



SUIVI HYDROGÉOLOGIQUE
DE LA RÉALISATION
D'UN DOUBLET DE FORAGES GÉOTHERMIQUES
SUR LA COMMUNE DE VOUZON

N° R/ED H14.15

FNCPG-CATM
Route de Ménestreau

41600 VOUZON

Juin 2014

F1PAC BSS003TTLY
F2PAC BSS003TTOG

P.1

Table des matières

INTRODUCTION.....	3
CHRONOLOGIE DU CHANTIER	4
DESCRIPTION DU FORAGE F1 (POMPAGE).....	5
I) LOCALISATION	5
II) COUPE TECHNIQUE ET GÉOLOGIQUE DU FORAGE	5
ESSAIS DE POMPAGE : FORAGE F1 (POMPAGE)	6
I) TEST PAR PALIERS ENCHAÎNÉS DU 12 MAI 2014 (APRÈS ACIDIFICATION)	6
II) INTERPRÉTATION DU POMPAGE DE LONGUE DURÉE	7
DESCRIPTION DU FORAGE F2 (REJET)	9
I) LOCALISATION	9
II) COUPE TECHNIQUE ET GÉOLOGIQUE DU FORAGE	9
ESSAIS DE POMPAGE : FORAGE F2 (REJET).....	10
I) TEST PAR PALIERS ENCHAÎNÉS DU 5 MAI 2014	10
IV) INTERPRÉTATION DU POMPAGE DE LONGUE DURÉE	11
V) TEST DE RÉINJECTION PAR PALIERS ENCHAÎNÉS DU 14 MAI 2014	12
VI) TEST DE RÉINJECTION DE LONGUE DURÉE DES 14 ET 15 MAI 2014	14
VII) CONCLUSION	14
RÉÉVALUATION DE L'INCIDENCE DU FORAGE	15
I) CALCUL DU CÔNE DE RABATTEMENT AVEC LES NOUVEAUX PARAMÈTRES DU RÉSERVOIR	15
IV) INCIDENCE SUR LES ÉCOULEMENTS DE SURFACE	16
V) INCIDENCE SUR LES CAPTAGES AEP	16
VI) INCIDENCE GLOBALE DU PROJET	16
CONCLUSION	17
ANNEXES	
ANNEXE 1 : SITUATION IGN 1/25000	
ANNEXE 2 : SITUATION CADASTRALE	
ANNEXE 3 : COUPE TECHNIQUE ET GÉOLOGIQUE DU FORAGE F1	
ANNEXE 4 : COUPE TECHNIQUE ET GÉOLOGIQUE DU FORAGE F2	
ANNEXE 5 : POMPAGE PAR PALIERS ENCHAÎNÉS SUR LE FORAGE DE POMPAGE F1	
ANNEXE 6 : CALCUL DES PERTES DE CHARGES SUR LE FORAGE F1	
ANNEXE 7 : POMPAGE DE LONGUE DURÉE SUR LE FORAGE F1	
ANNEXE 8 : POMPAGE PAR PALIERS ENCHAÎNÉS SUR LE FORAGE DE REJET F2	
ANNEXE 9 : CALCUL DES PERTES DE CHARGES SUR LE FORAGE F2	
ANNEXE 10 : POMPAGE DE LONGUE DURÉE SUR LE FORAGE F2	
ANNEXE 11 : TEST DE RÉINJECTION PAR PALIERS ENCHAÎNÉS SUR LE FORAGE DE REJET F2	
ANNEXE 12 : TEST DE RÉINJECTION DE LONGUE DURÉE SUR LE FORAGE DE REJET F2	
ANNEXE 13 : RÉÉVALUATION DES RABATTEMENTS DUS À L'EXPLOITATION DU FORAGE F1	

Introduction

Le FNCPG-CATM de Vouzon (Route de Ménestreau – 41600 Vouzon), a sollicité la société EDREE, pour le suivi des travaux de réalisation de deux doublets de forages géothermiques (deux forages de pompage et deux forages de réinjection) pour chauffer par deux pompes à chaleur eau/eau, 7 325 m² de bâtiments existants, actuellement chauffés au fuel.

Il s'agit des forages F1 et F2 qui ont fait l'objet d'un rapport d'incidence (N° R/ H11.12) déposé en Préfecture en mars 2011 et des forages F3 et F4 qui ont fait l'objet d'un rapport d'incidence (N° R/ H11.26) déposé en Préfecture en février 2012.

Les forages F3 et F4 (PAC école) ont été réalisés en juillet 2013.

Les forages F1 et F2 (PAC Château) ont été réalisés en mai 2014, et font l'objet du présent rapport.

Les travaux ont été suivis par le bureau d'étude EDREE. Ils sont synthétisés dans le présent rapport.

Chronologie du chantier

Forage de pompage F1

Le 22/04/2014	: Amenée du matériel, installation du chantier (bac à boue). Foration de 0 à 3 m
Le 23/04/2014	: Foration de 3 à 56 m, puis passage tricone de 0 à 40 m
Le 24/04/2014	: Passage d'un tricone de 40 à 56 m puis foration de 40 à 75 m,
Le 25/04/2014	: Mise en place du tubage et du massif filtrant
Le 25/04/2014	: Cimentation de 0 à 49 m
Le 28/04/2014	: Acidification du forage (500 kg), nettoyage : 1h30 d'air lift
Le 12/05/2014	: Réalisation des tests de pompage par paliers
du 12/05/2014 au 13/05/2014	: Réalisation des tests de pompage longue durée

Forage de rejet F2

Le 25/04/2014	: Amenée du matériel, installation du chantier, creusement du bac à boue
Le 28/04/2014	: Foration de 0 à 52 m
Le 29/04/2014	: Foration de 52 à 79 m
Le 30/04/2014	: Mise en place du tubage et du massif filtrant
Le 30/04/2014	: Acidification du forage (500 kg), nettoyage : 1h30 d'air lift
Le 30/04/2014	: Cimentation de 0 à 46 m
Le 5/05/2014	: Réalisation des tests de pompage par paliers
du 6/05/2014 au 7/05/2014	: Réalisation des tests de pompage longue durée
Le 14/05/2014	: Réalisation des tests de réinjection par paliers
du 14/05/2014 au 15/05/2014	: Réalisation des tests de réinjection longue durée

Description du forage F1 (pompage)

I) Localisation

Le forage de pompage est implanté, au point de coordonnées Lambert 2 étendu :

$$x = 578,976 \quad y = 2\,295,871$$

Altitude : $z = +131,0$ m

Soit, sur la parcelle cadastrale n° 476 section M.

