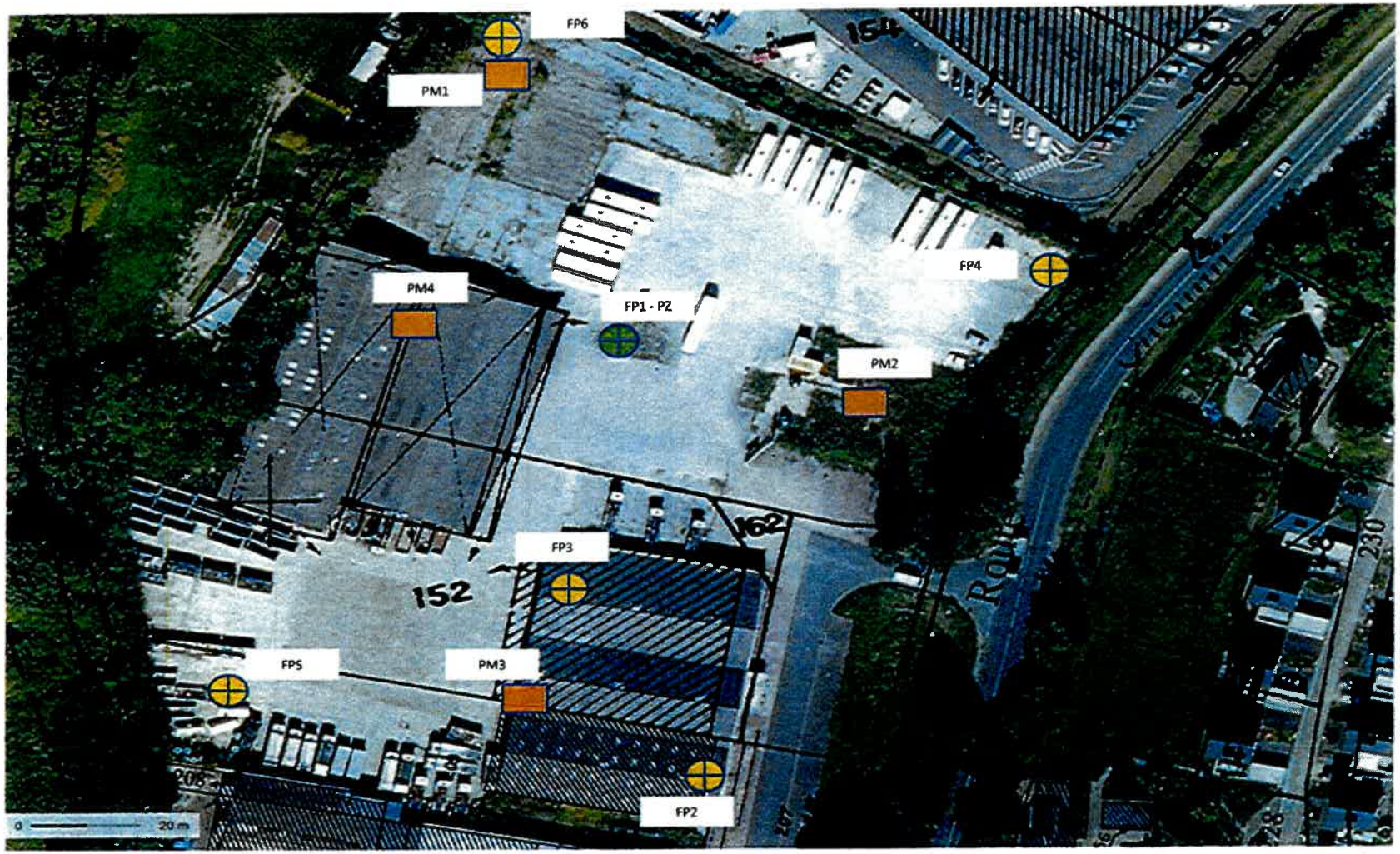
ANNEXE 1 : IMPLANTATION DES INVESTIGATIONS IN SITU

Abrotec	SCHEMA D'IMPLANTATION DES SONDAGES		N
	Rapport : RN16 1239-1	Client : Centre Hospitalier Saint-Jacques	
	Construction d'un hôpital		
	ZA de la Route de la Paix - LES ANDELYS (27)		



ANNEXE 2 : COUPES DES SONDAGES

Abrotec

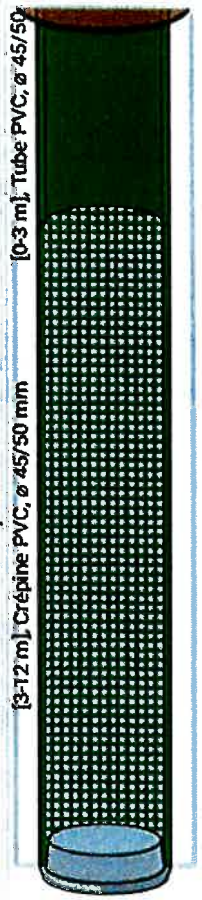
Forage
FP1-PZ
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
23/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/01/2017 09:25:01	20.12 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)

Alt NGF (m)	Prof. (m)	Figuré	Description	Niveaux d'eau (m)	Outils de forage	Équipement de forage
	0.5		Enrobé + graves			
	1		Remblais limono-sableux brun			
			Limon marron		Tarière ø63 mm	[0-3 m] Tube PVC, ø 45/50
	4		Limon crayeux marron à beige			
	4.5		Limon marron à silex			[3-12 m] Crépine PVC, ø 45/50 mm
	7.2		Grave limoneuse			
	8		Craie	23/01/2017 9	Tricône ø66 mm	
	20.12					



