

Création dossier: 13/07/10	FICHE OUVRAGE	N° classt : 2010-35-0003
Mise à jour : 30/09/10		Désignation : FE3

IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : Recherches eaux Département : ILLE ET VILAINE
 Marché : Commune : Plesder
 Financement : Lieu-dit : La Ferrière 2

Maître d'ouvrage : S.M.P.I.R. (35)
 Maître d'oeuvre : LITHOLOGIC (35)
 Ingénieur Conseil : LITHOLOGIC (35)
 Entrepreneur : SETRAFOR (50)

Forage Objet : exploitation Etat : non exploité
 Usage : A.E.P.
 Réalisé du 24/06/10 au 09/07/10
 Réception le 09/07/10
 Carte topographique: Chateauneuf-d'Ille et Vil (1116Est) Echelle : 1/25000

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
380	0.00 - 17.00	M.F.T.	Air
254	17.00 - 105.00	M.F.T.	Air
165	105.00 - 115.00	M.F.T.	Air

Création dossier: 13/07/10	FICHE OUVRAGE	N° classt : 2010-35-0003
Mise à jour : 30/09/10		Désignation : FE3

Page 2/4

TUBAGES

Type de tube	φint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	273	+0.50 - 17.50	ACIER ordinaire	4
Tube plein	178	+0.50 - 48.00	P.V.C. lisse	8
Crépine n°1	178	48.00 - 52.00	P.V.C. lisse	8
Tube plein	178	52.00 - 56.00	P.V.C. lisse	8

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	2.0	11.0	1

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	17.00	Cimentation	Ciment	

ESPACE ANNULAIRE INTERNE (intrados du tubage externe)

-0.50	0.50	Bride		
-------	------	-------	--	--

Création dossier: 13/07/10	FICHE OUVRAGE	N° classt : 2010-35-0003
Mise à jour : 30/09/10		Désignation : FE3

Page 3/4

COUPE LITHOLOGIQUE

Base (m)	Description lithologique
22.00	TERRE VEGETALE (0,5 m) ET SCHISTES DECOMPOSES
28.00	SCHISTES TACHETES ALTERES
34.00	SCHISTES TACHETES
41.00	SCHISTES TACHETES TRES FRACTURES
44.00	ZONE FRACTUREE
49.00	SCHISTES TACHETES TRES FRACTURES
53.00	ZONE FRACTUREE
61.00	SCHISTES TACHETES
67.00	SCHISTES TACHETES TRES FRACTURES
84.00	SCHISTES TACHETES
95.00	ZONE FRACTUREE INJECTEE DE FILONNETS DE QUARTZ
102.00	SCHISTES TACHETES
104.00	ZONE FRACTUREE
115.00	SCHISTES TACHETES A CORNEIFIES

DESCRIPTION DES VENUES D'EAU

Profondeur/sol (m)	Débit cumulé (m3/h)
10.00	humidité
17.00	14.8
43.00	20.2
67.00	24.3
85.00	40.5
91.00	48.6
103.00	54.0
115.00	54.0

Création dossier: 13/07/10	FICHE OUVRAGE	N° classt : 2010-35-0003
Mise à jour : 30/09/10		Désignation : FE3

Page 4/4

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 09/07/10

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Nettoyage	1.00	54.0

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 4.40 m/repère (09/07/10) Repère / sol : 0.83 m

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : / / (échantillonnage avec ouvrage au repos)

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Forage d'essai-exploitation réalisé par alésage du sondage de reconnaissance PSR3.