II) Coupe technique et géologique du forage (cf. annexe 3)

1) Coupe géologique :

	Lithologie	Stratigraphie	Stratigraphie
0 à 3 m :	Sable argileux ocre (3 m)	Sables et argiles de Sologne	Burdigalien
3 à 4 m :	Sable ocre grossier (1 m)		
4 à 6 m :	Sable argileux ocre (2 m)		
6 à 13 m :	Argile beige (7 m)		
13 à 22 m :	Argile grise (9 m)		
22 à 23 m :	Argile bleue (1 m)		
23 à 28 m :	Sable argileux beige (5 m)		
28 à 34 m :	Argile bleue (6 m)		
34 à 38 m :	Argile sableuse (4 m)		
38 à 40 m :	Sable faiblement argileux (2 m)		
40 à 41 m :	Sable argileux (1 m)		
41 à 43 m :	Sable faiblement argileux (2 m)		
43 à 49 m :	Argile sableuse bleue (6 m)		
49 à 50 m :	Argile bleue (1 m)	Calcaire de Pithiviers	Aquitaniien
50 à 56 m :	Marne blanche à silex (6 m)		
56 à 79 m :	Calcaire à silex (23 m)		

Remarque :

Le niveau statique était à 26,00 m/sol le 05/05/14.

2) Coupe technique :

Foration

0 à 79 m : - Foration au rotary, Ø 311 mm

Tubage

+ 0,5 à 54 m : - Pose d'un tube PVC plein Ø 179 x 200

54,0 à 73,5 m : - Pose d'un tube PVC crépiné Ø 179 x 200 (slot 2 mm)

Remplissage

0,0 à 49,0 m : - Cimentation de l'espace annulaire

49,0 à 50,0 m : - Sobranite

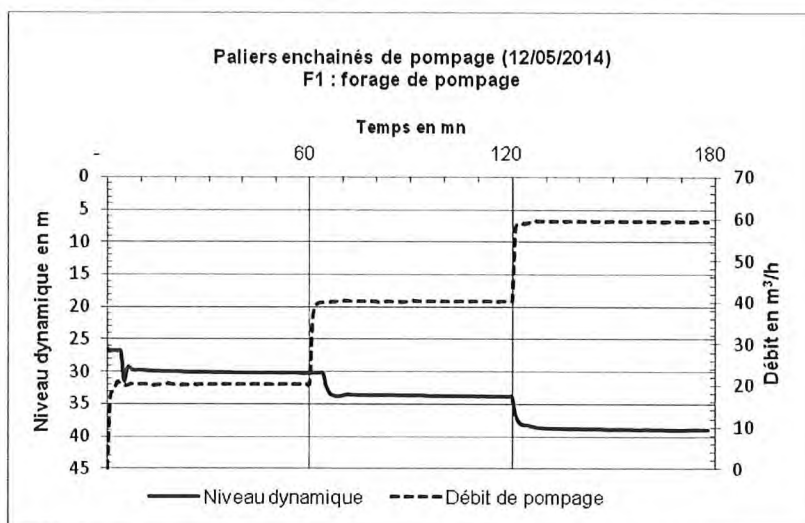
50,0 à 74,0 m : - Mise en place de gravier roulé 4 x 10 mm

Essais de pompage : Forage F1 (pompage)

I) Test par paliers enchaînés du 12 mai 2014 (après acidification)

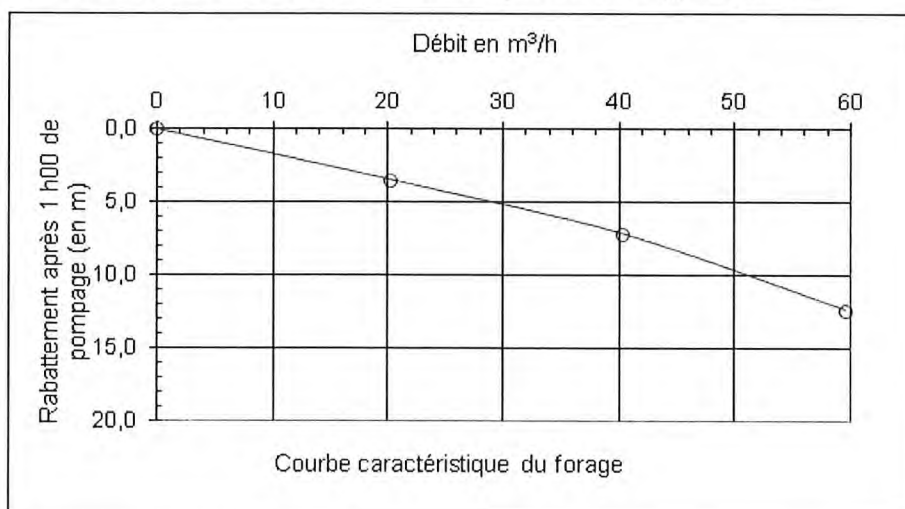
Trois paliers enchaînés de débits croissants ont été réalisés :

- 60 mn de pompage à un débit moyen de 20,2 m³/h
- 60 mn de pompage à un débit moyen de 40,2 m³/h
- 60 mn de pompage à un débit moyen de 59,5 m³/h



Niveau piézométrique de départ : 26,5 m/ haut du tube PVC (environ 0,50 m /sol)			
Débit de pompage	Niveau dynamique à la fin du palier	Rabatement à la fin du palier	Débit spécifique à la fin du palier
20,2 m ³ /h	29,97 m	3,47 m	5,82 m ³ /h/m
40,2 m ³ /h	33,63 m	7,13 m	5,64 m ³ /h/m
59,5 m ³ /h	38,85 m	12,35 m	4,82 m ³ /h/m

Cet essai a permis de déterminer la courbe caractéristique de l'ouvrage suivante :



Ces résultats montrent que dans les conditions de l'essai, le débit critique n'a pas été atteint.

La productivité est donc suffisante, avec un débit spécifique proche de 5 m³/h/m.

L'équation de la courbe caractéristique du type $S = bQ + cQ^2$ est la suivante :

$$S = 0,148 \times Q + 9,5.10^{-4} \times Q^2$$

Ainsi, les coefficients de perte de charge sont les suivants :

Coefficient de perte de charges linéaires : $b = 0,148 \text{ h/m}^2$

Coefficient de perte de charges quadratiques : $c = 9,5.10^{-4} \text{ h}^2/\text{m}^5$.

