Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

Affaire N° :

Annexe 3B :

FORAGE : SC002

Type : *CAROTTE*

Client :

Etude :

Machine : ATLAS COPCO A52

Outil :

Cote sol : 212.69

Inclinaison :

Date : *05/07/2000*

Début : **0.0 m**

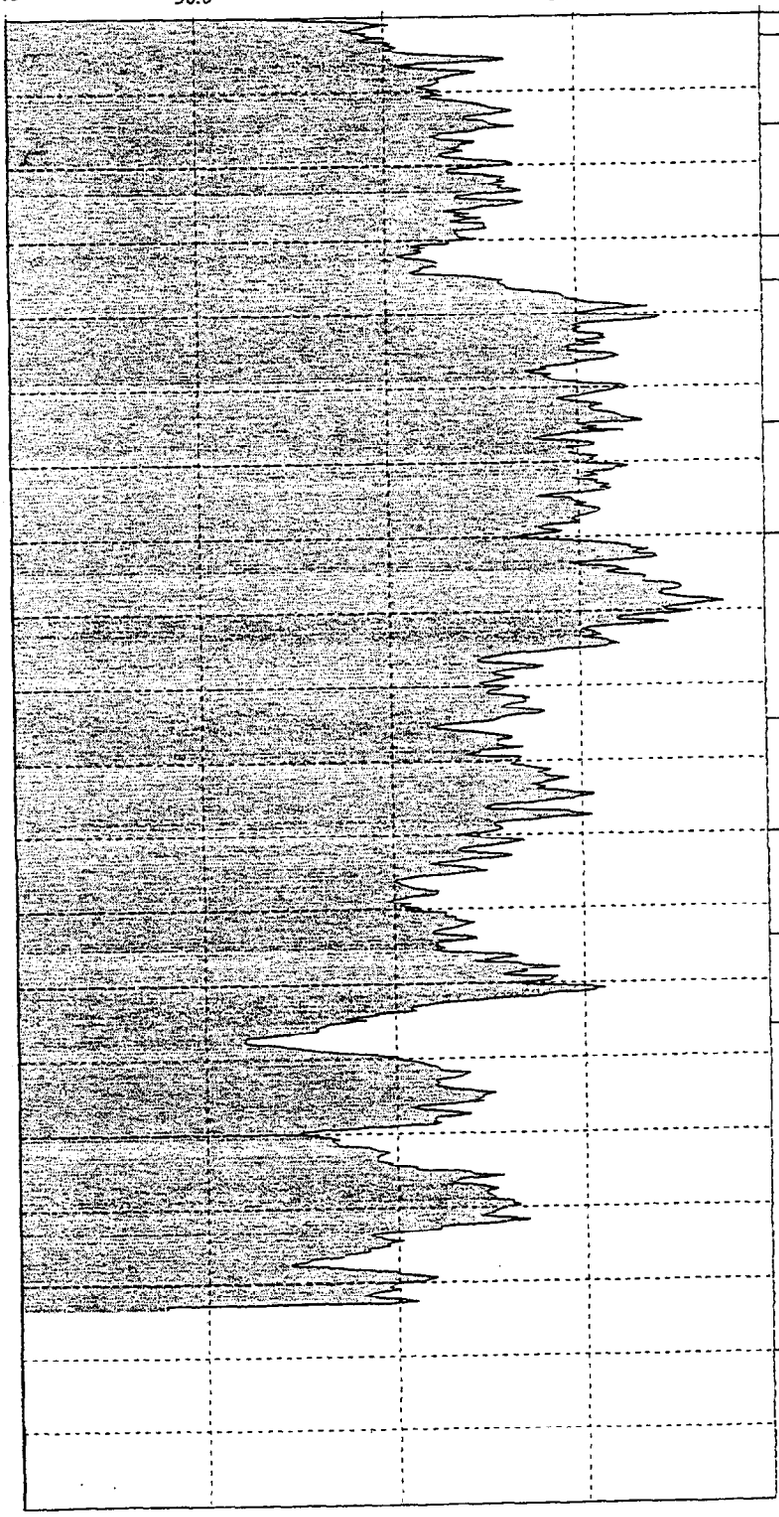
Fin : **18.0 m**

Echelle : **1/100**

Remarque : Indice 0

R.A.N. M
(C/S)