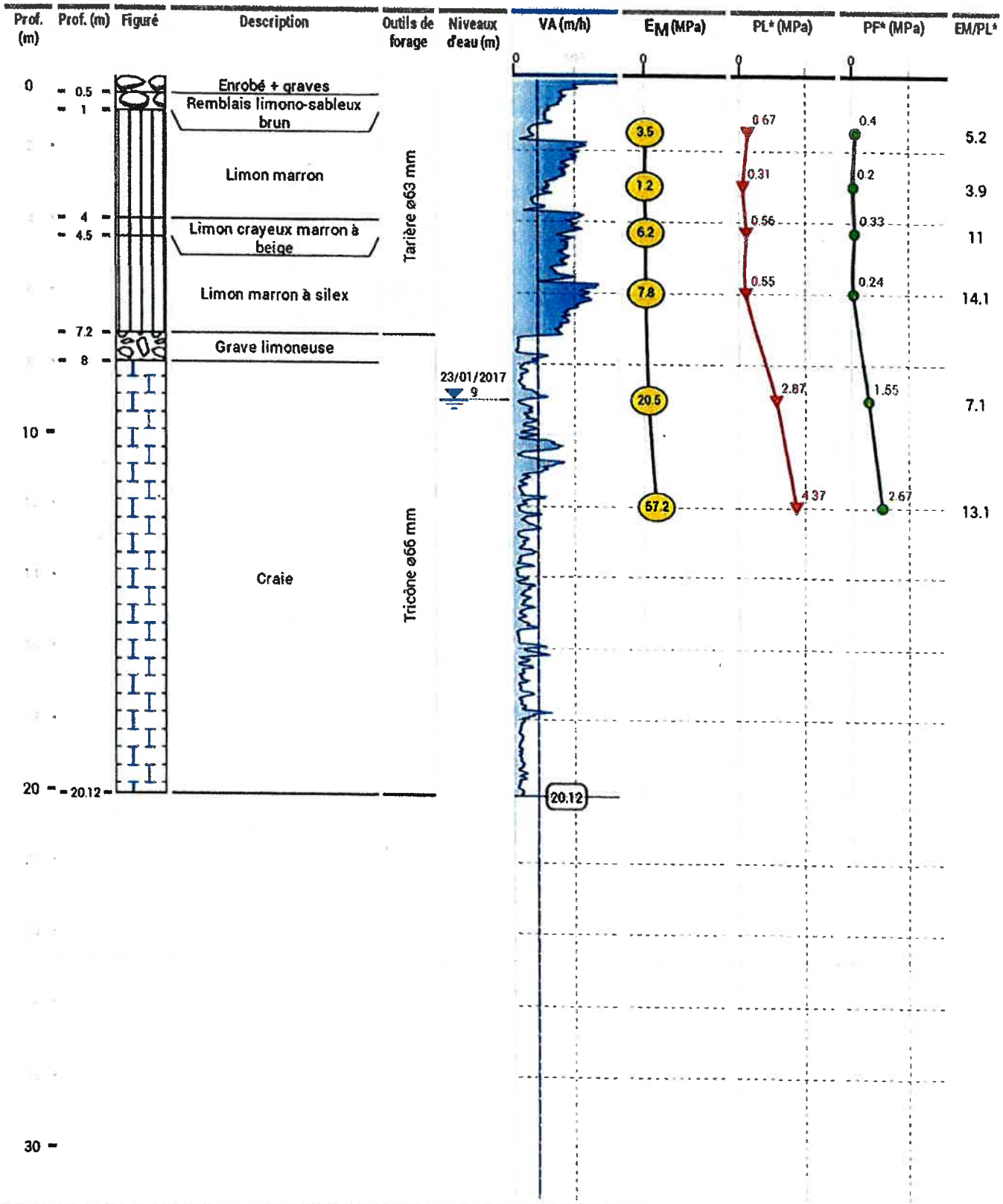
Abrotec

Forage
FP1-PZ
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
23/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/01/2017 09:25:01	20.12 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



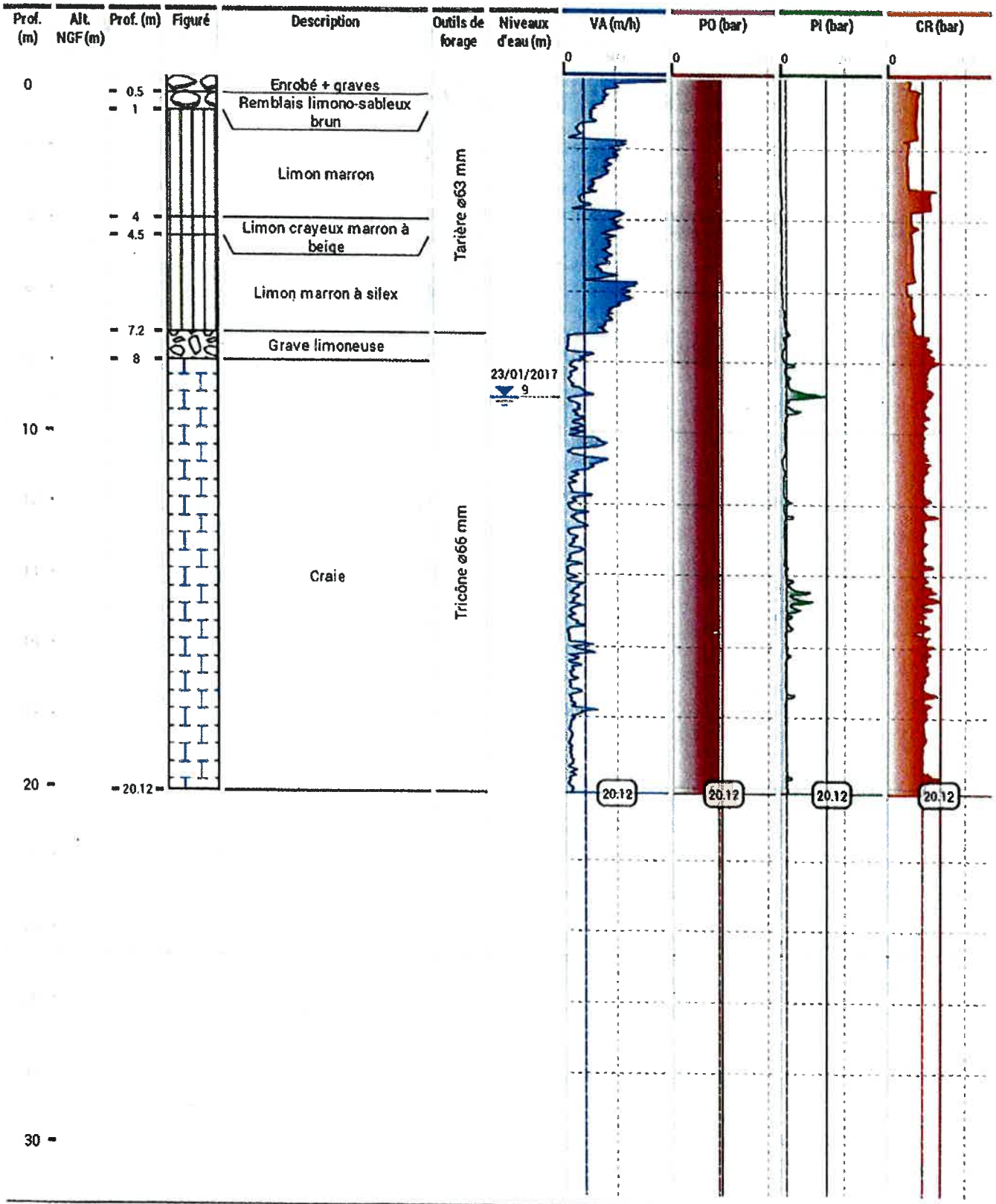
Abrotec

Forage
FP1-PZ
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
23/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/01/2017 09:25:01	20.12 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