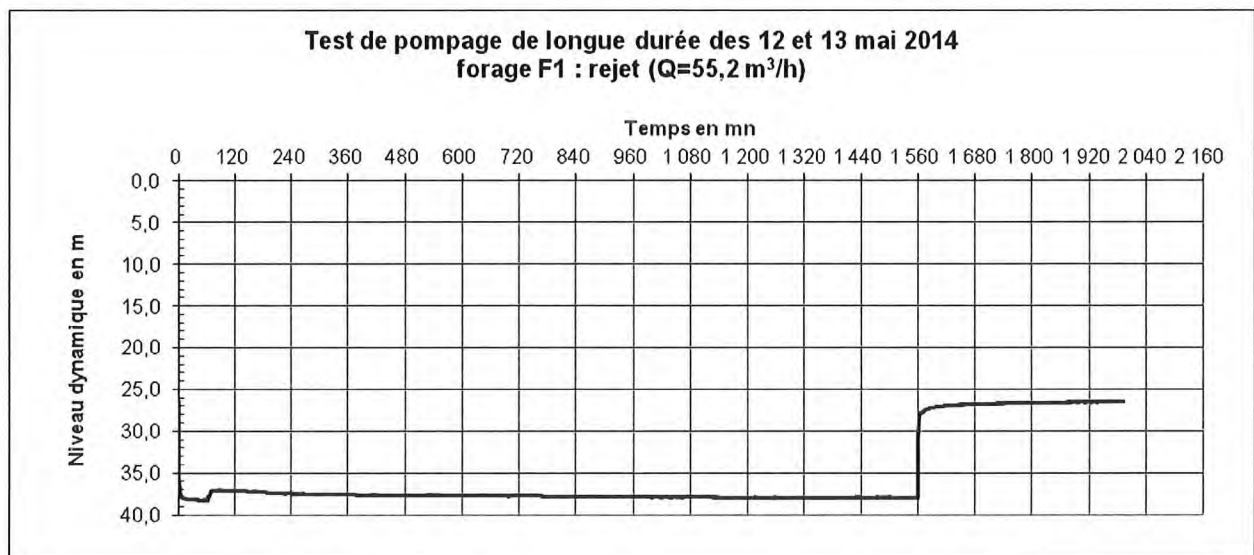
Pour un débit de 50 m³/h, les pertes de charge quadratiques dues au forage seront de 2,4 m, soit environ 24 % du rabattement total calculé de 9,8 m.

Conclusion :

La productivité du forage est suffisante pour le projet. Il pourra être exploité au débit de 50 m³/h.

II) Interprétation du pompage de longue durée

1) Mesures réalisées sur le forage F1 :



Productivité :

Niveau statique au début du test : 26,5 m

Débit de pompage : 55,2 m³/h

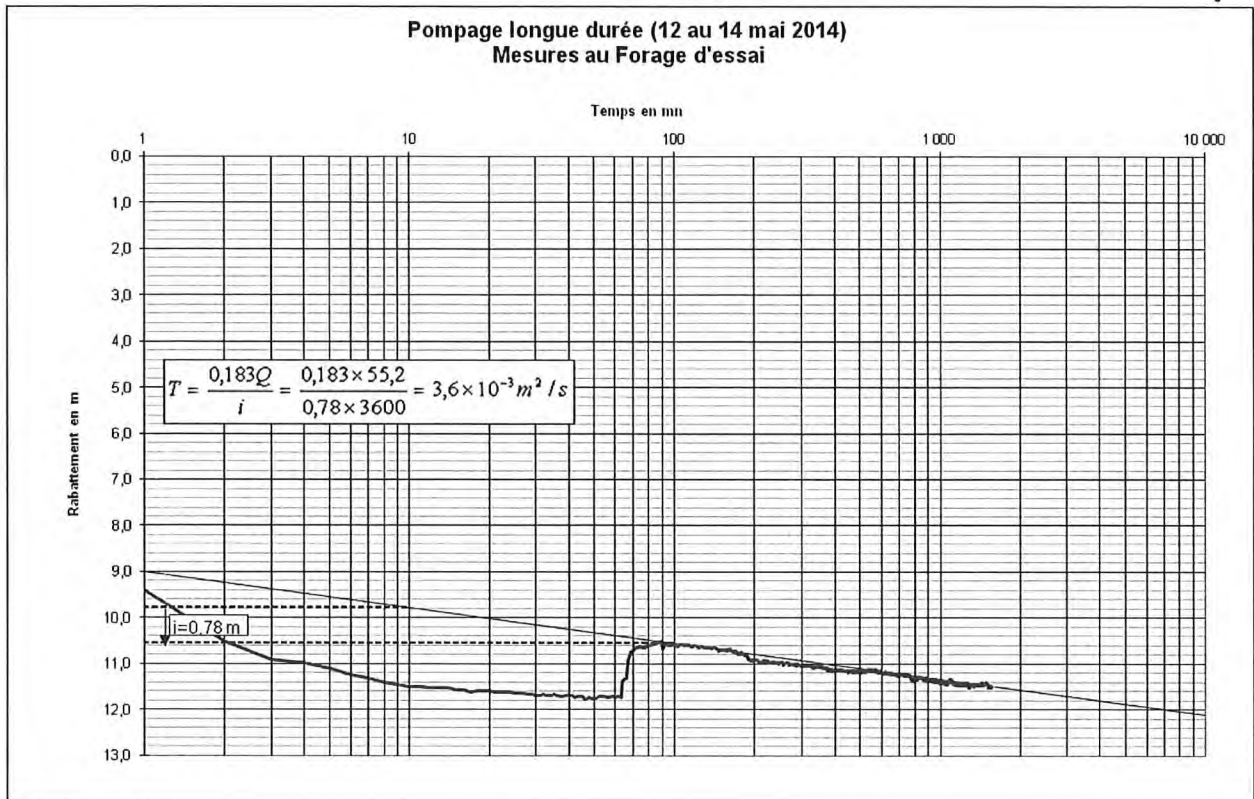
Niveau dynamique à la fin du test : 37,99 m

Rabattement à la fin du test : 11,49 m

Le débit spécifique est donc de 4,8 m³/h par mètre de rabattement.

Transmissivité T :

La valeur de la transmissivité a été calculée par la méthode semi-logarithmique de Jacob à partir de l'enregistrement de la variation du niveau piézométrique (graphe ci-après).



Les calculs donnent pour l'exploitation de la descente :

$$T = 3,6 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

Description du forage F2 (rejet)

I) Localisation

Le forage de réinjection est implanté, au point de coordonnées Lambert 2 étendu :

$$x = 578,848 \quad y = 2\,295,899$$

Altitude : $z = +127,05$ m (haut du tubage 3,95 m sous le haut du tubage du forage F1)

Soit, sur la parcelle cadastrale n° 476 section M.

