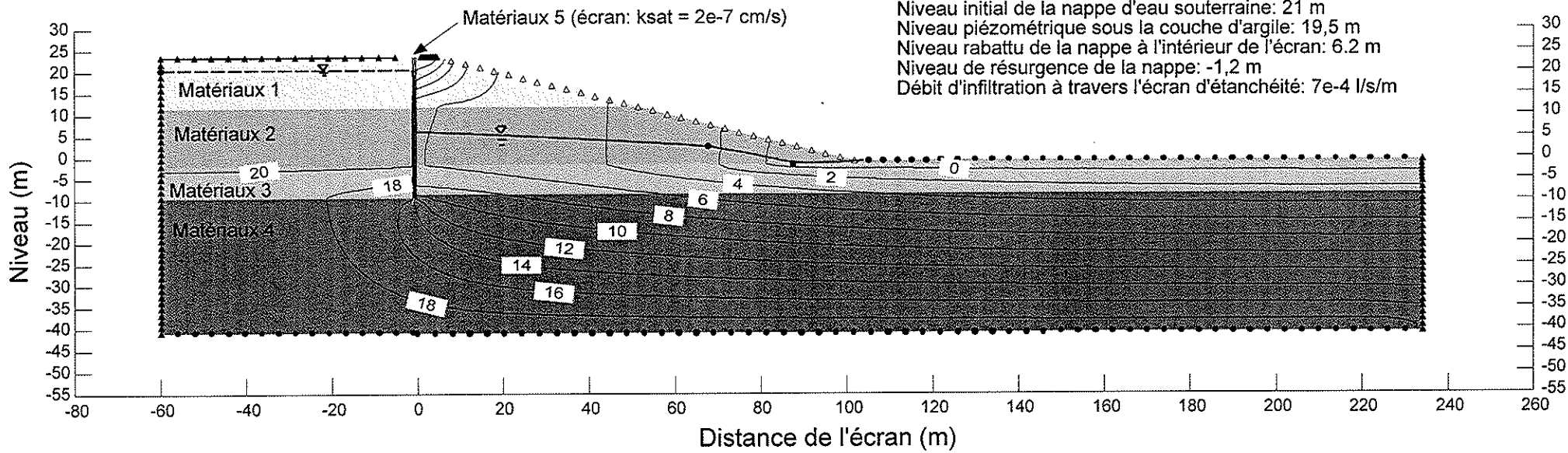




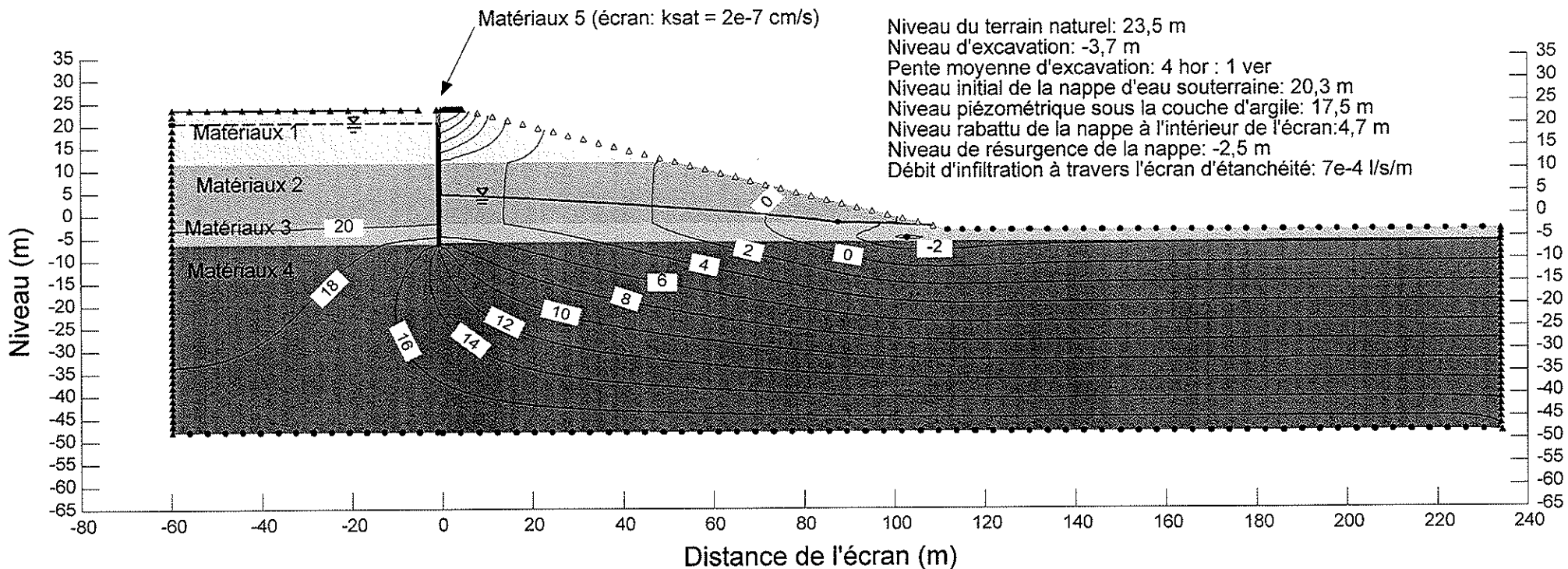
Régimes d'écoulement des eaux souterraines considérés pour le
calcul des débits

Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-4
 Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F4_4H_1V_kécran_2e-7_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

Niveau du terrain naturel: 23,5 m
 Niveau d'excavation: -1,2 m
 Pente moyenne d'excavation: 4 hor : 1 ver
 Niveau initial de la nappe d'eau souterraine: 21 m
 Niveau piézométrique sous la couche d'argile: 19,5 m
 Niveau rabattu de la nappe à l'intérieur de l'écran: 6.2 m
 Niveau de résurgence de la nappe: -1,2 m
 Débit d'infiltration à travers l'écran d'étanchéité: $7e-4$ l/s/m

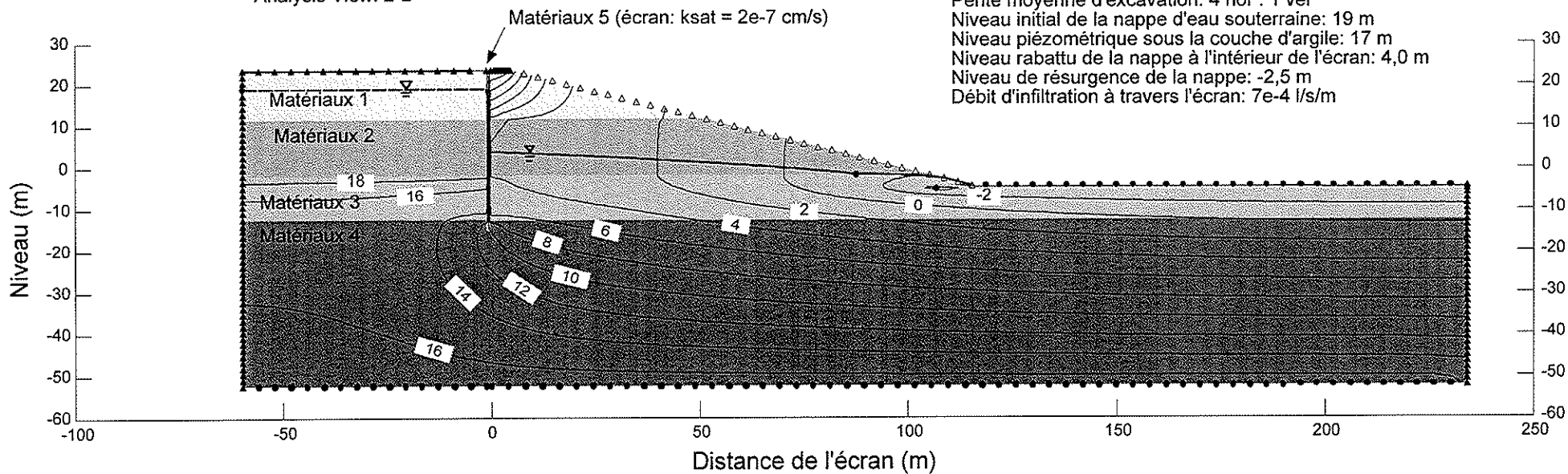


Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-5
 Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F5_4H_1V_k_écran_2e-7_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D

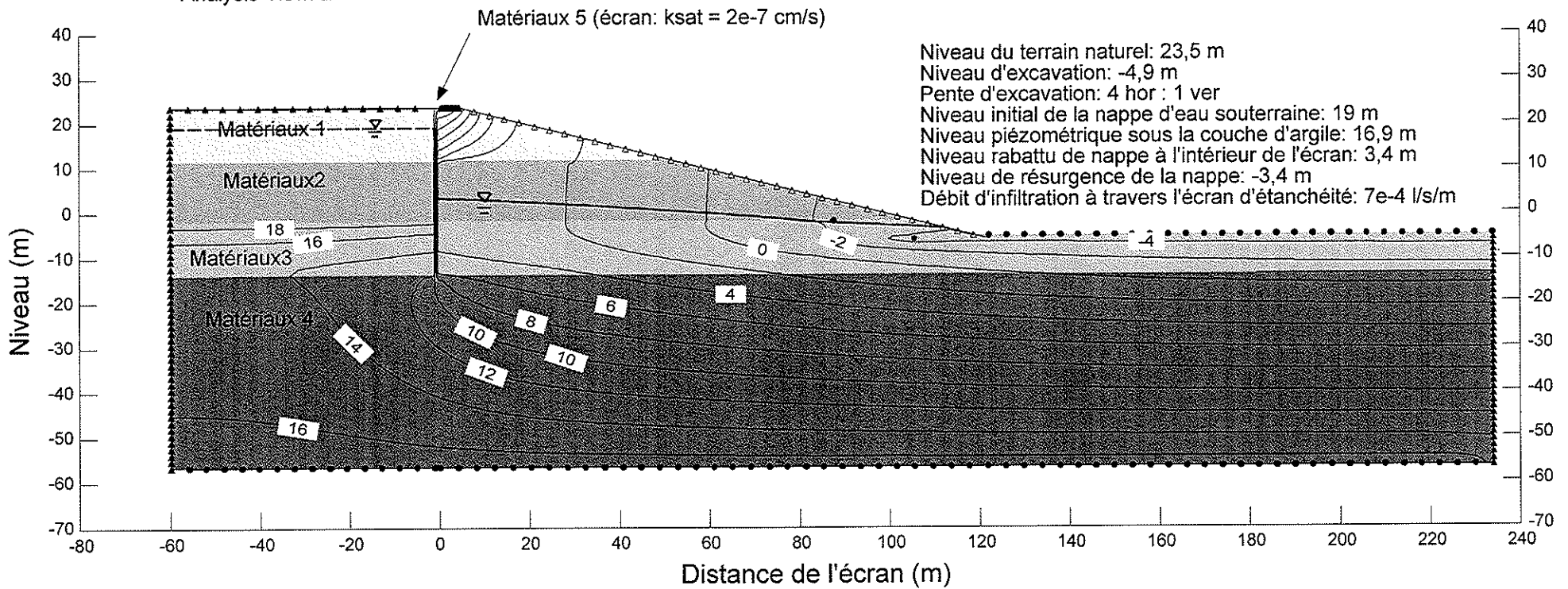


Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-6
Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
File Name: F6_4H_1V_k_écran_2e-7_pointes.sez
Analysis Type: Steady-State
Analysis View: 2-D