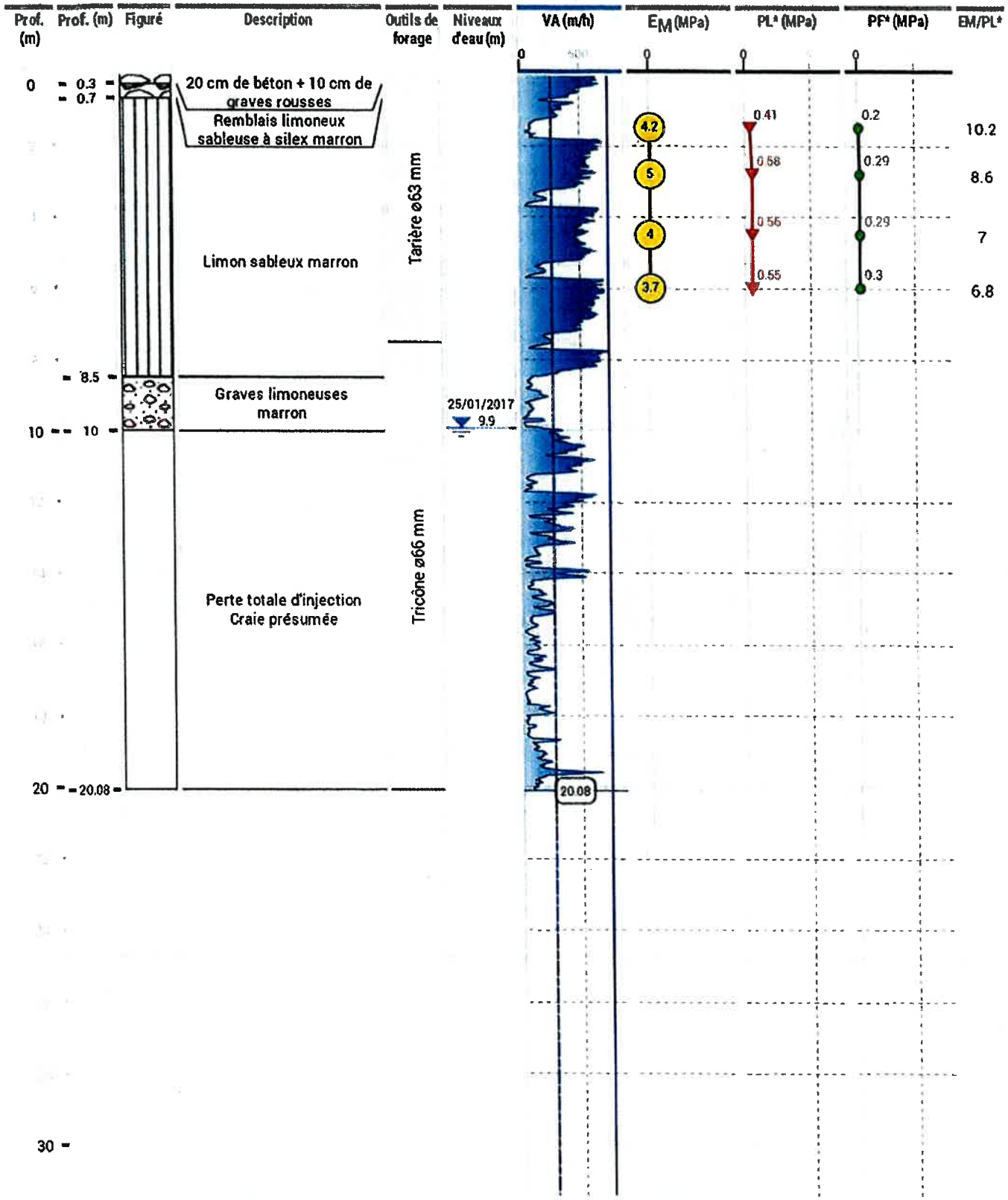
Abrotec

Forage
FP2
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
25/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
25/01/2017 12:12:48	20.08 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



Abrotec

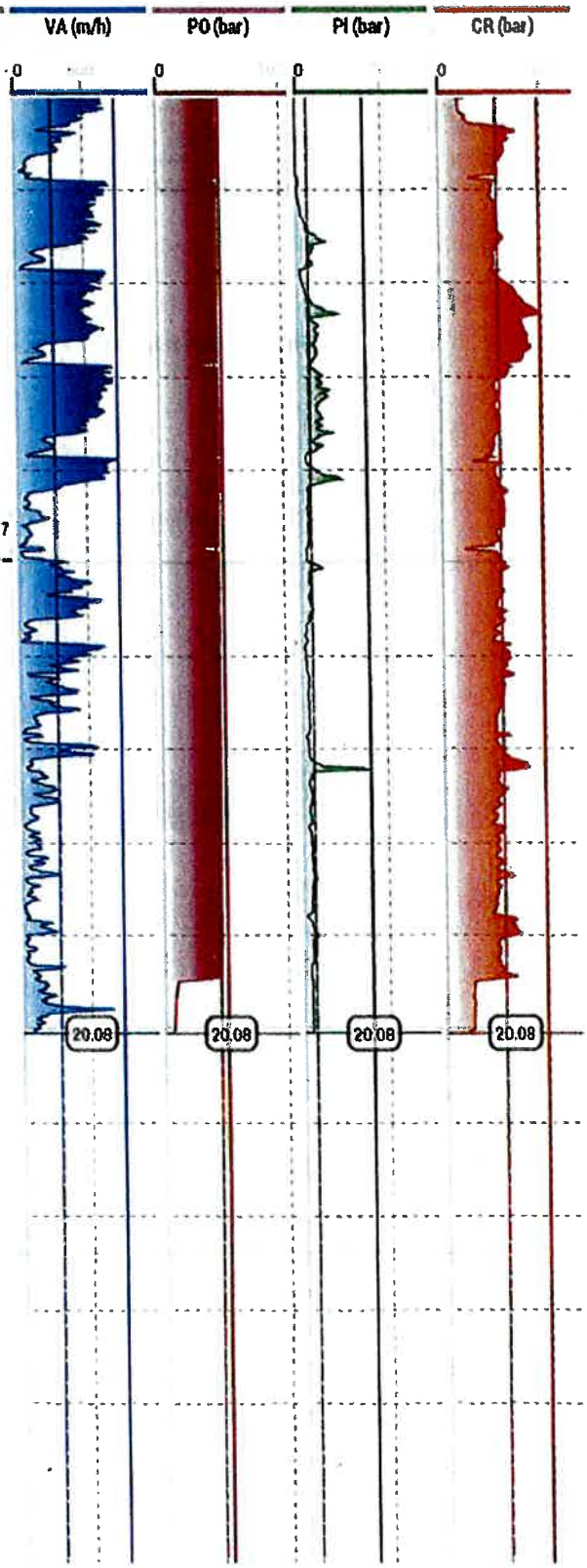
Forage
FP2
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
25/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
25/01/2017 12:12:48	20.08 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)

Prof. (m)	Alt. NGF (m)	Prof. (m)	Figuré	Description	Outils de forage	Niveaux d'eau (m)
0		0.3		20 cm de béton + 10 cm de graves rousses		
		0.7		Remblais limoneux sableuse à silex marron		
				Limon sableux marron	Tarière ø63 mm	
		8.5		Graves limoneuses marron		25/01/2017 9.9
10		10		Perte totale d'injection Craie présumée	Tricône ø66 mm	
20		20.08				
30						



Abrotec

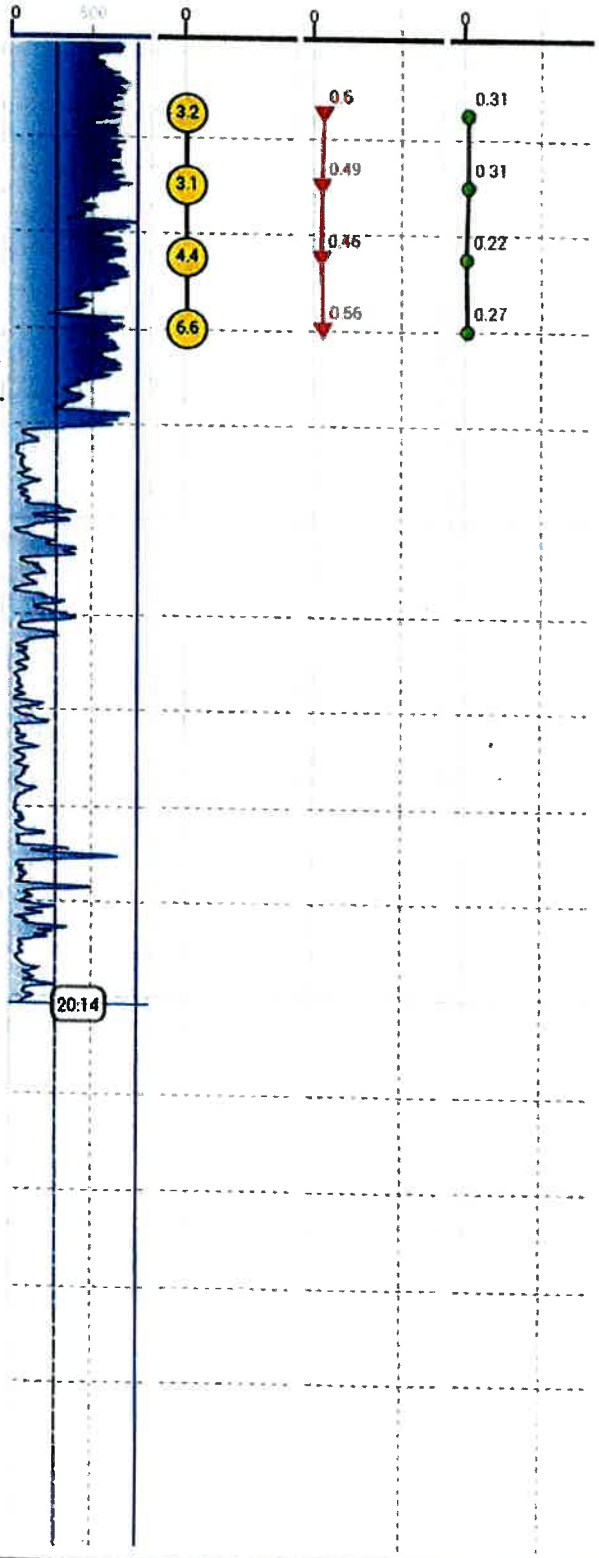
Forage
FP3
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
24/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/02/2017 00:00:00	20.14 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)