II) Coupe technique et géologique du forage (cf. annexe 4)

1) Coupe géologique :

	Lithologie	Stratigraphie	Stratigraphie
0 à 1 m :	Sable (3 m)	Sables et argiles de Sologne	Burdigalien
1 à 13 m :	Argile grise (1 m)		
13 à 15 m :	Argile sableuse (2 m)		
15 à 16 m :	Sable faiblement argileux (7 m)		
16 à 17 m :	Sable argileux (1 m)		
17 à 22 m :	Sable (5 m)		
22 à 23 m :	Sable grossier (1 m)		
23 à 26 m :	Argile sableuse grise (3 m)		
26 à 27 m :	Argile grise (1 m)		
27 à 35 m :	Sable argileux gris (8 m)		
35 à 36 m :	Sable (2 m)		
36 à 37 m :	Sable grossier (1 m)		
37 à 44 m :	Sable argileux gris (7 m)		
44 à 47 m :	Argile sableuse grise (3 m)	Calcaire de Pithiviers	Aquitaniien
47 à 52 m :	Calcaire et marne grise dur de 51 à 52 (5 m)		
52 à 53 m :	Calcaire dur (1 m)		
53 à 79 m :	Calcaire à silex dur de 53 à 56 m (26 m)		

Remarque :

Le niveau statique était à 21,98 m/sol le 05/05/14.

2) Coupe technique :

Foration

0 à 79 m :	- Foration au rotary, Ø 311 mm
------------	--------------------------------

Tubage

+ 0,5 à 49,15 m :	- Pose d'un tube PVC plein Ø 179 x 200
49,15 à 77,15 m :	- Pose d'un tube PVC crépiné Ø 179 x 200 (slot 2 mm)

Remplissage

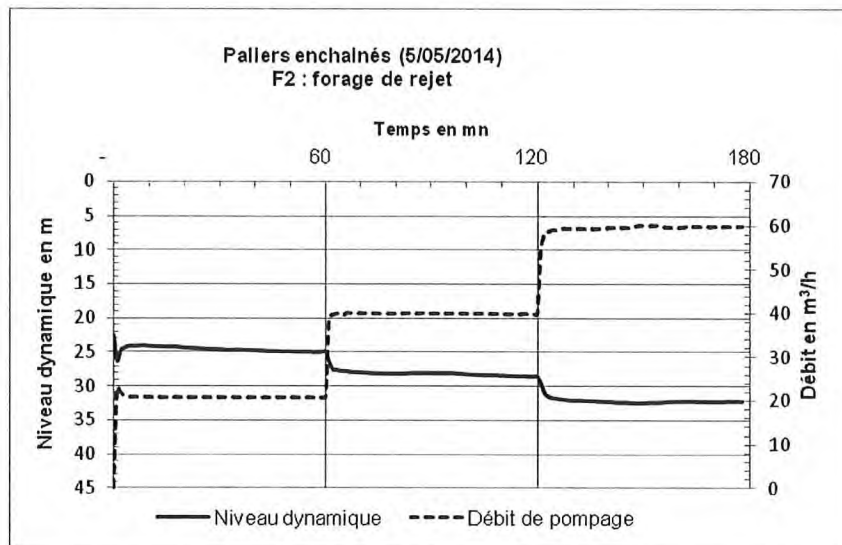
0,0 à 46 m :	- Cimentation de l'espace annulaire
46 à 47 m :	- Sobranite
47 à 77,5 m :	- Mise en place de gravier roulé 4 x 10 mm

Essais de pompage : Forage F2 (Rejet)

I) Test par paliers enchaînés du 5 mai 2014

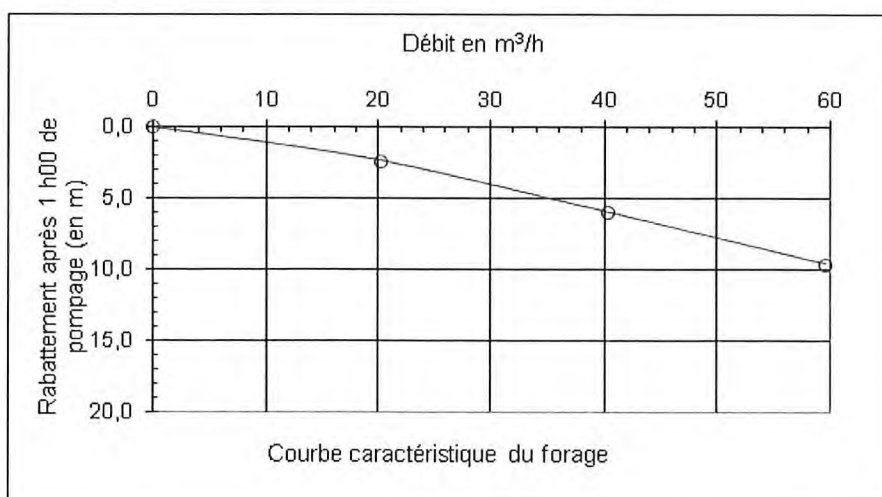
Trois paliers enchaînés de débits croissants ont été réalisés :

- 60 mn de pompage à un débit moyen de 20,8 m³/h
- 60 mn de pompage à un débit moyen de 40,0 m³/h
- 60 mn de pompage à un débit moyen de 59,7 m³/h



Niveau piézométrique de départ : 22,60 m/ haut du tube PVC (environ 0,50 m /sol)			
Débit de pompage	Niveau dynamique à la fin du palier	Rabatement à la fin du palier	Débit spécifique à la fin du palier
20,8 m ³ /h	24,95 m	2,35 m	8,60 m ³ /h/m
40,0 m ³ /h	28,56 m	5,96 m	6,74 m ³ /h/m
59,7 m ³ /h	32,20 m	9,60 m	6,20 m ³ /h/m

Cet essai a permis de déterminer la courbe caractéristique de l'ouvrage suivante :



Ces résultats montrent que dans les conditions de l'essai, le débit critique n'a pas été atteint.

La productivité est donc suffisante, avec un débit spécifique proche de $6 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$.

L'équation de la courbe caractéristique du type $S = bQ + cQ^2$ est la suivante :

$$S = 0,095 \times Q + 1,1 \cdot 10^{-3} \times Q^2$$

Ainsi, les coefficients de perte de charge sont les suivants :

Coefficient de perte de charges linéaires : $b = 0,095 \text{ h}/\text{m}^2$

Coefficient de perte de charges quadratiques : $c = 1,1 \cdot 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5$.

