

S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGE

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

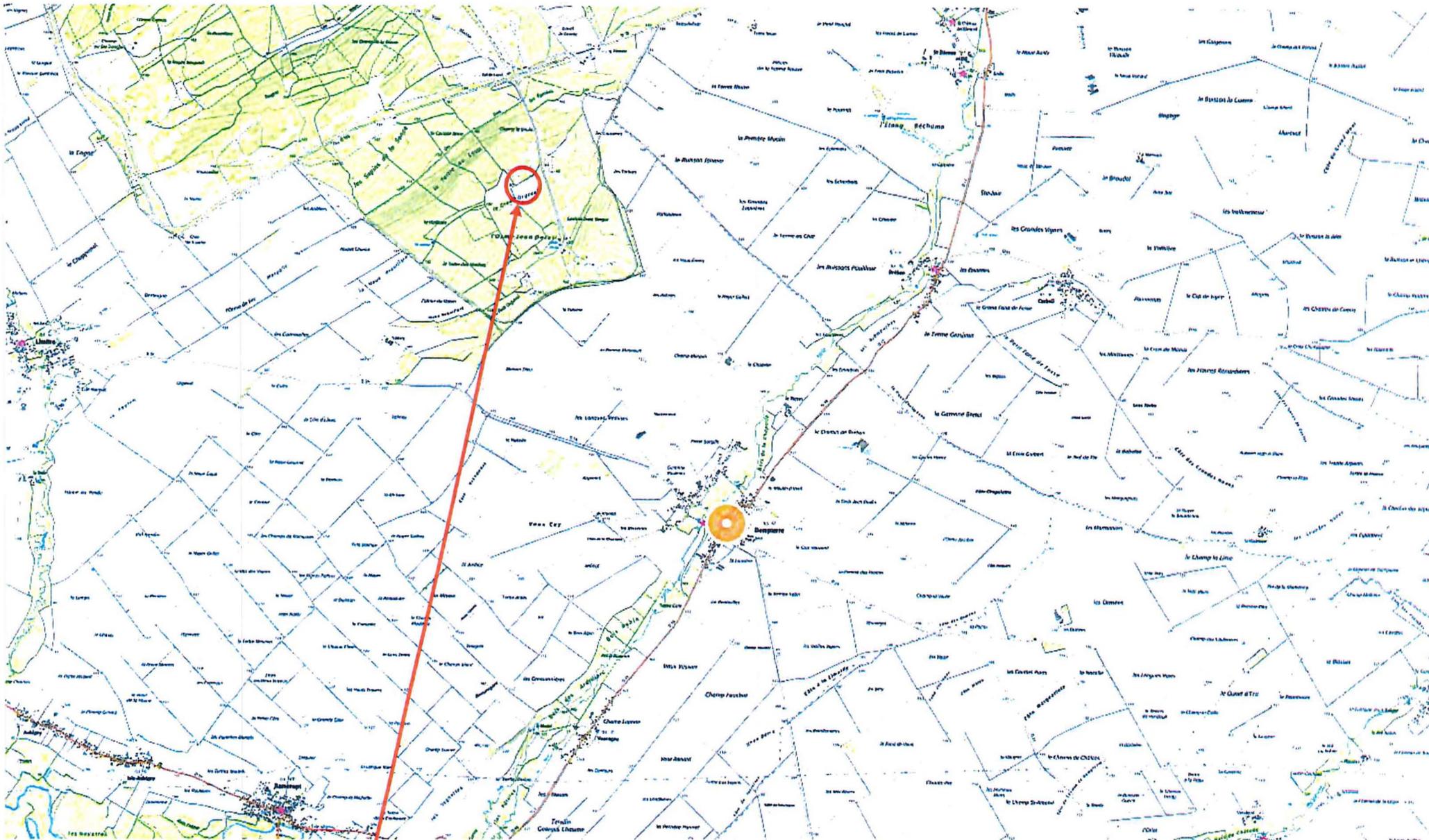
**TRAVAUX DE FORAGE  
POUR  
POSE DE PIEZOMETRES  
DE CONTRÔLE DE NAPPE**

à  
**Maily Le Camp  
Site SECOIA**

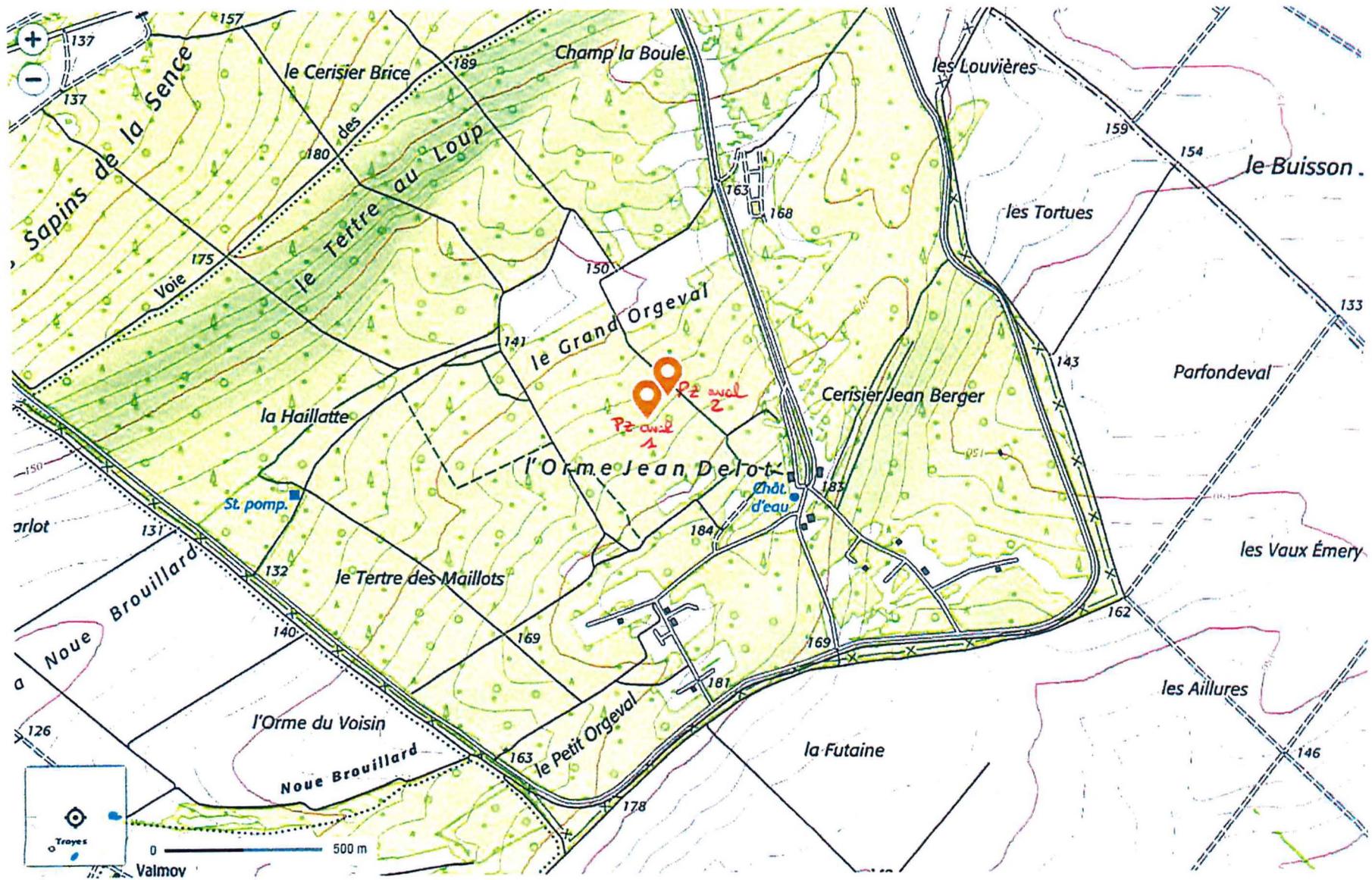
**Affaire suivie par :**

**Mr EYCHENNE (BETEM)**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
14 au 24 novembre**



PROJET SECOÏÀ



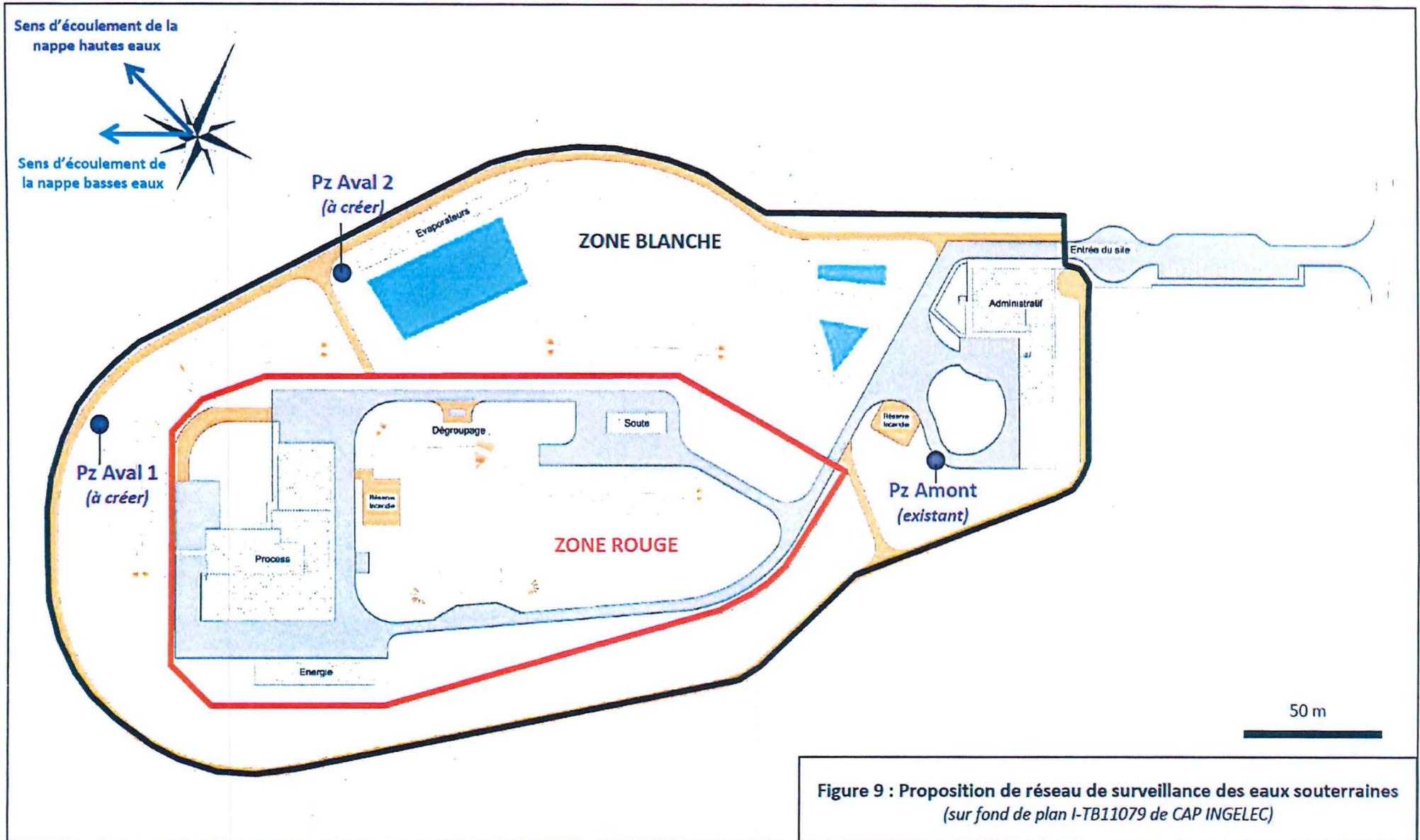