Prof. (m)	Prof. (m)	Figuré	Description	Outils de forage	Niveaux d'eau (m)
0	0.5		Dalle béton de 25 cm + 25 cm de graves et ciment		
			Remblai crayeux à silex blanc marron		
	2.7		Limon marron	Tarière ø63 mm	
	6.8		Limon sableux marron gris		24/01/2017 7.5
	7.5		Perte totale d'injection Craie présumée	Tricône ø66 mm	
10					
20	20.14				
30					



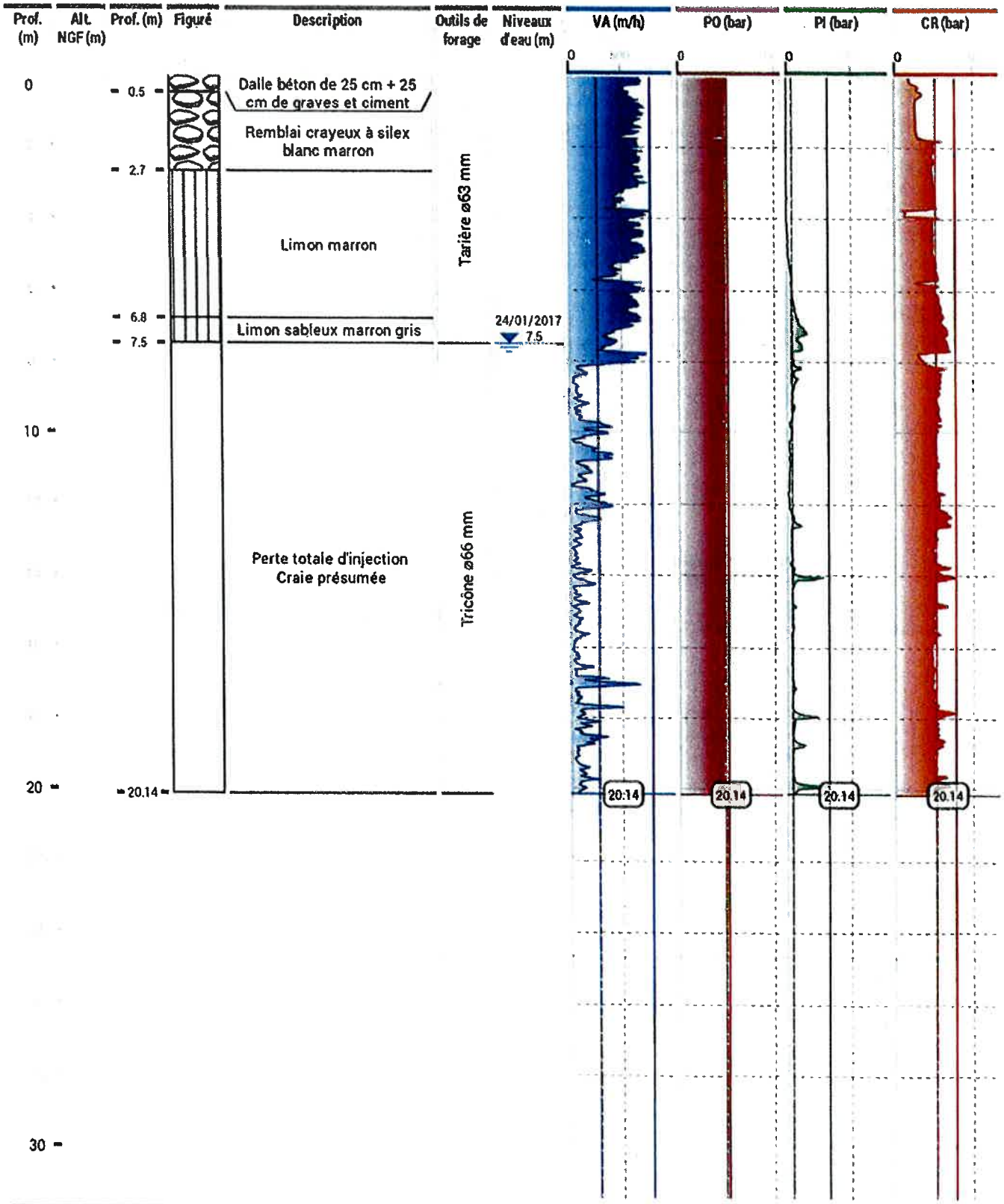
Abrotec

Forage
FP3
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
24/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/02/2017 00:00:00	20.14 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