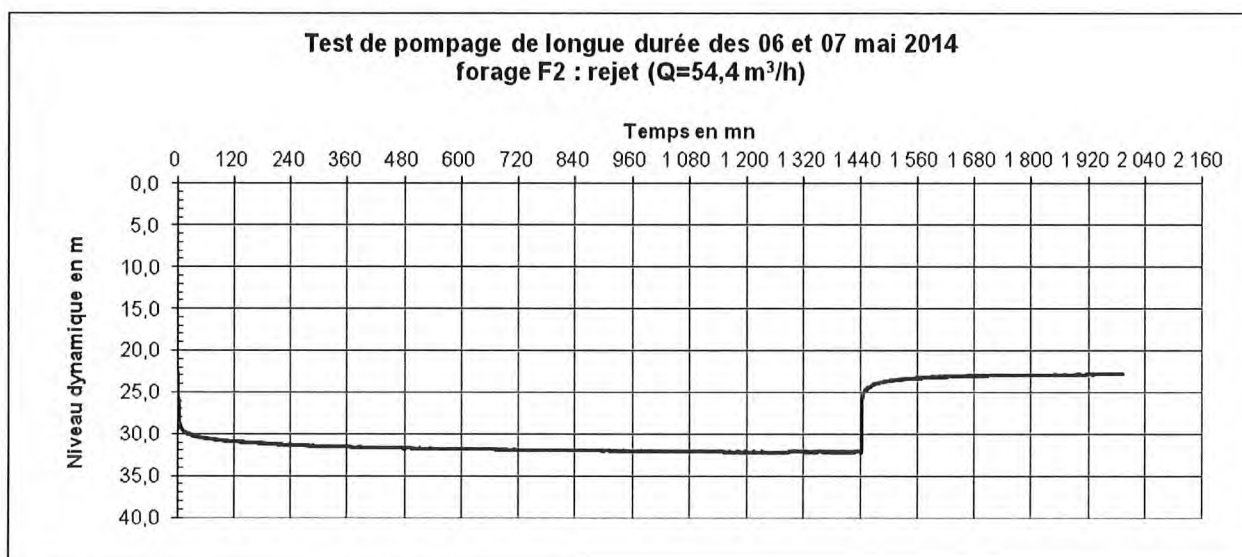
Pour un débit de $50 \text{ m}^3/\text{h}$, les pertes de charge quadratiques dues au forage seront de 2,87 m, soit environ 37 % du rabattement total calculé de 7,63 m.

Conclusion :

La productivité du forage est suffisante pour le projet. Il pourrait être exploité à un débit de $50 \text{ m}^3/\text{h}$.

IV) Interprétation du pompage de longue durée

1) Mesures réalisées sur le forage F2 :



Productivité :

Niveau statique au début du test : 22,60 m

Débit de pompage : $54,4 \text{ m}^3/\text{h}$

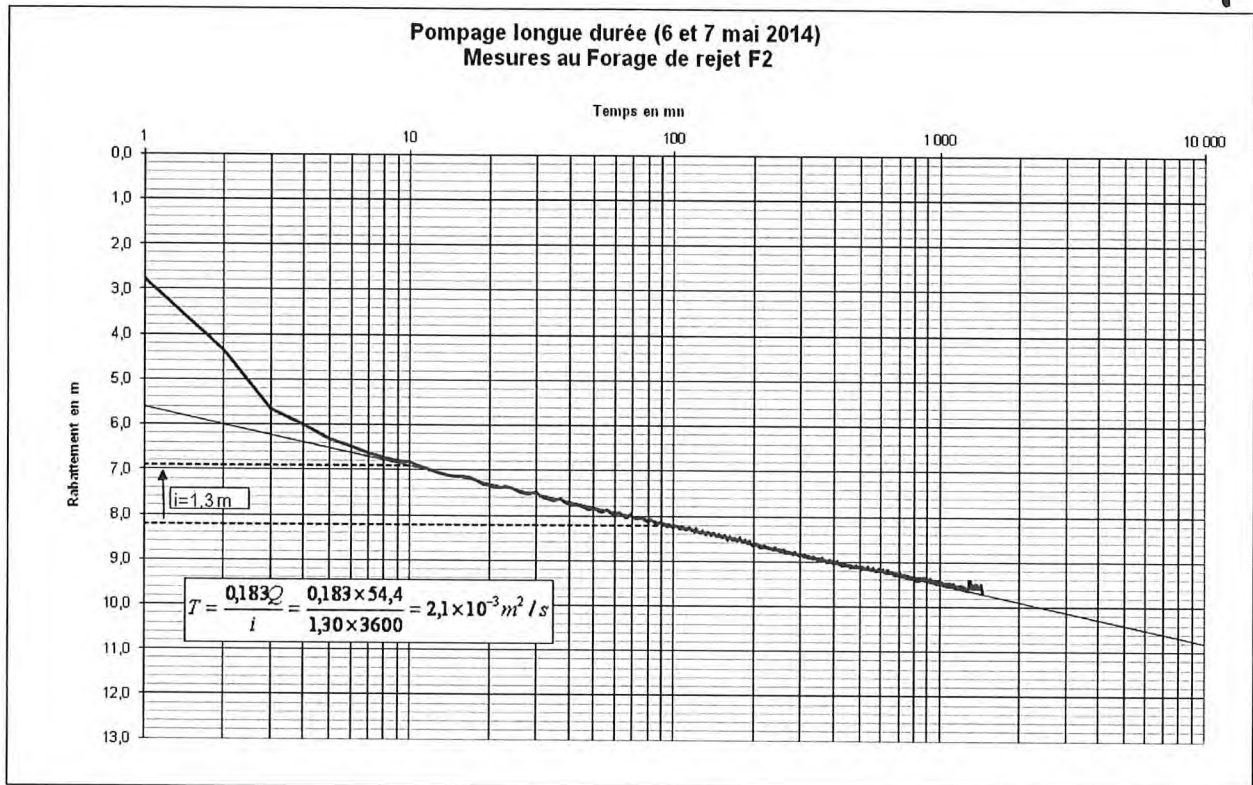
Niveau dynamique à la fin du test : 31,92 m

Rabattement à la fin du test : 9,63 m

Le débit spécifique est donc de $5,6 \text{ m}^3/\text{h}$ par mètre de rabattement.