0.0 — 50.0 — 100.0 — 150.0 — 200.0



LITHOLOGIE

0.3	TERRE VEGETALE et remblais : débris de brique rouge.
1.5	LIMON ARGILEUX beige à roux, FERME. Réagit à l'acide
3	ARGILE beige, FERME, finement silteuse, à petits micas blancs
3.6	ARGILE beige, MOLLE à FERME, très humide, finement silteuse, homogène, à petits micas blancs.
5.5	ARGILE beige brune grisâtre, FERME. très MOLLE de 4.50 m à 4.60 m Réagit à l'acide
7	ARGILE gris bleuté, FERME à RAIDE. Réagit à l'acide Passage MOU de 5.50 à 6.0 m
9.5	ARGILE noirâtre à brun foncé, finement silteuse, MOLLE à FERME, à structure feuilletée s'effritant sous les doigts. Débit en petits morceaux (1 mm) : *Schistes cartons altérés* Passage MOU de 7,00 m à 7,10m 8,30 m à 8,50m 8,90 m à 9,0 m
11	Schistes cartons noirâtres à gris, RAIDE à très RAIDE Passage plus argilisé (FERME) de 10.20 m à 10.40 m Formation très fracturée horizontalement
12.4	Schistes cartons noir à brun, très argilisés, MOU à FERME Passage MOU de 11.50 m à 11.70 m 12.20 m à 12.40 m Passage très fracturé se débitant selon la foliation de 11,00 m à 11.50 m Passage FERME de 11.70 m à 12.20 m
13.6	Schistes cartons noirâtre à gris, RAIDE à très RAIDE, fracturés
18	ARGILE silteuse grise blanche, DURE, présence de quelques graviers calcaires. Trace blanche au couteau Fracturation horizontale et à 80 ° de 14.20 m à 14.50 m

Affaire N° :

Annexe 3C : 2 pages (1/2)

SONDAGE : CA04

Type : *CAROTTAGE*

Client :

Etude :

X :

Y :

Z : 222

Inclinaison : 0.0°

Date :

Longueur : **26.8 m**

Echelle : **1/100**

Remarque : Equipé tube PVC diamètre 50

Page : **1**

Prise d'échantillons		Venue d'eau	Profondeur	COUPE	DESCRIPTION
			10		Argile
			12		Schistes cartons sains
			19.5		Schistes cartons sains

Affaire N° :

Annexe 3C : 2 pages (2/2)

SONDAGE : CA04

Date :

Remarque : Equipé tube PVC diamètre 50

Prise d'échantillons	Résultats labo.	Venue d'eau	Profondeur	COUPE	DESCRIPTION
			22.7		Schistes cartons sains
			26.8		Grès médioliasiques

Annexe 3D :

Affaire N° :

FORAGE : SP005

Type : *PRESSIOMETRIQUE*

Client :

Etude :