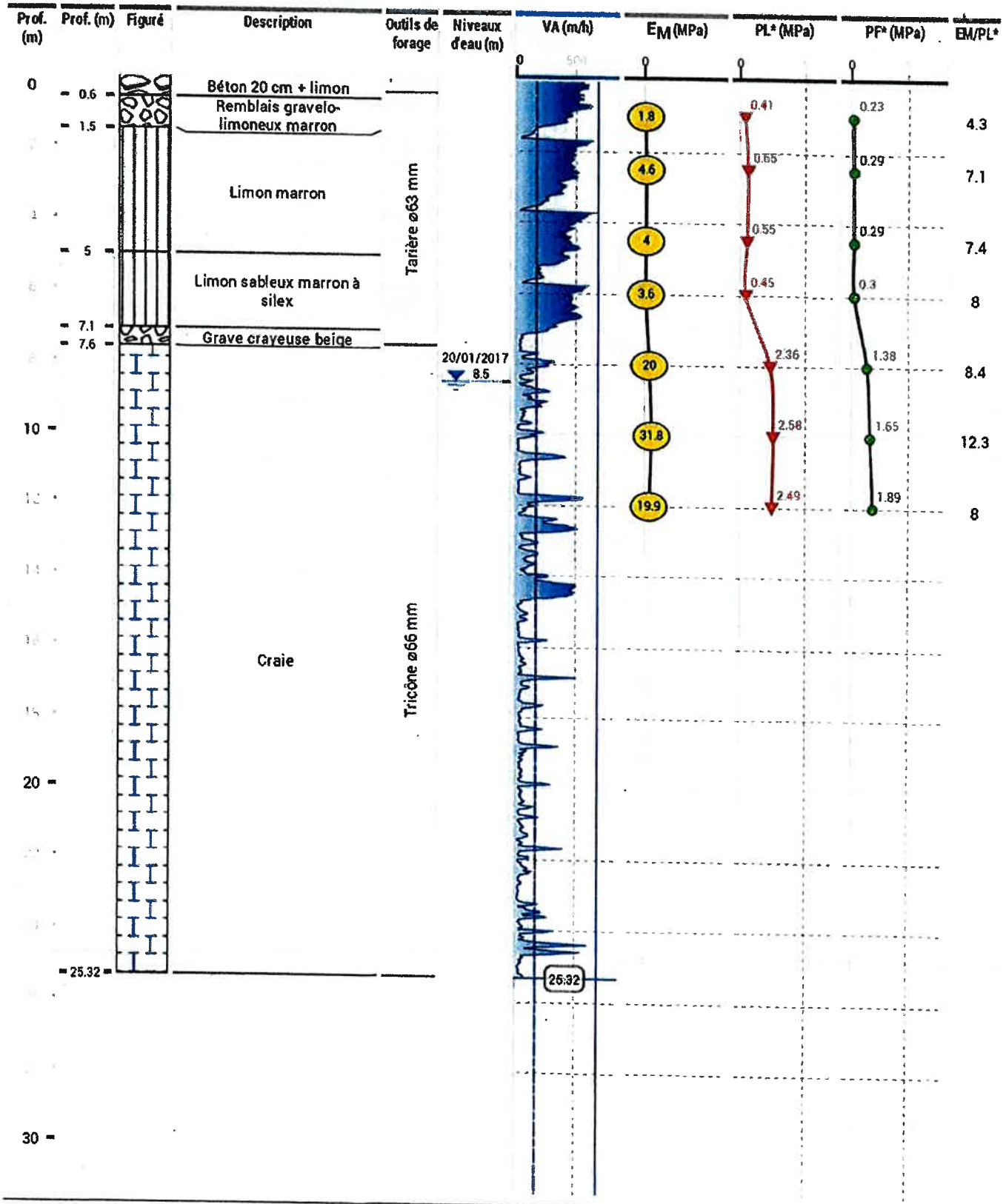
Abrotec

Forage
FP4
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
20/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
20/01/2017 14:02:56	25.32 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



Abrotec

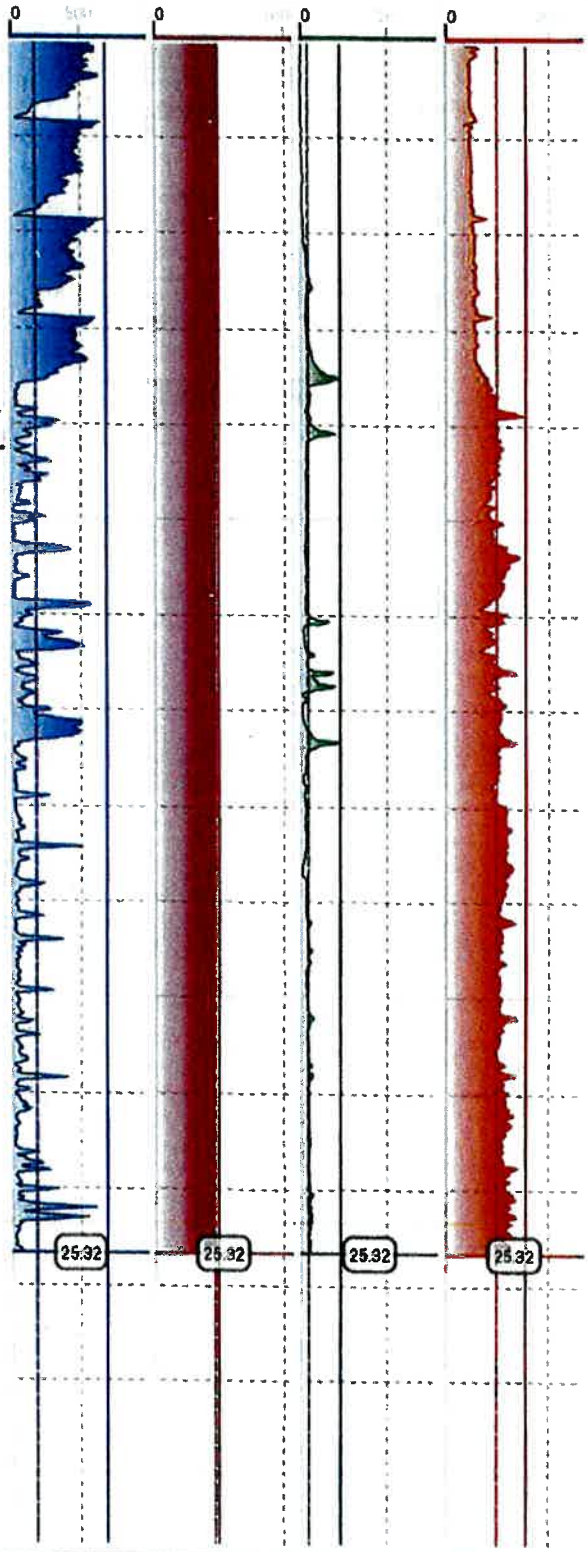
Forage
FP4
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
20/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
20/01/2017 14:02:56	25.32 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)

Prof. (m)	Alt. NGF (m)	Prof. (m)	Figuré	Description	Outils de forage	Niveaux d'eau (m)
0		0.6		Béton 20 cm + limon		
		1.5		Remblais gravelo-limoneux marron		
				Limon marron	Tarière ø63 mm	
		5		Limon sableux marron à silex		
		7.1				
		7.6		Grave crayeuse beige		20/01/2017 8.5
10				Craie	Tricône ø66 mm	
20						
		25.32				
30						



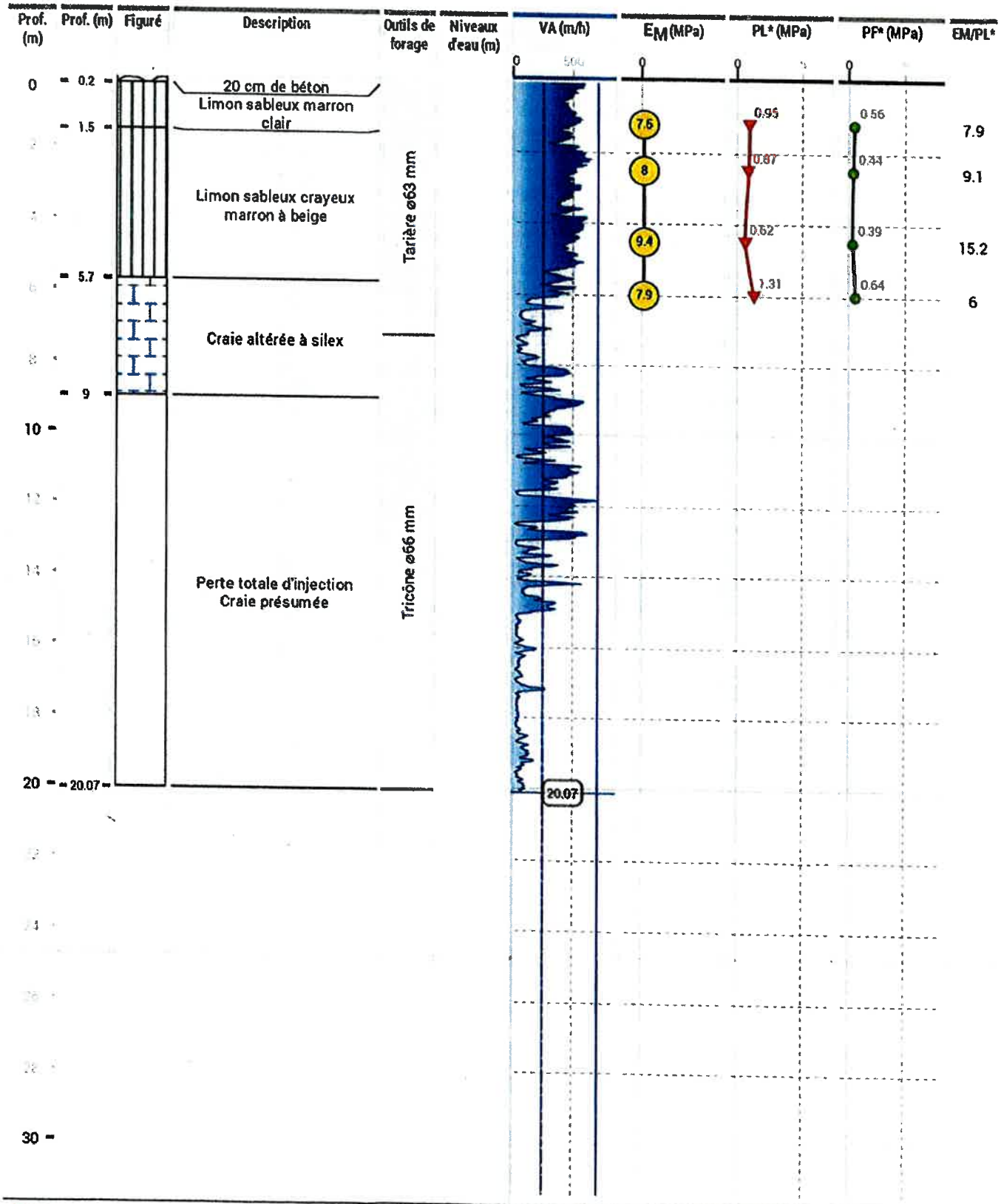
Abrotec

Forage
FP5
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
24/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
25/01/2017 09:36:00	20.07 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