Figure 9 : Proposition de réseau de surveillance des eaux souterraines  
 (sur fond de plan I-TB11079 de CAP INGELEC)

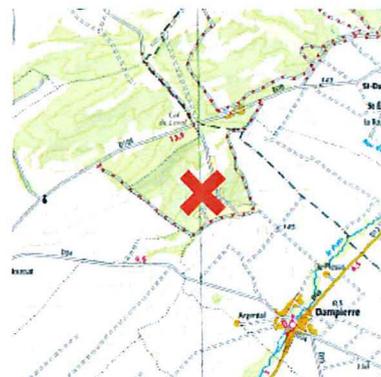
INDICE : **BSS0 02 PSHW**

Désignation : **AVL1**

Niveaux	0
Documents scannés	0
Microfiches	0
Logs vérifiés	<input type="checkbox"/>
Point d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans BSS-EAU	<input type="checkbox"/>
Dans ADES	<input type="checkbox"/>

Recueilli par	<b>BRGM</b>	Au titre de	<b>Code Minier</b>
Département	<b>10 AUBE</b>	Commune	<b>121 DAMPIERRE</b>
Lieu-dit, adresse	<b>ORME JEAN DELOT-SITE SECOIA PZ AVAL 1</b>		
Région géologique			

	X/Longitude	Y/Latitude
Saisi en	<b>Lambert-93</b>	<b>798322.0 M</b>
Soit en	Lambert 2E	747 346 m
	Lambert-93	798 322 M
	Longitude latitude WGS 84 (DMS)	4°19'59.06"E 48°34'59.47"N
	Longitude latitude WGS 84 (DD)	4.333071 48.583186
Qualité du positionnement	<b>BON</b>	Précision X/Y <b>M025</b>
Altitude	<b>168.000 m</b>	Précision altitude <b>MNT</b>
Altitude Z_BDALTI	m	