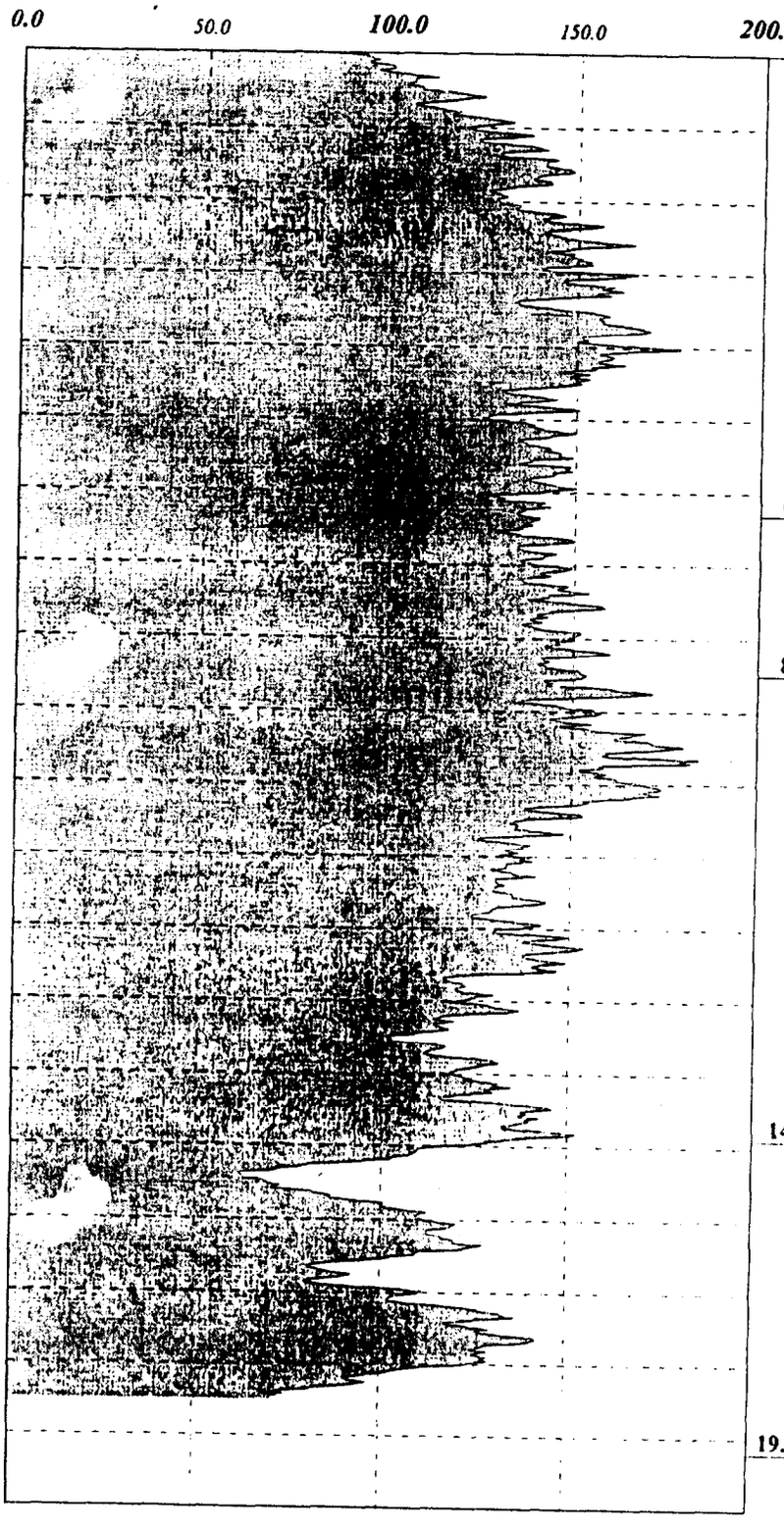
Machine : SEDIDRILL 350
Outil : Taillant
Cote sol : 213.86
Inclinaison :

Date : *05/07/2000*
Début : **0.0 m**
Fin : **19.21 m**
Echelle : **1/100**

Remarque : Indice 0

R.A.N. M
(C/S)

LITHOLOGIE



6.3	ARGILE limoneuse marron clair, PLASTIQUE *Forage réalisé par passes de 3,00 m*
8.5	ARGILE grise, FERME *Passe n°3 de 6,00 m à 9,00 m*
14.9	Schistes cartons noir, RAIDE *Forage réalisé par passes de 3,00 m*
19.21	GRES gris blanc, TRES RAIDE à DUR *Forage réalisé par passes de 5,00m*

Affaire N° :

Annexe 4 : 2 pages (1/2)

FORAGE : SD003

Type : *DESTRUCTIF / CAROTTE*

Client :

Etude :