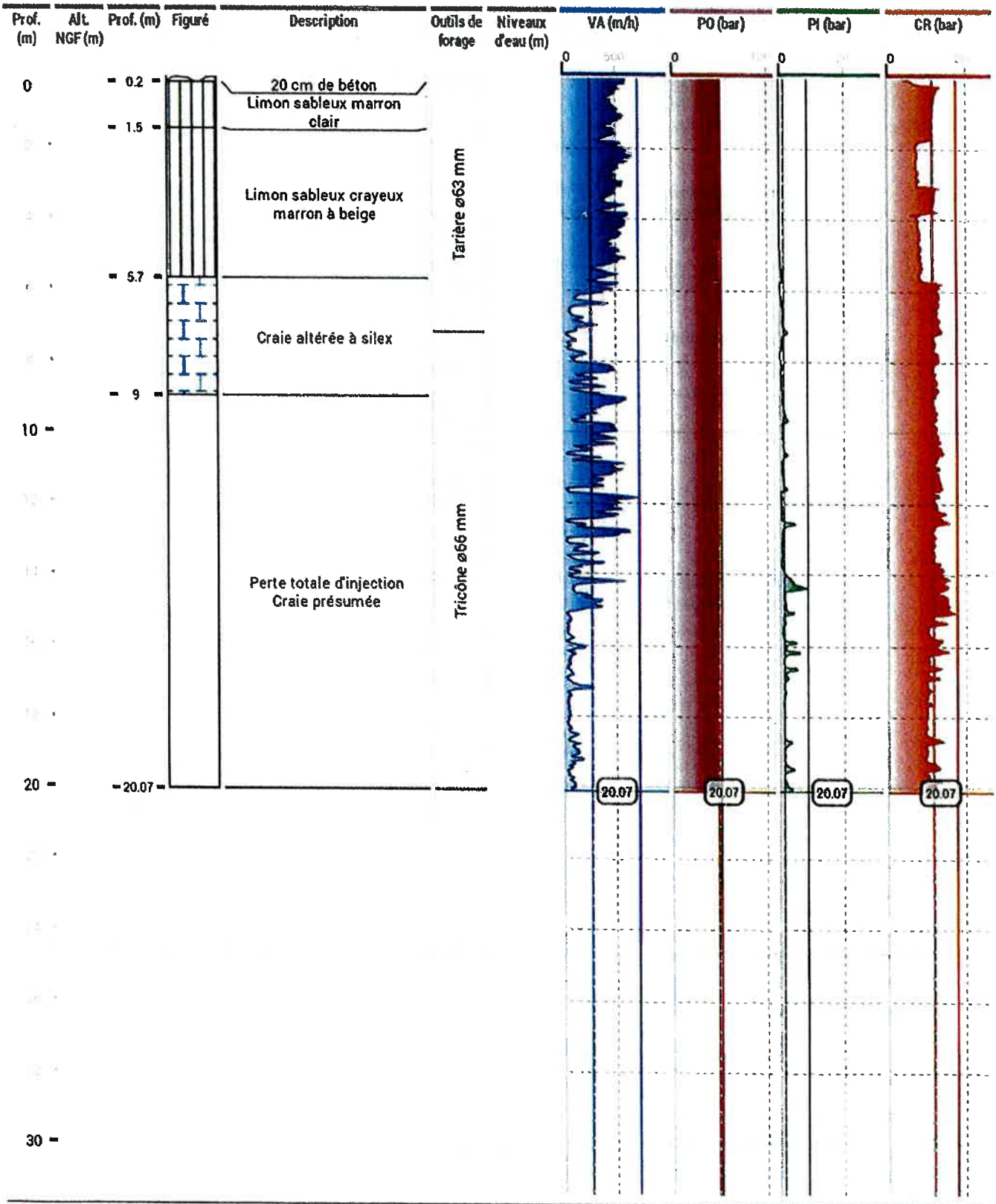
Abrotec

Forage
FP5
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
24/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
25/01/2017 09:36:00	20.07 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



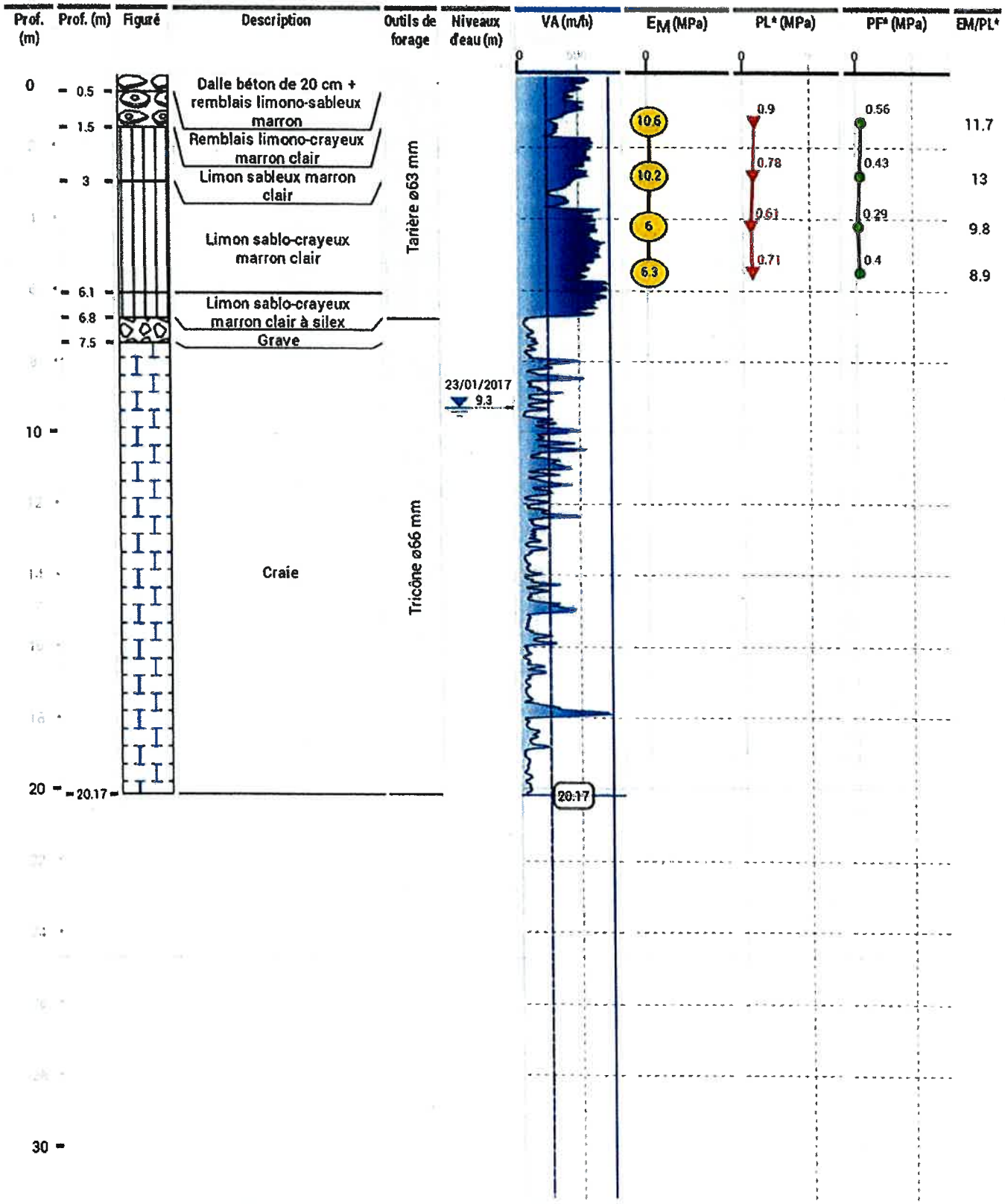
Abrotec

Forage
FP6
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
23/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/01/2017 10:40:30	20.17 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