Nature	<b>PIEZOMETRE</b>	Nombre d'observations	
Date fin de travaux	<b>30/11/2016</b>	Importance du sujet	Échantillons conservés <b>Non</b>
Maître d'oeuvre	<b>ANTEA BEZANNES</b>		
Propriétaire	<b>BERSAC NICOLAS AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS ISSY-LES-MOULINEAUX</b>		
Exploitant			
Entrepreneur	<b>BONIFACE WITRY-LES-REIMS</b>		
Dossier instruit par	<b>PEROT-BERAT Christine</b>	Date d'instruction	<b>25/11/2016</b>
Confidentialité	<b>Domaine public</b>	Date domaine public	Date dernière mise à jour <b>25/11/2016</b>
Références	<b>DCL</b>		

Code liaison		N° liaison	
Profondeur atteinte/hauteur	<b>100.000</b> m	Diamètre tubage (intérieur mini crépine)	mm
Profondeur eau/sol	m le	Type profondeur	
Altitude origine coupe	m	Précision altitude coupe	
Auteur coupe		le	

Mode d'exécution		État de l'ouvrage	<b>ACCES.</b>
Objet de la recherche		Objet de la reconnaissance	
Objet de l'exploitation		Utilisation	<b>PIEZOMETRE.</b>
Documents		Gisement	



## RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61
<b>Client :</b>	EIFFAGE TP EST, 12 av André Margot - BP 125 - 51884 Reims Cedex 3	
<b>Date :</b>	14/11/2016	<b>n° DRIRE :</b> En cours
<b>Affaire suivie par :</b>	Mr EYCHENNE (BETEM)	<b>n° BSS :</b> BSS0 02 PSHW
<b>Type de chantier :</b>	Piézomètre de contrôle de nappe	
<b>Lieu du chantier :</b>	Site SECOIA de Mailly Le Camp ; PZ Aval 1	

### MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
7,00	100,00	4 à 8 mm	x		220	140

### CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	Prompt	x		311	250
0,00	6,10	CPJ45	x		220	140
6,10	7,00	Sobranite	x		220	140

<b>POMPAGE</b>	<b>NS (m) :</b> 42,96	<b>Côte / Sol (m):</b> -0,4	<b>Pompe :</b> SP 11
----------------	-----------------------	-----------------------------	----------------------