Niveau du terrain naturel: 23,5 m
Niveau d'excavation: -1,2 m
Pente moyenne d'excavation: 4 hor : 1 ver
Niveau initial de la nappe d'eau souterraine: 19 m
Niveau piézométrique sous la couche d'argile: 17 m
Niveau rabattu de la nappe à l'intérieur de l'écran: 4,0 m
Niveau de résurgence de la nappe: -2,5 m
Débit d'infiltration à travers l'écran: $7e-4$ l/s/m



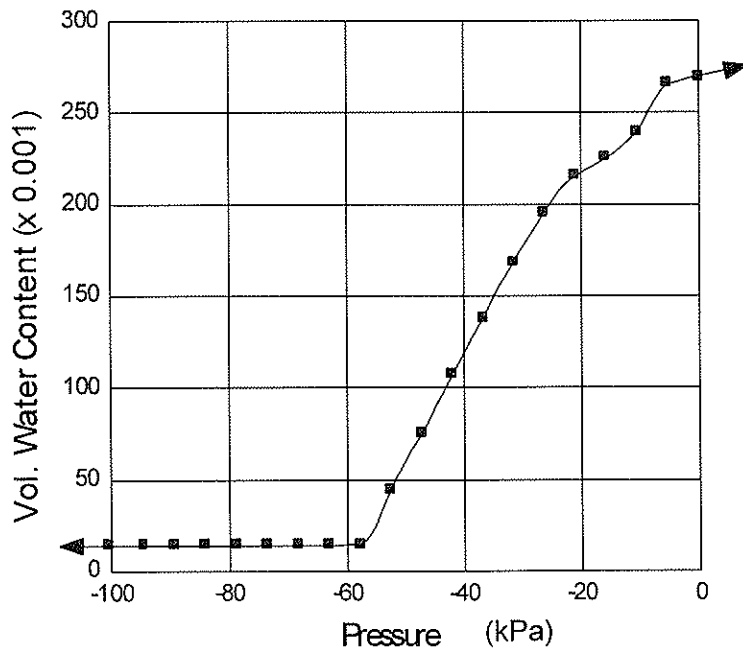
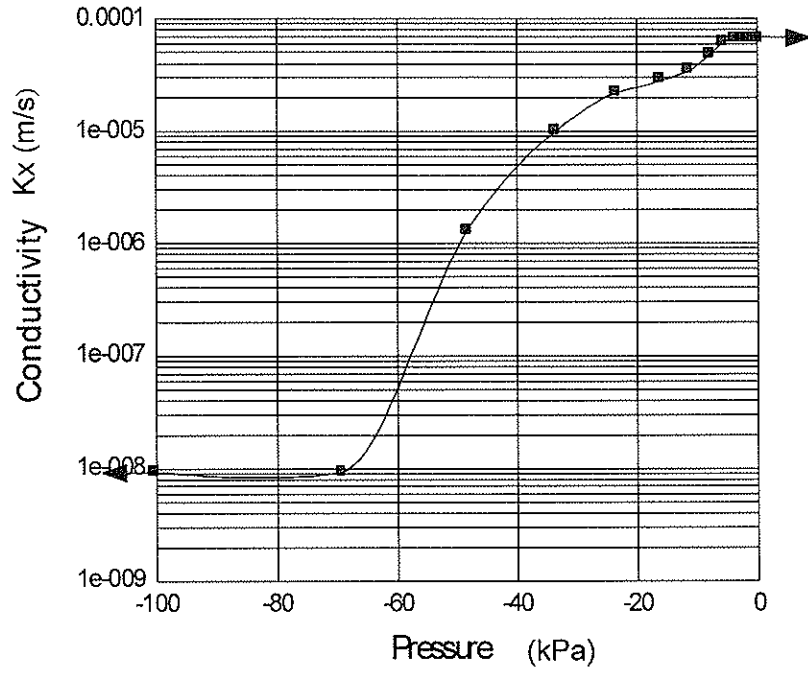
Description: Conditions hydrogéologiques au droit du forage F-7
 Comments: Rabattement de la nappe avec pointes en périphérie de l'excavation
 File Name: F7_4H_1V_k_écran_2e-7_pointes.sez
 Analysis Type: Steady-State
 Analysis View: 2-D