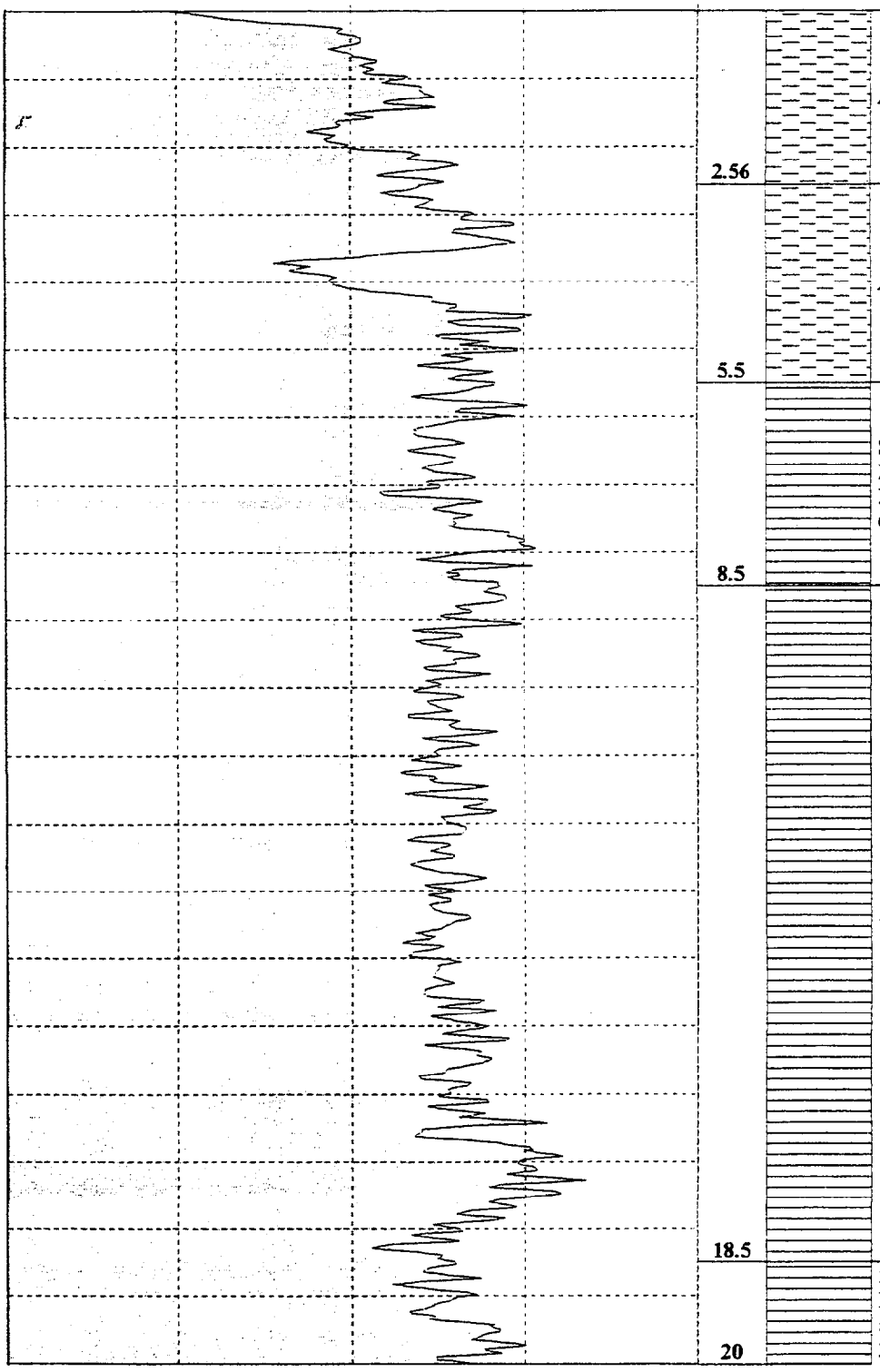
Machine : FRASTE
Outil : Tricône / Carottier
Cote sol : 221 *NGF*
Inclinaison : 0.0°

Date : *21/05/2001*
Début : **0.0 m**
Fin : **27.0 m**
Echelle : **1/100**

Remarque : Document minute

R.A.N. M
(C/S)

0.0 — 50.0 — 100.0 — 150.0 — 200.0



LITHOLOGIE

2.56	ARGILE marron crème
5.5	ARGILE crème, localement sableuse
8.5	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR Passage plus altérés marron noir, légèrement sableux, moins compact de 6.8 m à 6.9 m, de 7.21 m à 7.23 m
18.5	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR
20	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR Passage plus altérés marron noir, sableux, moins compact de 20.25 m à 20.65 m

Affaire N° :

Annexe 4 : 2 pages (2/2)