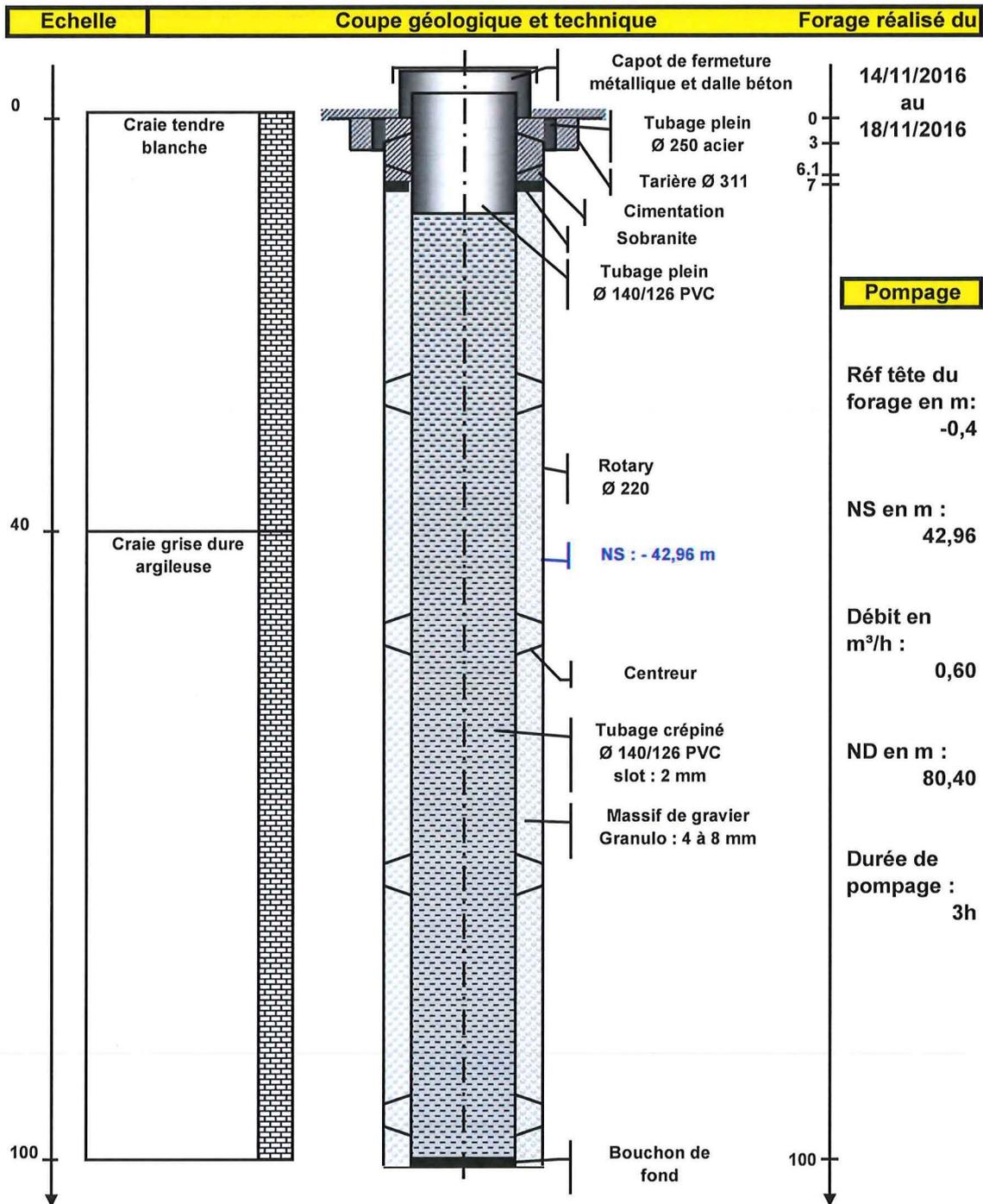
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
62,30	0,45	3h
80,40	0,60	3h
Acidification : 0 tonne(s)		
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
80,40	0,60	3h
Débit spécifiques		
Q' =	0,02	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Observations :</b>		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	EIFFAGE TP EST, 12 av André Margot - BP 125 - 51884 Reims Cedex 3		
Date :	14/11/2016	n° DRIRE :	En cours
Affaire suivie par :	Mr EYCHENNE (BETEM)	n° BSS :	BSS0 02 PSHW
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe		
Lieu du chantier :	Site SECOIA de Mailly Le Camp ; PZ Aval 1		



BSS002PSHW

## Tête du forage PZ aval 1

- Mise en place d'un capot de fermeture métallique à tiroir cadenassé
- Réalisation d'une dalle béton de 3 m<sup>2</sup> (1.30 m x 2.30 m x 0.22 m)
- Côte du capot au sol : + 0.62 m /sol





Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

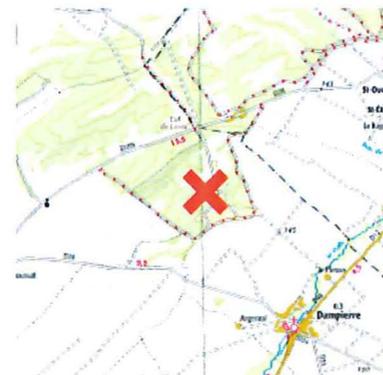
BRGM/CHA

INDICE : **BSS0 02 PSHX**Désignation : **AVL2**

Niveaux	0
Documents scannés	0
Microfiches	0
Logs vérifiés	<input type="checkbox"/>
Point d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans BSS-EAU	<input type="checkbox"/>
Dans ADES	<input type="checkbox"/>

Recueilli par	<b>BRGM</b>	Au titre de	<b>Code Minier</b>
Département	<b>10 AUBE</b>	Commune	<b>121 DAMPIERRE</b>
Lieu-dit, adresse	<b>ORME JEAN DELOT-SITE SECOIA PZ AVAL 2</b>		
Région géologique			

	X/Longitude	Y/Latitude	
Saisi en	<b>Lambert-93</b>	<b>798364.0 M</b>	<b>6832397.0 M</b>
Soit en	Lambert 2E	747 387 m	2 400 275 m
	Lambert-93	798 364 M	6 832 397 M
	Longitude latitude WGS 84 (DMS)	4°20'01.21"E	48°35'03.56"N
	Longitude latitude WGS 84 (DD)	4.333669	48.584322



Qualité du positionnement	<b>BON</b>	Précision X/Y	<b>M025</b>
Altitude	<b>165.000 m</b>	Précision altitude	<b>MNT</b>
Altitude Z_BDALTI	m		