Propriétés considérées pour la modélisation des régimes
d'écoulement des eaux souterraines

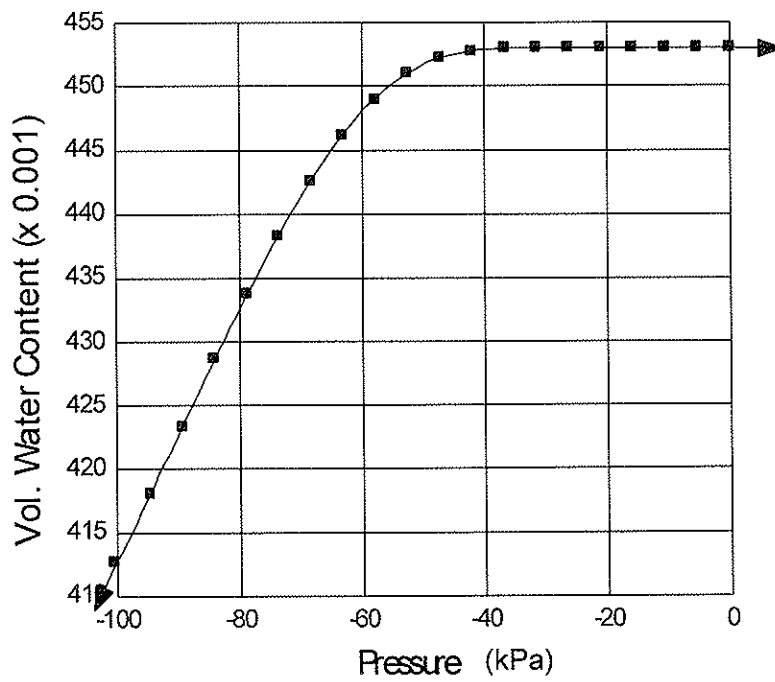
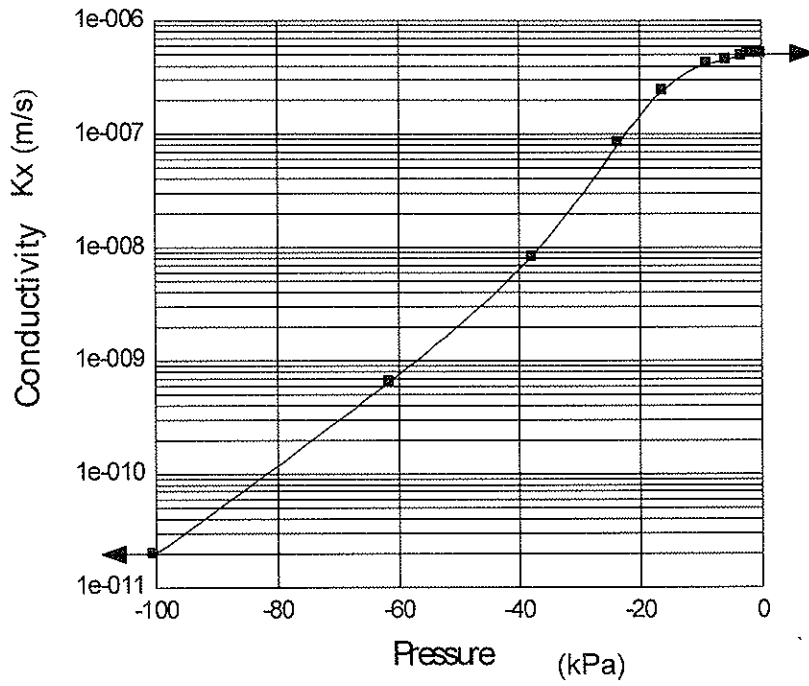
Matériaux 1

Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1$



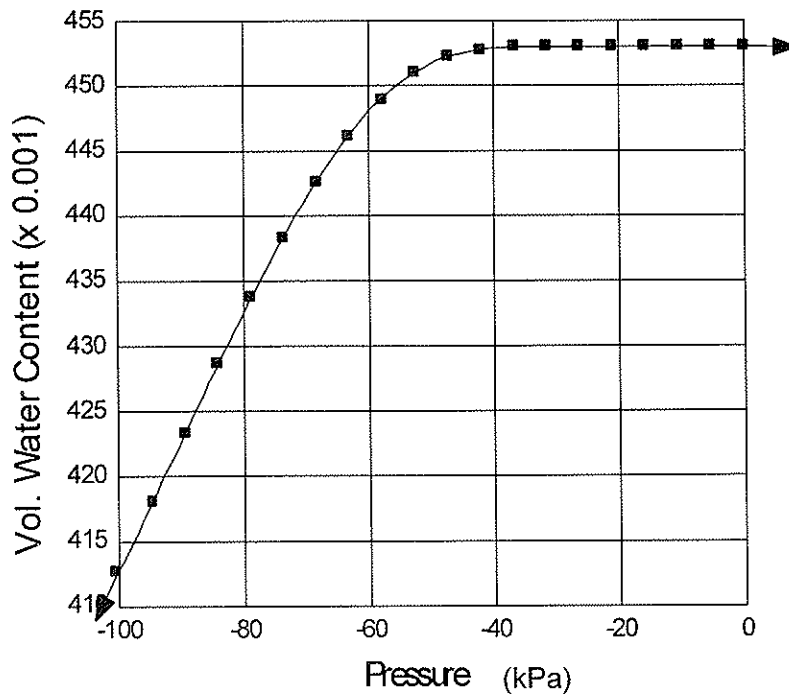
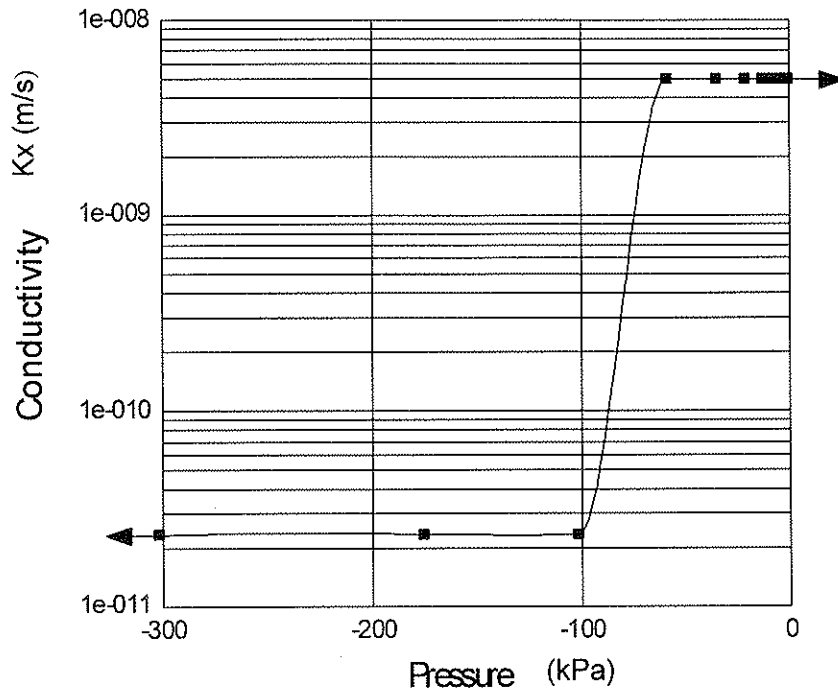
Matériaux 3

Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1 \text{ e-}2$



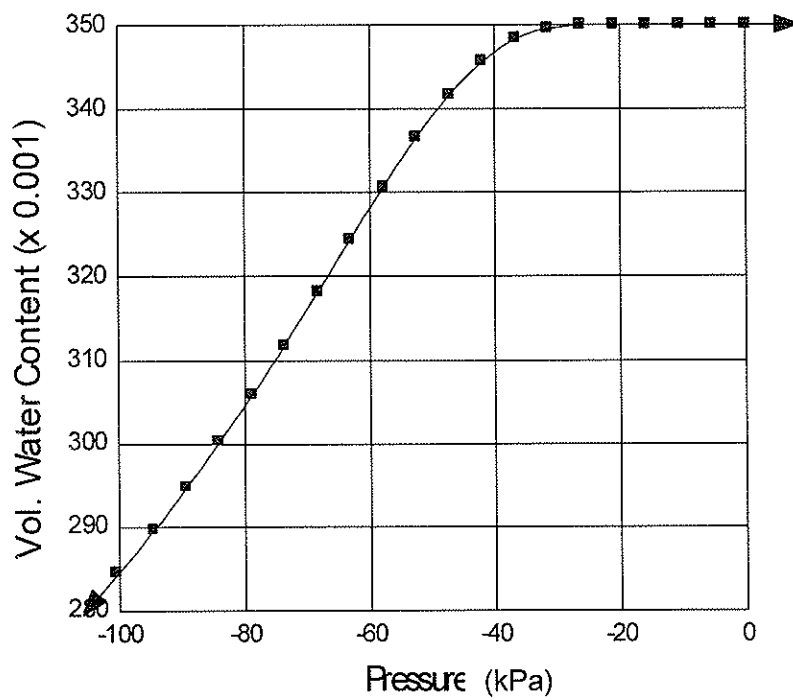
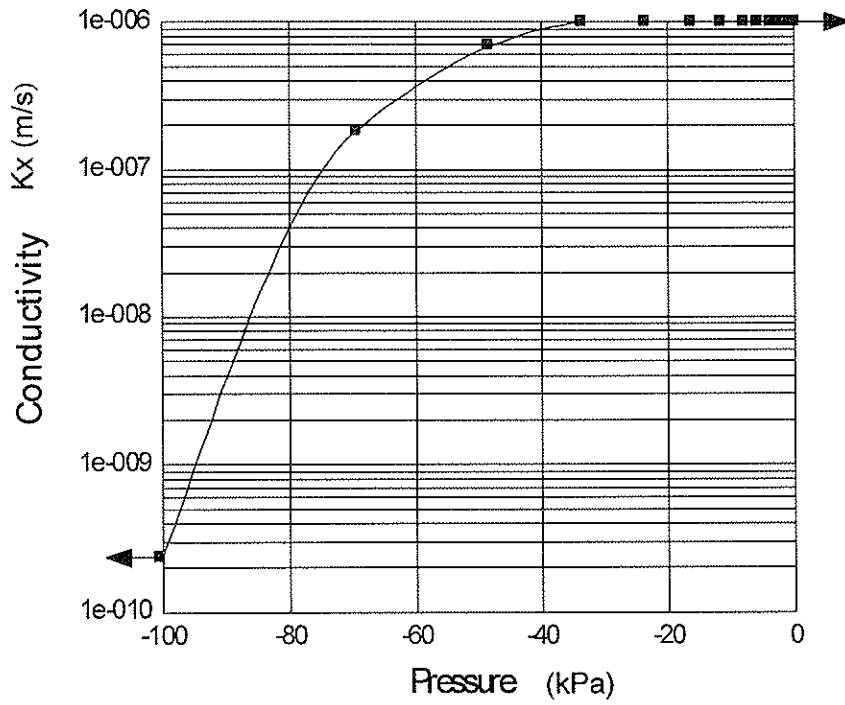
Matériaux 4

Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1$



Matériaux 2

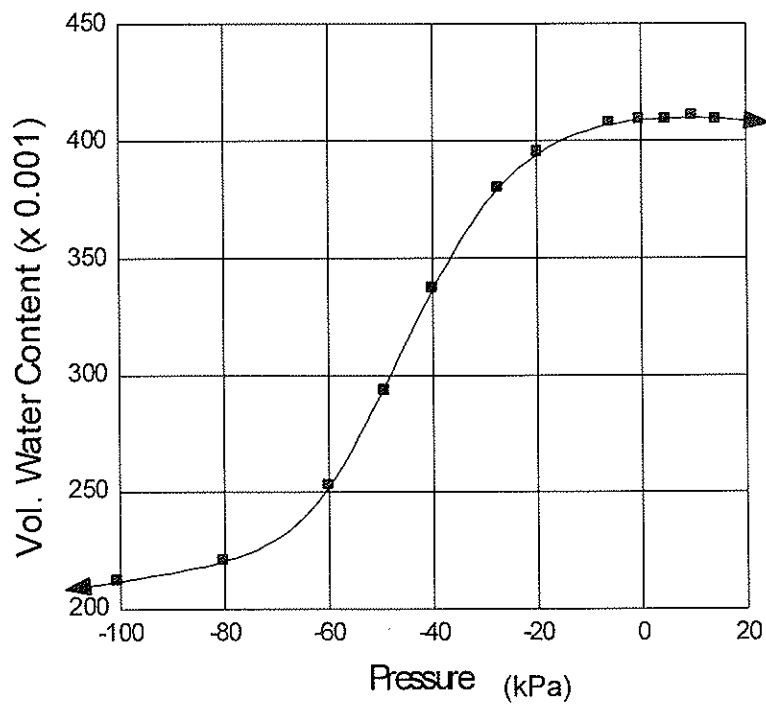
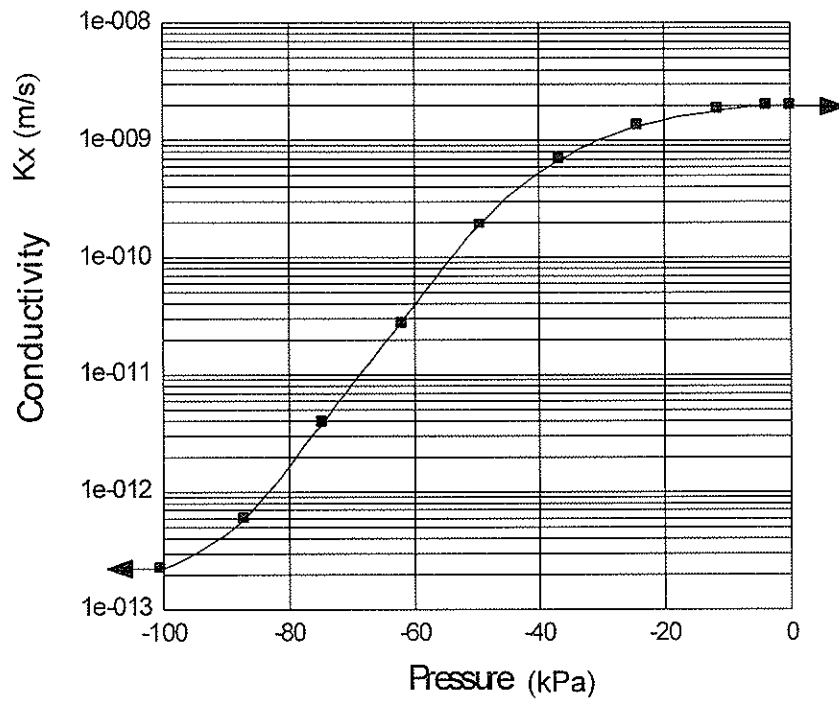
Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1$



Matériaux 5 (Écran)

$K_{sat} = 2e-7 \text{ cm/s} = 2e-9 \text{ m/s}$

Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1$



Matériaux 5 (Écran)

$K_{sat} = 1e-6 \text{ cm/s} = 1e-8 \text{ m/s}$

Conductivité hydraulique : $K_y/K_x = 1$