Transmissivité T :

La valeur de la transmissivité a été calculée par la méthode semi-logarithmique de Jacob à partir de l'enregistrement de la variation du niveau piézométrique (graphe ci-dessous).



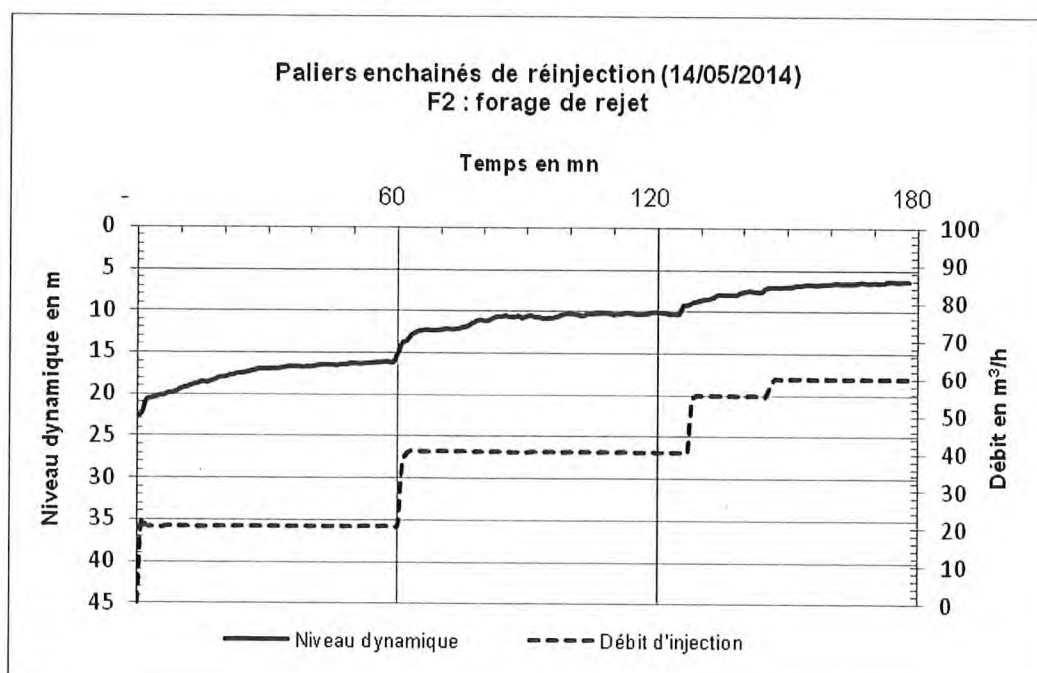
Les calculs donnent :

$$T = 2,1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

V) Test de réinjection par paliers enchaînés du 14 mai 2014

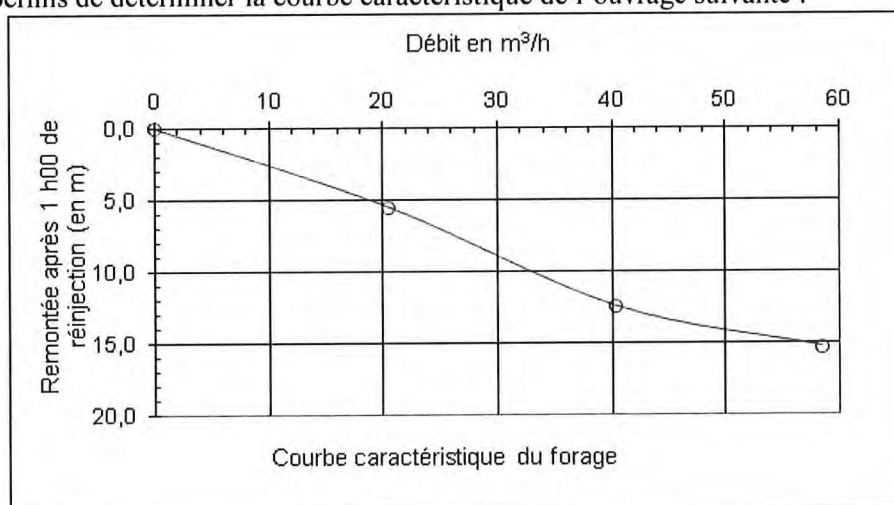
Trois paliers enchaînés de débits croissants ont été réalisés :

- 60 mn de réinjection à un débit moyen de 20,4 m³/h
- 60 mn de réinjection à un débit moyen de 40,3 m³/h
- 60 mn de réinjection à un débit moyen de 58,4 m³/h



Niveau piézométrique de départ : 22,60 m/ haut du tube PVC (environ 0,30 m /sol)			
Débit de réinjection	Niveau dynamique à la fin du palier	Remontée à la fin du palier	Débit d'absorption spécifique à la fin du palier
20,4 m ³ /h	17,13 m	5,47 m	3,7 m ³ /h/m
40,3 m ³ /h	10,17 m	12,43 m	3,2 m ³ /h/m
58,4 m ³ /h	7,73 m	15,26 m	3,8 m ³ /h/m

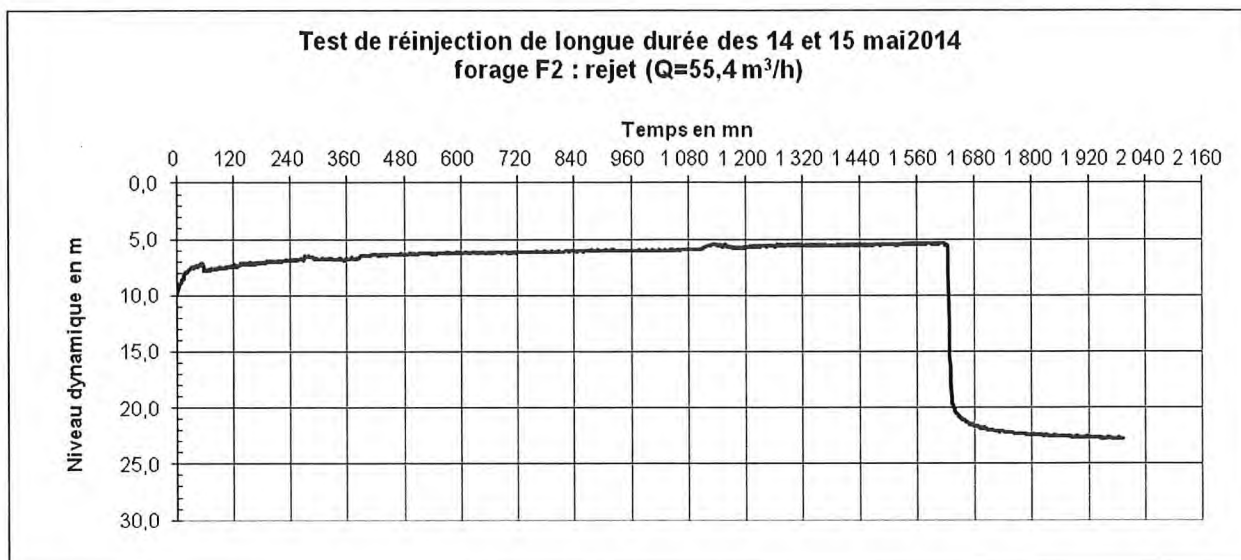
Cet essai a permis de déterminer la courbe caractéristique de l'ouvrage suivante :



Conclusion :

Lors des tests, le débit spécifique d'adsorption a légèrement augmenté (développement de l'ouvrage) lors du 3^e palier rendant l'interprétation du débit critique impossible.