FORAGE : SD003

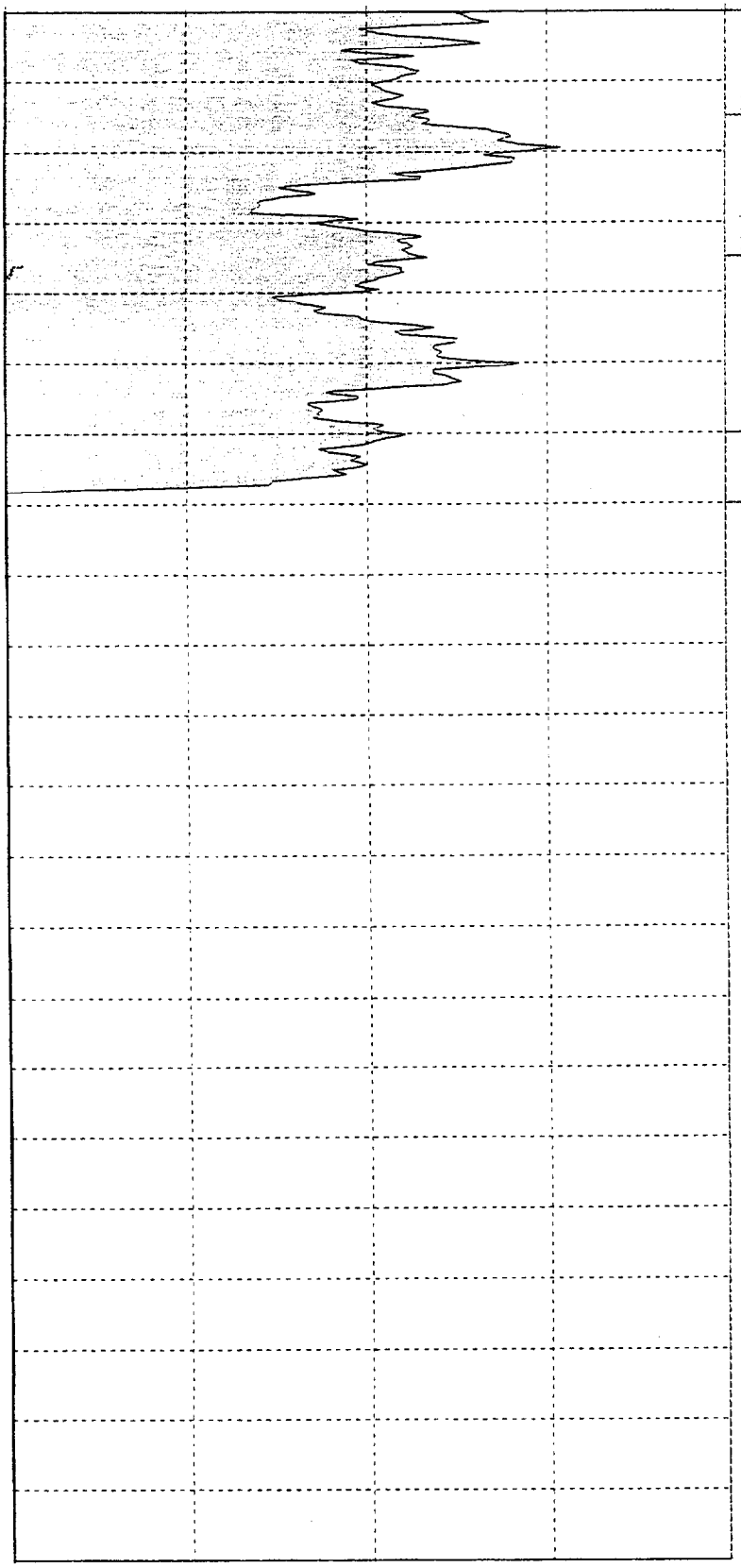
Date : *21/05/2001*

Remarque : Document minute

R.A.N. M

(C/S)

0.0 — 50.0 — 100.0 — 150.0 — 200.0



LITHOLOGIE

21.5	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR Passage plus altérés marron noir, sableux, moins compact de 20.25 m à 20.65 m
23.5	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR
26	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR Pyrite de 25.4 m à 25.5 m Traces de coquilles à 25.6 m et de 25.85 m à 26.40 m
27	SCHISTE CARTON noirâtre, DUR

ANNEXE 6 Propositions des entreprises

6A entreprise n°1

La reconnaissance comprendra :

type	nombre	profondeur
sondages carottés	0	
forages destructifs	0	
sondages à la tarière diam 1000 mm	0	
sondages à la tarière 50 mm	0	
sondages à la pelle mécanique	10	5 m
sondages manuels	0	
sondages au pénétromètre	10	refus
sondages pressiométriques	0	
geophysique	0	

6B entreprise n°2

La reconnaissance comprendra :

type	nombre	profondeur
sondages carottés	8	10 à 15 m
forages destructifs	0	
sondages à la tarière diam 1000 mm	0	
sondages à la tarière 50 mm	0	
sondages à la pelle mécanique	5	5 m
sondages manuels	0	
sondages au pénétromètre	0	
sondages pressiométriques	2	20 m
geophysique	0	

6C entreprise n°3

La reconnaissance comprendra :

type	nombre	profondeur
sondages carottés	6	15 m
forages destructifs	8	15 à 20 m
sondages à la tarière diam 1000 mm	0	
sondages à la tarière 50 mm	0	
sondages à la pelle mécanique	5	5 m
sondages manuels	0	
sondages au pénétromètre	0	
sondages pressiométriques	4	15 m
geophysique	0	