Nature	<b>PIEZOMETRE</b>	Nombre d'observations	
Date fin de travaux	<b>30/11/2016</b>	Importance du sujet	Échantillons conservés <b>Non</b>
Maître d'oeuvre	<b>ANTEA BEZANNES</b>		
Propriétaire	<b>BERSAC NICOLAS AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS ISSY-LES-MOULINEAUX</b>		
Exploitant			
Entrepreneur	<b>BONIFACE WITRY-LES-REIMS</b>		
Dossier instruit par	<b>PEROT-BERAT Christine</b>	Date d'instruction	<b>25/11/2016</b>
Confidentialité	<b>Domaine public</b>	Date domaine public	
Références	<b>DCL</b>	Date dernière mise à jour	<b>25/11/2016</b>

Code liaison		N° liaison	
Profondeur atteinte/hauteur	<b>100.000</b> m	Diamètre tubage (intérieur mini crépine)	mm
Profondeur eau/sol	m le	Type profondeur	
Altitude origine coupe	m	Précision altitude coupe	
Auteur coupe		le	

Mode d'exécution		État de l'ouvrage	<b>ACCES.</b>
Objet de la recherche		Objet de la reconnaissance	
Objet de l'exploitation		Utilisation	<b>PIEZOMETRE.</b>
Documents		Gisement	



# BSS002PSHX

## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EIFFAGE TP EST, 12 av André Margot - BP 125 - 51884 Reims Cedex 3	
Date :	21/11/2016	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :	Mr EYCHENNE (BETEM)	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Site SECOIA de Mailly Le Camp ; PZ aval 2	

### MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
7,00	100,00	4 à 8 mm	x		220	140

### CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	Prompt	x		311	250
0,00	6,00	CPJ45	x		220	140
6,00	7,00	Sobranite	x		220	140

**POMPAGE**    NS (m) : 40,5    Côte / Sol (m): -0,4    Pompe : SP 11

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
70,50	2,30	6h
Acidification :		0 tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

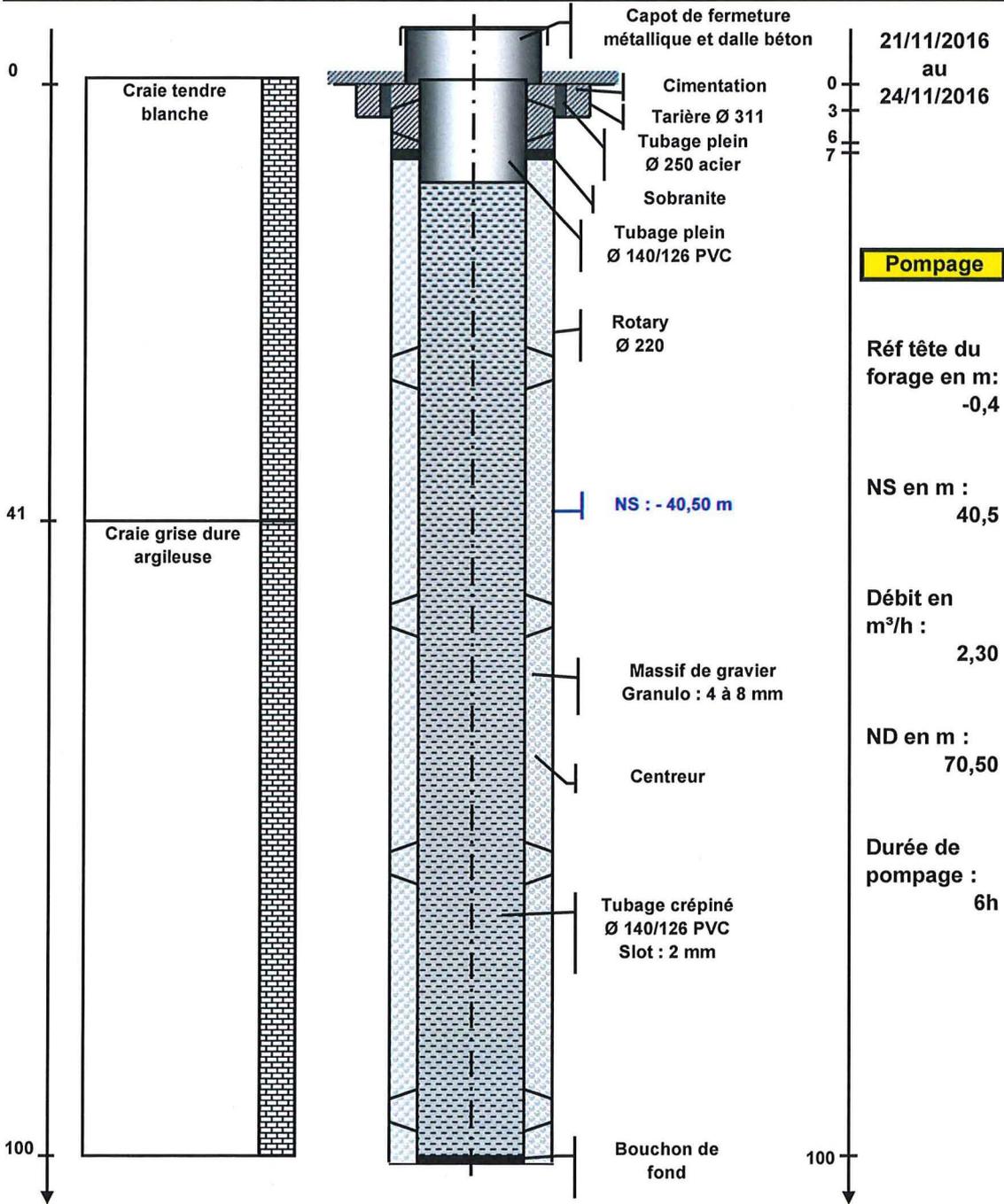
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
70,50	2,30	6h
Débit spécifiques		
Q' =	0,08	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Observations :</b>		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client : EIFFAGE TP EST, 12 av André Margot - BP 125 - 51884 Reims Cedex 3	
Date : 21/11/2016	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par : Mr EYCHENNE (BETEM)	n° BSS : BSS0 02 PSHX
Type de chantier : Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier : Site SECOIA de Mailly Le Camp ; PZ aval 2	