VI) Test de réinjection de longue durée des 14 et 15 mai 2014



Un test de réinjection de 27 h a été réalisé les 14 et 15 mai 2014 au débit de 55,4 m³/h.

Le niveau statique initial était de 22,60 m. Durant le test, la nappe est remontée de 17,25 m pour s'équilibrer à une profondeur de 5,35 m.

VII) Conclusion

Les différents tests de pompage et réinjection réalisés sur le forage F2 montrent que celui-ci est apte à absorber les eaux pompées sur le forage F1 au débit prévu de 50 m³/h.

Cependant, lors du test de réinjection de longue durée, le niveau d'eau est remonté à 5,35 m de profondeur. Cela laisse encore une hauteur suffisante pour permettre la réinjection de la totalité des eaux pompées lors du fonctionnement de la pompe à chaleur. Mais en vieillissant, la teneur en fer souvent élevée de l'eau en Sologne risque de favoriser le colmatage de la crépine du forage de réinjection. Le niveau d'eau devra être surveillé régulièrement dans le forage F2 de réinjection (une fois par mois par exemple, pompe en fonctionnement) afin d'anticiper ce colmatage possible et programmer un brossage de nettoyage du forage.

Pour limiter les dépôts de fer sur le tubage du forage de réinjection, la base du tuyau de réinjection devra déboucher en permanence sous le niveau de la nappe, pour éviter les projections d'eau dans le forage et surtout l'oxygénation de l'eau, soit à une profondeur d'environ 30-35 m au minimum.

RÉÉVALUATION DE L'INCIDENCE DU FORAGE

I) Calcul du cône de rabattement avec les nouveaux paramètres du réservoir

Cette estimation peut être effectuée en calculant le cône de rabattement résultant d'un pompage à 50 m³/h pendant 22 heures (durée de pompage maximum estimée en janvier).

Elle utilise le modèle de Theis. Ce modèle s'applique aux nappes captives horizontales (c'est le cas ici), et fournit des valeurs pessimistes de l'effet d'un pompage, notamment vers l'aval.

Les conditions d'application du modèle sont les suivantes :

- le débit de prélèvement est constant,
- la nappe est de dimension infinie initialement au repos et non alimentée,
- le réservoir qui contient l'eau extraite du forage a les mêmes propriétés hydrauliques dans toutes les directions et en tout point.

Les paramètres de calcul sont les suivants :

a) Paramètres hydrauliques du réservoir :

- Transmissivité = 0,003 m²/s
- Coefficient d'emménagement = 0,002

b) Paramètres du pompage :

- débit = 50 m³/h,
- temps de pompage = 22 heures

Les calculs donnent les résultats suivants :

Évaluation du cône de rabattement induit par le forage de pompage F1 sans rejet au forage F2 :

Usage	Distance du projet	Rabattement de la nappe
		(pour S = 0,002 et T = 0,003m ² /s pendant 22 heures)
Fictif	100 m	1,21 m
Forage F2 : réinjection	130 m	1,02 m
Forage F3 : pompage (pour PAC 2)	160 m	0,86 m
Forage F4 : réinjection (pour PAC 2)	220 m	0,63 m
Fictif	300 m	0,40 m
Fictif	400 m	0,19 m
Fictif	500 m	0,02 m
Fictif	750 m	0,00 m

(simulation plus complète en annexe 13)

c) Conclusion

Ces nouveaux calculs d'incidence sont proches de ceux présentés dans l'étude d'incidence du projet.

Ils confirment que l'incidence du pompage (forage F1) sera très localisée pour un pompage de courte durée.

Du fait de la réinjection des eaux pompées sur F2, le cône de rabattement ne pourra pas se propager au-delà d'une grosse centaine de mètres.

Le projet ne pourra pas avoir d'incidence pour les forages les plus proches (n° 04303X0019 : 990 m), beaucoup trop éloignés.

IV) Incidence sur les écoulements de surface

Le prélèvement étant totalement réinjecté, le projet n'aura aucun impact d'un point de vu quantitatif sur les écoulements superficiels.

V) Incidence sur les captages AEP

Les captages A.E.P. les plus proches du projet sont les suivants :

Commune	N° BSS	Distance	Position hydraulique / projet	Profondeur	Aquifère capté
Vouzon	04303X0004	1 380 m	Amont	114,3 m	Calcaire de Pithiviers et calcaire d'Étampes
Ménestreau-en-Villette	03987X0003	4 830 m	Aval	99,0 m	Calcaires d'Étampes
Lamotte Beuvron	04307X0002	6 860 m	Latérale	152,2 m	Calcaire de Pithiviers et calcaire d'Étampes et calcaires éocènes
Sennely	04304X0008	7 230 m	Latérale	93,0 m	Calcaire de Pithiviers

Ils sont tous trop loin ou en dehors de l'axe de circulation des eaux souterraines pour pouvoir être impactés par le projet.

VI) Incidence globale du projet

Aspect quantitatif :

Les prélèvements réalisés pour alimenter la pompe à chaleur seront intégralement restitués à la nappe des calcaires de Pithiviers via le forage de réinjection. La réinjection se fera donc dans la même nappe que le prélèvement.

Le projet n'aura donc aucune conséquence sur le niveau de la nappe exploitée.

Aspect qualitatif :

Le fonctionnement de la pompe à chaleur n'induit aucune modification de la qualité chimique de l'eau pompée. À aucun moment l'eau n'est mise en contact avec l'air.

Après avoir été pompée, l'eau passe dans un échangeur, puis est réinjectée dans la même nappe via un deuxième forage.

