

PIEZOMETRE

Pz088a

BSS003WTDY

Localisation

Commune : LA MOTTE-TILLY (10259)

Lieu-dit : LES GRANDES PATURES

Cadastre

N° section : A

N° parcelle : 165

Propriétaire et exploitant

LE CENTRE DES MONUMENTS NATIONAUX / LA SCEA
LES MATHURINS

Coordonnées RGF 93

X : 731 539,96 m

Y : 6 820 381,47 m

sommet tube acier

Repère : recépé

Z : 61,84 m

IGN 1/25 000



Vue aérienne au 1/25 000



Description

Date de réalisation : 23/02/2017

Profondeur (m/sol) : 7

Objectifs recherchés : PIEZOMETRIE ALLUVIONS

Conditions d'accès : 4x4 préférable (ou marche à pied)

Accès



Vue de la tête d'ouvrage



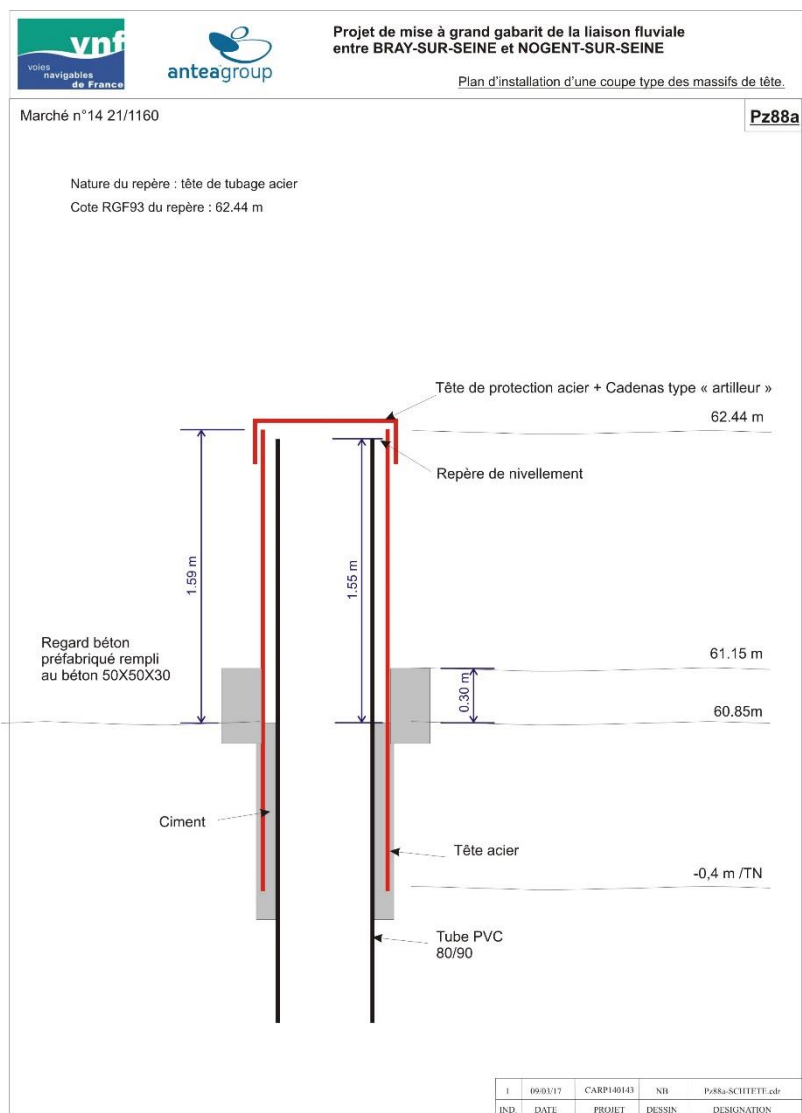
EQUIPEMENT MIS EN PLACE

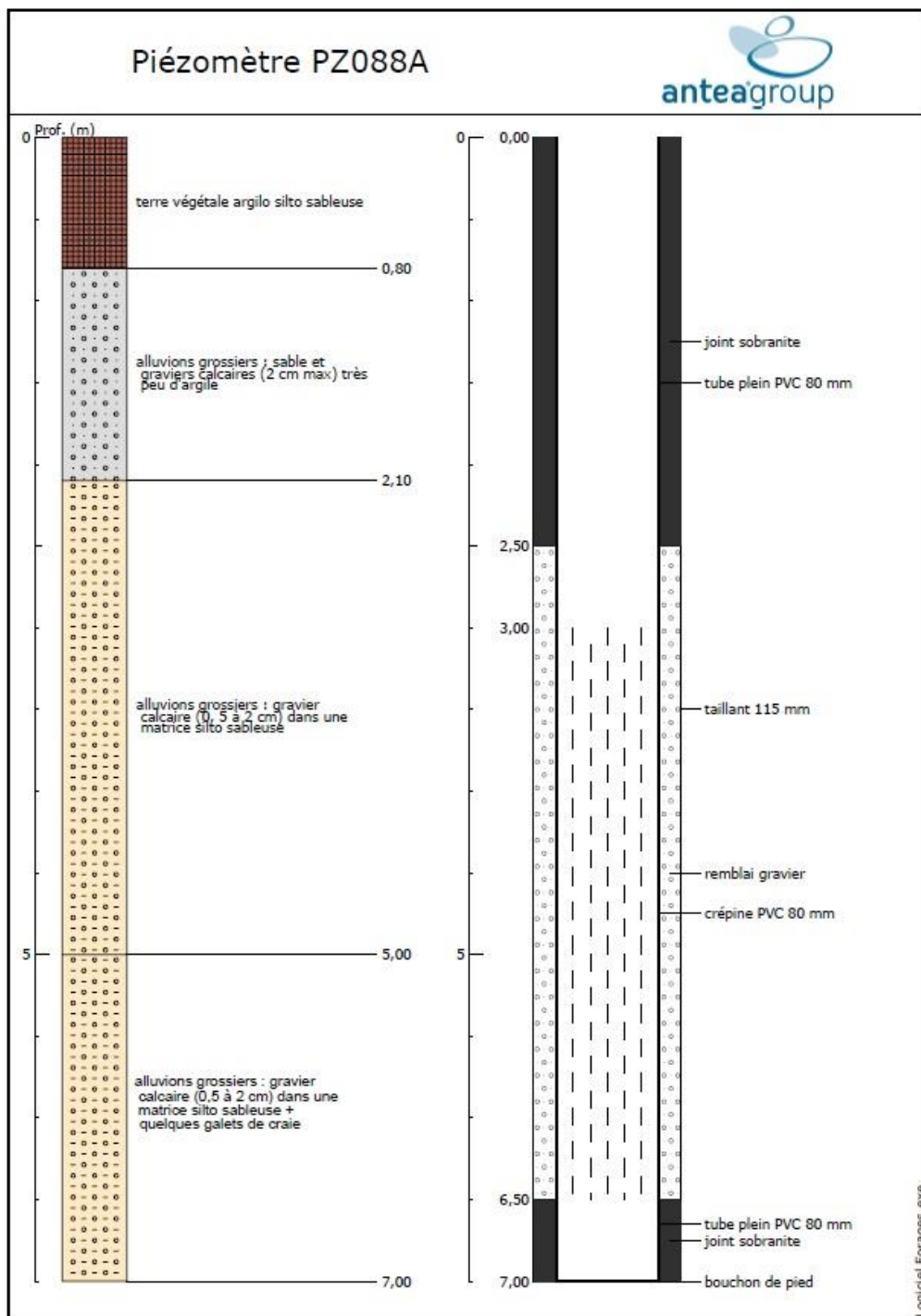
Catégorie :	orpheus mini 6 m/1b
Type de matériel :	capteur de niveau d'eau
Date de livraison :	16/08/2016
Date de contrôle de livraison :	13/09/2016
N° de série :	407546
Longueur de câble (m) :	6
Gamme de mesure (m) :	10

PARAMETRAGE DE MISE EN PLACE

Date de mise en place :	23/02/2017 10:11
Profondeur niveau eau manuel (m/repère) :	4,24
Cote niveau eau manuel (RGF 93) :	57,6
Profondeur niveau eau réglage sonde (m/repère) :	4,267
Cote niveau eau sonde (RGF 93) :	57,573