Echelle	Coupe géologique et technique	Forage réalisé du
---------	-------------------------------	-------------------

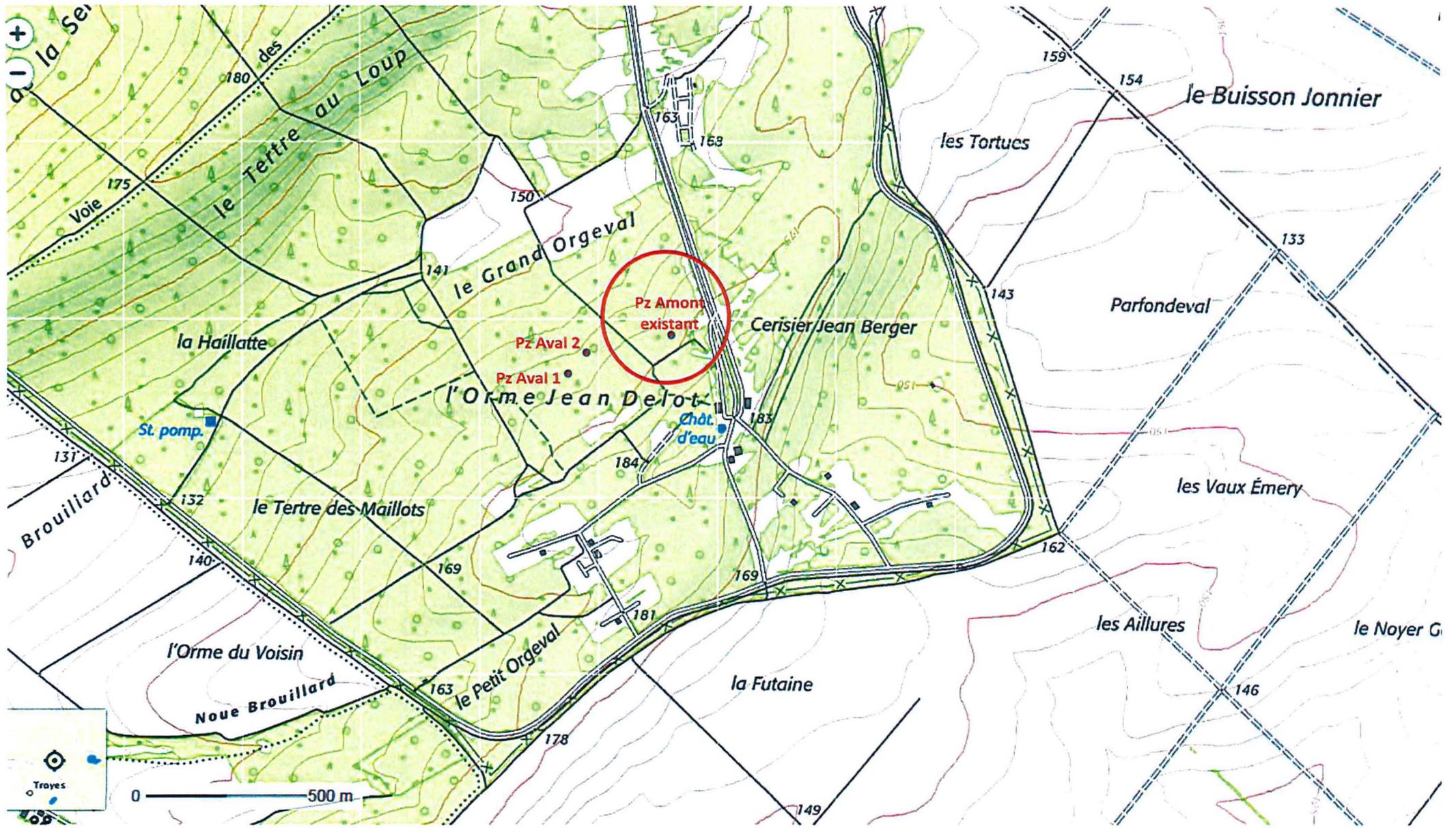


BSS002PSHX

## Tête du forage PZ aval 2

- Mise en place d'un capot de fermeture métallique à tiroir cadenassé
- Réalisation d'une dalle béton de 3 m<sup>2</sup> (1.30 m x 2.30 m x 0.22 m)
- Côte du capot au sol : + 0.62 m /sol





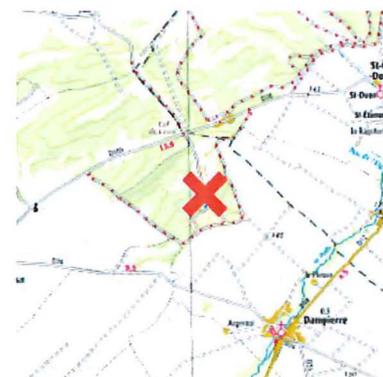
INDICE : **BSS0 02 PSHU**

Désignation : **PZ\_AMT**

Niveaux	0
Documents scannés	0
Microfiches	0
Logs vérifiés	<input type="checkbox"/>
Point d'eau	<input type="checkbox"/>
Dans BSS-EAU	<input type="checkbox"/>
Dans ADES	<input type="checkbox"/>

Recueilli par	<b>BRGM</b>	Au titre de	<b>Code Minier</b>
Département	<b>10 AUBE</b>	Commune	<b>121 DAMPIERRE</b>
Lieu-dit, adresse	<b>ORME JEAN DELOT PZ AMONT</b>		
Région géologique			

	X/Longitude	Y/Latitude	
Saisi en	<b>Lambert-93</b>	<b>798660.0 M</b>	<b>6832467.0 M</b>
Soit en	Lambert 2E	747 683 m	2 400 347 m
	Lambert-93	798 660 M	6 832 467 M
	Longitude latitude WGS 84 (DMS)	4°20'15.71"E	48°35'05.66"N
	Longitude latitude WGS 84 (DD)	4.337698	48.584907



Qualité du positionnement	<b>BON</b>	Précision X/Y	<b>M025</b>