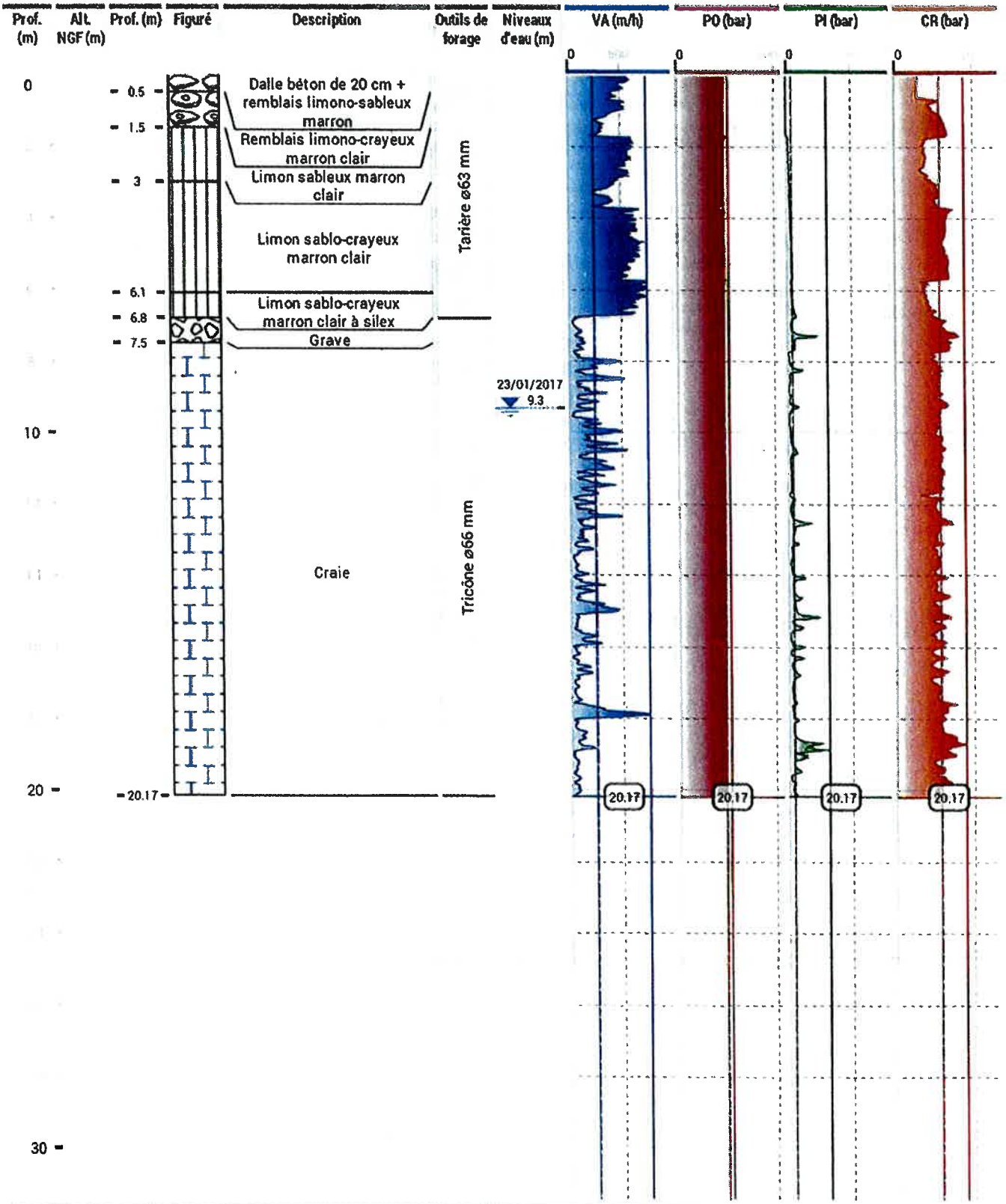
Abrotec

Forage
FP6
Observation
Client
Centre Hospitalier des Andelys

Paramètres de forage

Date de début	Cote début	X
23/01/2017 00:00:00	0 m	Y
Date de fin	Cote fin	Altitude (NGF)
24/01/2017 10:40:30	20.17 m	

Dossier
RN16 1239 LES ANDELYS
Description du dossier
Construction d'un bâtiment - Les Andelys (27)



Abrotec	PROCES VERBAL DE SONDAGE *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM1	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,2 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532847 Y = 173095 Z = - -

Coupe :

Cote	Prof. (m)	Description (nature, couleur, granulométrie, consistance)	Stratigraphie (étage géologique)	N° échant.	Essai labo
	0,2	Dalle béton			
	0,6	Remblai gravelo-sableux grisâtre marron			
	0,9	Limon marron foncé et craie			
	3,2	Limon marron clair			

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

Abrotec	PROCES VERBAL D'ESSAIS *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM1	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,2 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532847 Y = 173095 Z = - -

PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

Abrotec	PROCES VERBAL DE SONDAGE *DESCRIPTION SONDAGE*	MO Interne

Référence :

N° sondage :	PM2	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,2 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532913 Y = 173020 Z = - -

Coupe :

Cote	Prof. (m)	Description (nature, couleur, granulométrie, consistance)	Stratigraphie (étage géologique)	N° échant.	Essai labo
	0,1	Terre végétale			
	0,3	Dalle béton			
	0,7	Remblais brique, plastique, verre ...			
	3,2	Limon marron clair			

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

Abrotec	PROCES VERBAL D'ESSAIS *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM2	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,2 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532913 Y = 173020 Z = - -

PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

Abrotec	PROCES VERBAL DE SONDAGE *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM3	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,0 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532847 Y = 172951 Z = - -

Coupe :

Cote	Prof. (m)	Description (nature, couleur, granulométrie, consistance)	Stratigraphie (étage géologique)	N° échant.	Essai labo
	0,2	Dalle béton			
	0,4	Grave sableuse marron (couche de forme)			
	0,6	Remblais limoneux grisâtre (brique, verre)			
	2,0	Limon marron			
	3,0	Limon argileux marron			