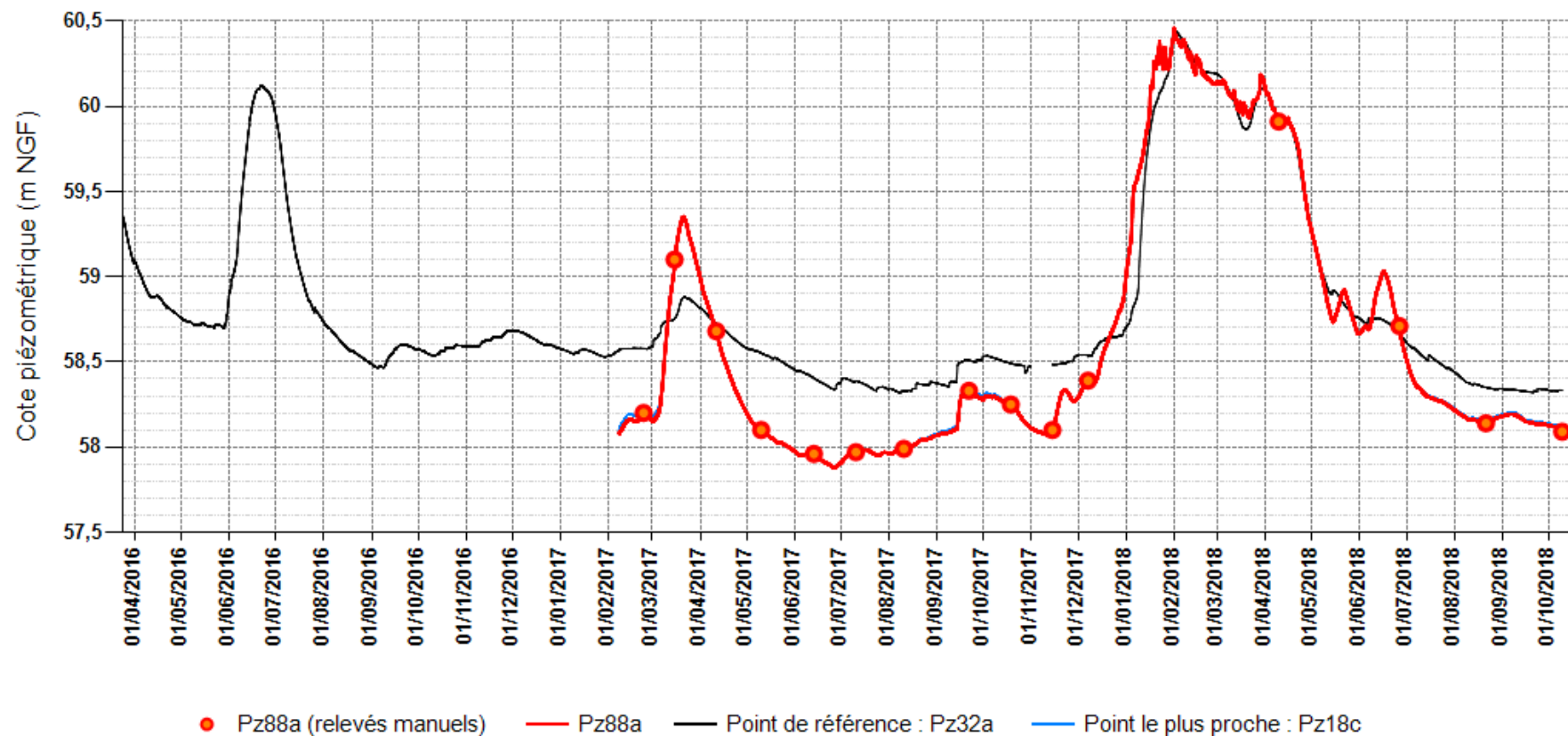
SCHEMA DE LA TETE D'OUVRAGE






PIEZOMETRE	
Pz088a	BSS003WTDY

EVOLUTION DES NIVEAUX PIEZOMETRIQUES



Plus basses eaux observées : 57,88 m le 26/06/2017

Plus hautes eaux observées : 60,46 m le 31/01/2018

<div>  <div> Tests de pompage VNF réf. ANTEA CARP140143 </div> </div>						Désignation PZ88a		
Caractéristique								
Nom opérateur =				Rabattement max recherché= 1.82 m (=1/3 colonne d'eau)				
Date / heure des Ns = 07/02/2017 10:47				Soit Niveau dynamique max recherché = 6.17 m/rep				
Type de pompe = SPO121				Distance piézomètre proche =				
Piézomètre	PZ88a	PZ18c		Piézo n° PZ18c 1.1 mètres				
Ns avant 1er test =	4.35	4.33		Piézo n° mètres				
Profondeur =	9.8	16.82		Piézo n° mètres				
h repère/sol	1.54	1.55		Piézo n° mètres				
h massif béton/sol	0.3	0.3		Piézo n° mètres				
Ø int. tubage = 80 mm				Piézo n° mètres				
Volume d'eau (l/m) = 5.0 l/m				Piézo n° mètres				
Suivi test de pompage								
Date heure	Durée (min)	Niveau dynamique (m/rep) PZ88a	Rabattement (m)	Débit (m³/h)	Niveau dynamique (m/rep)			Observations
					piézo n° PZ18c	piézo n°	piézo n°	
7/2/17 13:50	0	4.320	0.000	0.480	4.330			Début pompage
7/2/17 13:50	0.5	5.480	1.160	0.480				
7/2/17 13:51	1	5.480	1.160	0.480				
7/2/17 13:51	1.5	5.480	1.160	0.480				
7/2/17 13:52	2	5.480	1.160	0.480				
7/2/17 13:53	3	6.020	1.700	0.480				
7/2/17 13:55	5	6.700	2.380	0.480	4.340			dénoyage, arrêt pour suivi
7/2/17 13:55	0	6.700	2.380		4.340			
7/2/17 13:55	0.25	4.470	0.150					Début remontée suivi manuel de 15 min
7/2/17 13:55	0.5	4.450	0.130					
7/2/17 13:56	1	4.430	0.110					
7/2/17 13:56	1.5	4.420	0.100					
7/2/17 13:57	2	4.420	0.100					
7/2/17 13:58	3	4.415	0.095					
7/2/17 13:59	4	4.415	0.095					
7/2/17 14:01	6	4.410	0.090					
7/2/17 14:02	7	4.410	0.090					
7/2/17 14:05	10	4.405	0.085		4.330			

Observations : 1 er test dénoyage pompe à 6min au débit mini de la pompe. Attente remontée pour suivre descente et principalement la remontée suivante.

Transmissivité = $1.2e-4 m^2/s$

OUAIP formule de Theis