Département : ILLE ET VILAINE
Commune : Plesder

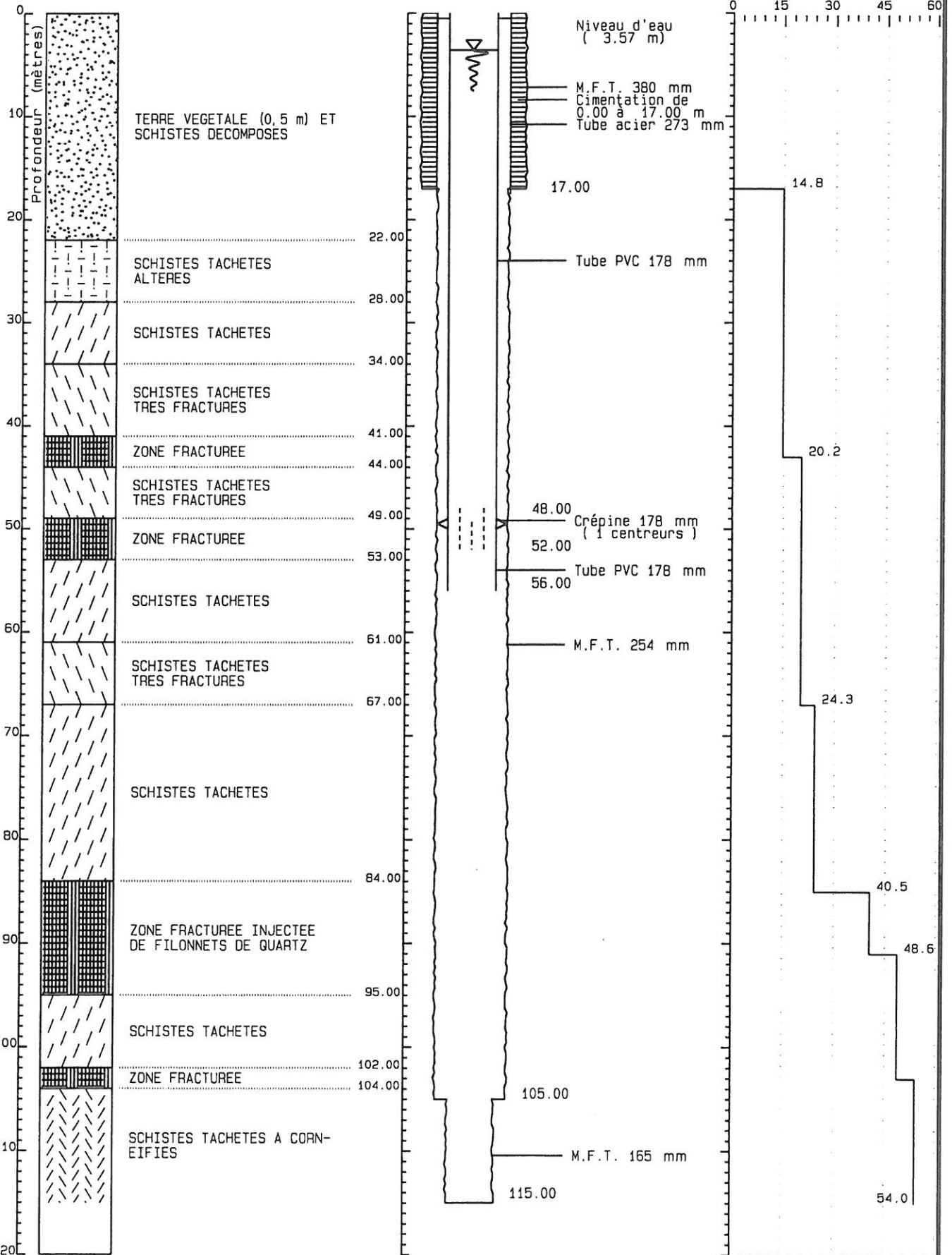
N° classement : 2010-35-0003
Désignation : FE3

LITHOLOGIC - Germanium, 35700 RENNES ATALANTE (99.63.74.00)

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DEBIT INSTANTANE m³/h



Département : ILLE ET VILAINE
Commune : Plesder

N° classement : 2010-35-0003
Désignation : FE3

LITHOLOGIC - Germanium, 35700 RENNES ATALANTE (99.63.74.00)