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

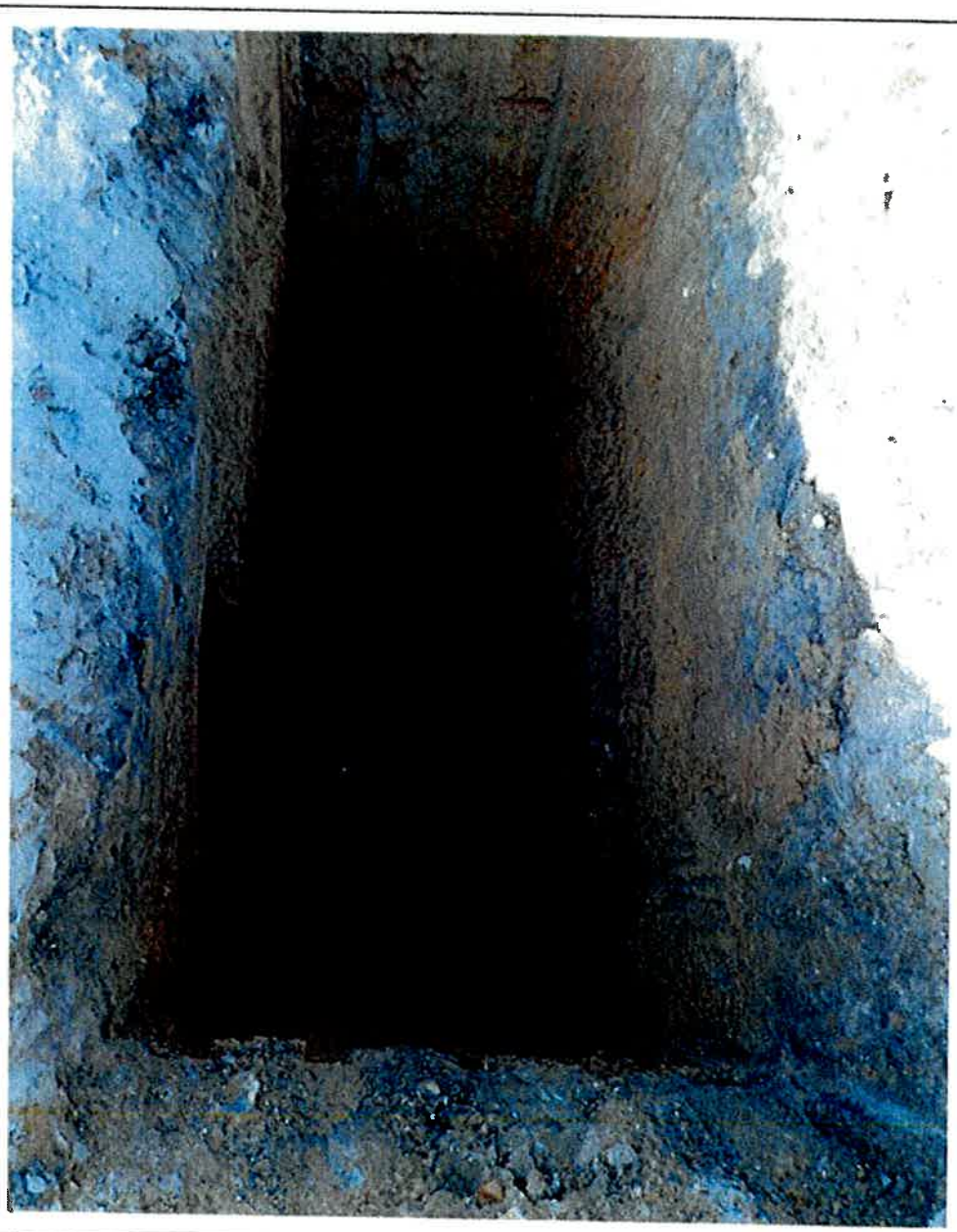
Abrotec	PROCES VERBAL D'ESSAIS *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM3	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	3,0 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532847 Y = 172951 Z = - -

PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE



OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-

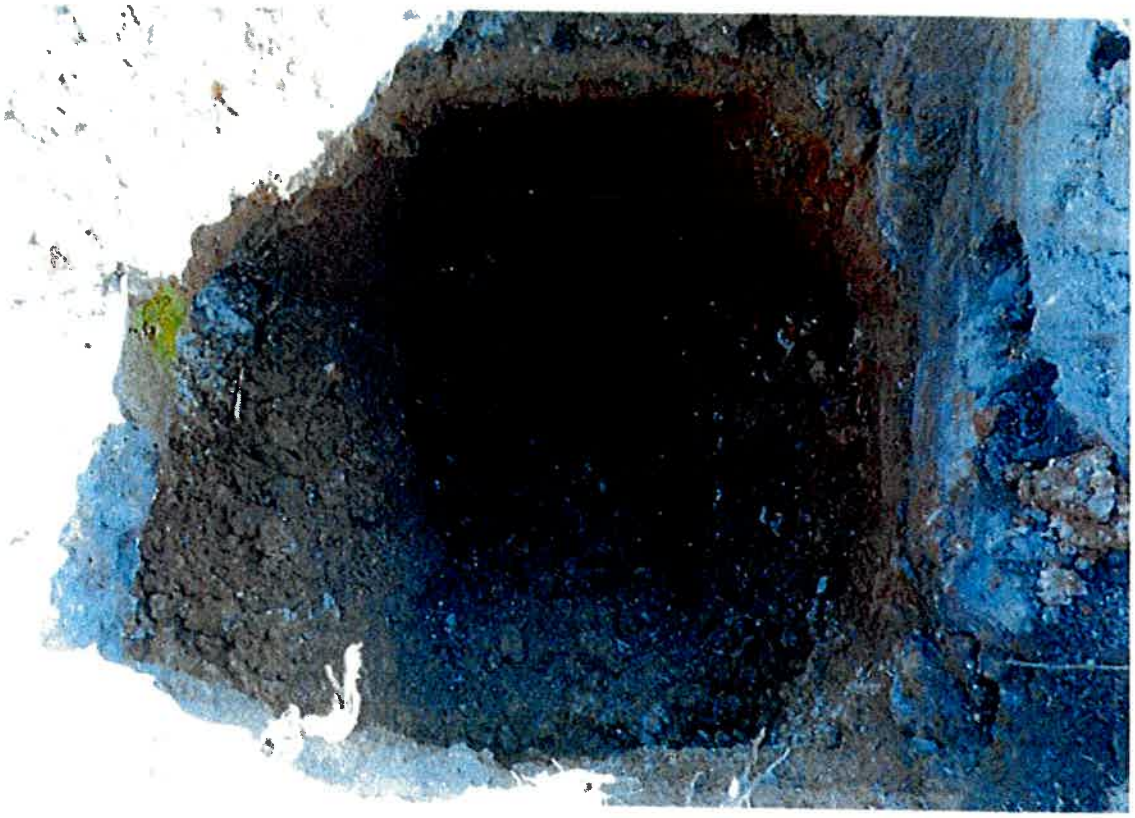
Abrotec	PROCES VERBAL D'ESSAIS *DESCRIPTION SONDAGE*	MO Interne

Référence :

N° sondage :	PM4	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	2,5 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		

X = 532830 Y = 173040 Z = - -

PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE



OBSERVATION : **Pas d'eau**

Pas de difficulté de terrassement

-

Abrotec	PROCES VERBAL DE SONDAGE *DESCRIPTION SONDAGE*	MO interne

Référence :

N° sondage :	PM4	N° dossier :	RN16 1239 LES ANDELYS
Profondeur :	2,5 m arrêt volontaire	Client :	Centre Hospitalier des Andelys
Mode prélèvement :	Pelle mécanique	Affaire, adresse :	Construction d'un bâtiment Rue Hamelin LES ANDELYS (27)
Date prélèvement :	26/01/2017		
Date description :	26/01/2017		
X = 532830	Y = 173040	Z = -	-

Coupe :

Cote	Prof. (m)	Description (nature, couleur, granulométrie, consistance)	Stratigraphie (étage géologique)	N° échant.	Essai labo
	0,2	Dalle béton			
	0,6	Remblai gravelo-sableux grisâtre			
	1,7	Limon à silex et craie Remblai présumé			
	2,5	Limon crayeux à silex			

OBSERVATION : Pas d'eau

Pas de difficulté de terrassement

-