6D entreprise n°4

La reconnaissance comprendra :

type	nombre	profondeur
sondages carottés	2	20 m
forages destructifs	6	20 m
sondages à la tarière diam 1000 mm	0	
sondages à la tarière 50 mm	0	
sondages à la pelle mécanique	5	5 m
sondages manuels	0	
sondages au pénétromètre	0	
sondages pressiométriques	2	15 m
geophysique diagraphie de radioactivité naturelle	10	15 et 20 m

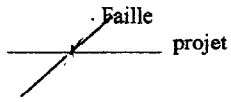
le coût des diagraphies est 10 euros le mètre

ANNEXE 5
COUPE GEOLOGIQUE SCHEMATIQUE
troisième partie

La faille a un rejet difficilement quantifiable de 1 à 10 m.

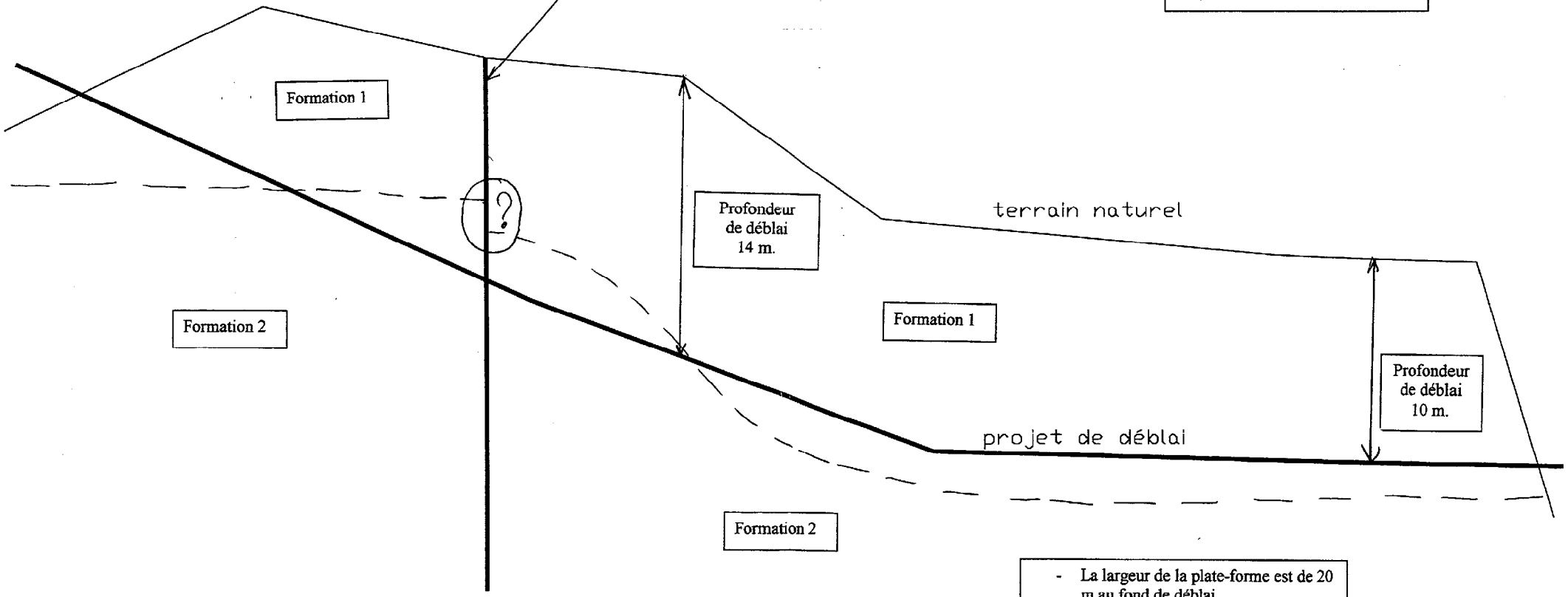
Formation 1 : épaisseur de 50 m, marnes indurées avec bancs de calcaires devenant important vers la base de la formation ou on observe une alternance 50cm de marnes et 50 cm de calcaires).

En vue en plan la faille coupe le projet à 45 °.



Faille probable (carte géologique)

Formation 2 : épaisseur de 25 m avec alternance de grés en banc de 560 cm et pelites en lits de 50 cm. Cette formation est le siège d'une nappe.



- La largeur de la plate-forme est de 20 m au fond de déblai.
- Les pentes de talus prévisibles sont : 2 3 , raidissement à envisager.

Plan de comparaison : 190
Echelle horizontale: 1/1000
Echelle verticale : 1/200

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.