Altitude	<b>171.000 m</b>	Précision altitude	<b>MNT</b>
Altitude Z_BDALTI	m		

Nature	<b>PIEZOMETRE</b>	Nombre d'observations	
Date fin de travaux	<b>01/01/1995</b>	Importance du sujet	
Maître d'oeuvre		Échantillons conservés	<b>Non</b>
Propriétaire			
Exploitant			
Entrepreneur			
Dossier instruit par	<b>PEROT-BERAT Christine</b>	Date d'instruction	<b>25/11/2016</b>
Confidentialité	<b>Domaine public</b>	Date dernière mise à jour	<b>25/11/2016</b>
Références			

Code liaison		N° liaison	
Profondeur atteinte/hauteur	<b>70.000</b> m	Diamètre tubage (intérieur mini crépine)	mm
Profondeur eau/sol	m le	Type profondeur	
Altitude origine coupe	m	Précision altitude coupe	
Auteur coupe		le	

Mode d'exécution		État de l'ouvrage	<b>ACCES.</b>
Objet de la recherche		Objet de la reconnaissance	
Objet de l'exploitation		Utilisation	
Documents		Gisement	

# BSS002PSHU

## Mise en conformité du forage PZ amont

- Retrait et évacuation du capot existant
- Mise en place d'un capot de fermeture métallique à tiroir cadenassé
- Réalisation d'une dalle béton de 3 m<sup>2</sup> (1.30 m x 2.30 m x 0.22 m)
- Côte du capot au sol : + 0.79 m /sol
- N° BSS : BSS0 02 PSHU
- Fond du forage : 77.00 m
- NS : 45.30 m / + 0.79 m