La seule modification est une diminution de la température de l'eau rejetée de 5 °C par rapport à l'eau pompée en chauffage (de 13°C à 8°C). Ces variations très localisées seront sans conséquence sur la nappe des calcaires de Beauce.

Conclusion

Les résultats acquis lors du chantier de reconnaissance mécanique sont :

Profondeur reconnue :

Forage F1 = 79 m

Forage F2 = 79 m

Aquifère capté : nappe captive des calcaires de Beauce (Aquitanien).

Niveau piézométrique mesuré le 4 mai 2014 à 26,00 m / sol sur le forage F1.

Niveau piézométrique mesuré le 4 mai 2014 à 21,98 m / sol sur le forage F2.

Les résultats acquis lors des tests de pompage sont :

Le débit d'exploitation maximum du forage F1 supérieur à 60 m³/h.

Le débit de réinjection maximum du forage F2 supérieur à 50 m³/h.

La transmissivité a été estimée à 3.10⁻³ m²/s, et le coefficient d'emmagasinement à 0,002.

Réévaluation de l'incidence de l'exploitation du forage :

Les conclusions de l'incidence du projet exposées dans le rapport d'incidence préalable à la réalisation du forage (rapport N° R/ ED H11.10 fait en mars 2011) sont confirmées par les tests de pompage réalisés. Elles se situent dans la fourchette basse des prévisions.

Elles peuvent se résumer ainsi :

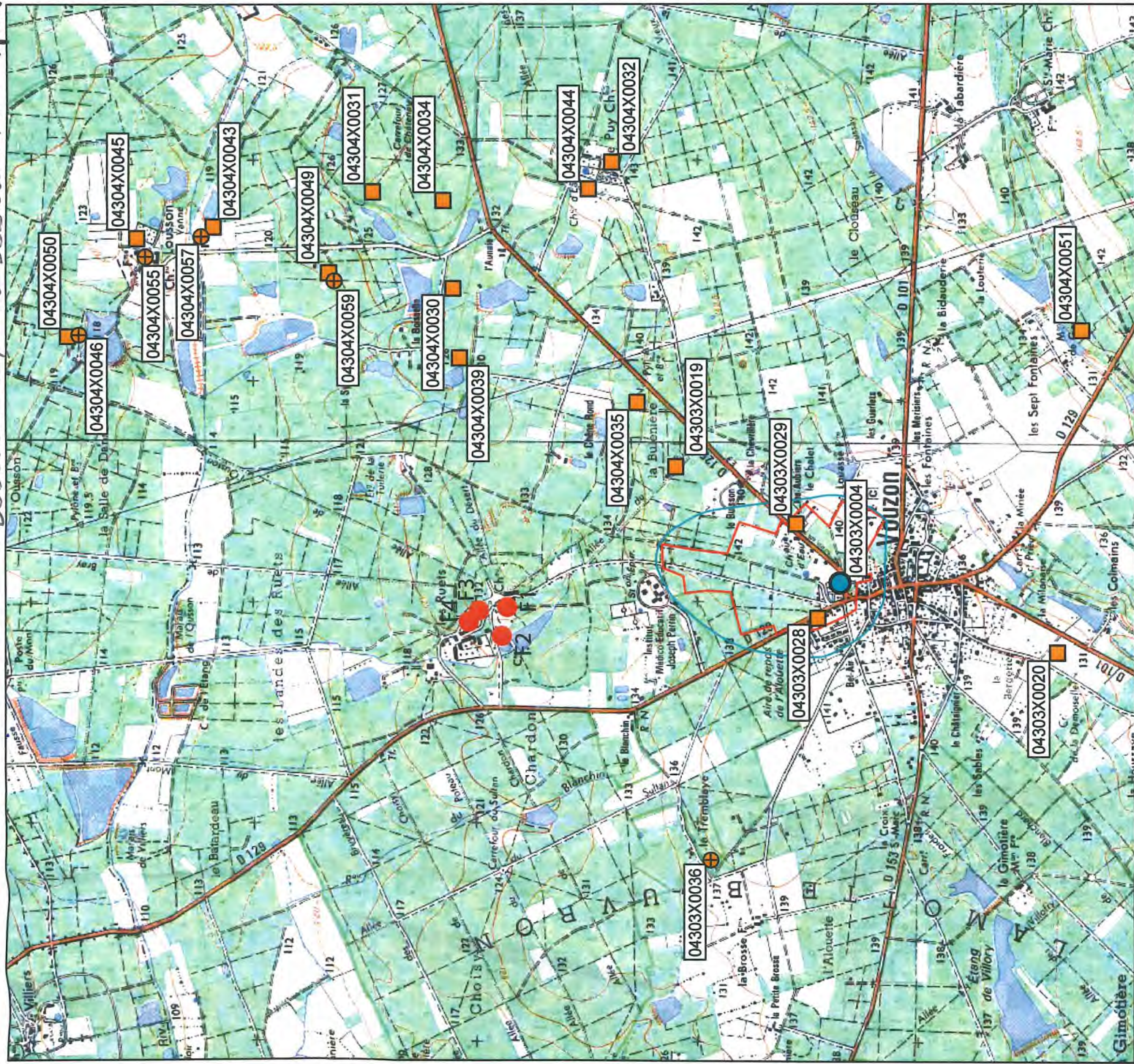
En ce qui concerne l'incidence sur l'environnement du projet, nous retiendrons les points suivants :

- Pas d'influence pour les captages AEP les plus proches,
- Pas d'influence sur les autres ouvrages les plus proches,
- Pas d'influence sur les écoulements superficiels.

Olivet, le 5 juin 2014

Bruno LECLERC
Hydrogéologue

Annexes



ANNEXE 1

CARTE DE SITUATION



Infographie EDREE

Symboles		Aquifère exploité	
Nature de l'ouvrage		Calcaire de Beauce	
	Nouveau forage		Calcaire de Beauce
	Forage AEP		Calcaire de Pithiviers
	Forage		Sables et Argiles de Sologne
	Puits		
	Puits-complexe		

N

Echelle 1/25 000

0 500 m

Fond topographique : cartes IGN à 1/25 000, feuilles Lamotte-Beuvron (2221 E)

Département :
LOIR ET CHER

Commune :
VOUZON

Section : M
Feuille : 000 M 01

Échelle d'origine : 1/4000
Échelle d'édition : 1/2500

Date d'édition : 13/03/2011
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48

©2010 Ministère du budget, des comptes
publics et de la réforme de l'État

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL INFORMATISÉ

BSS003 TTLX.

BSS003 TT06. + 11

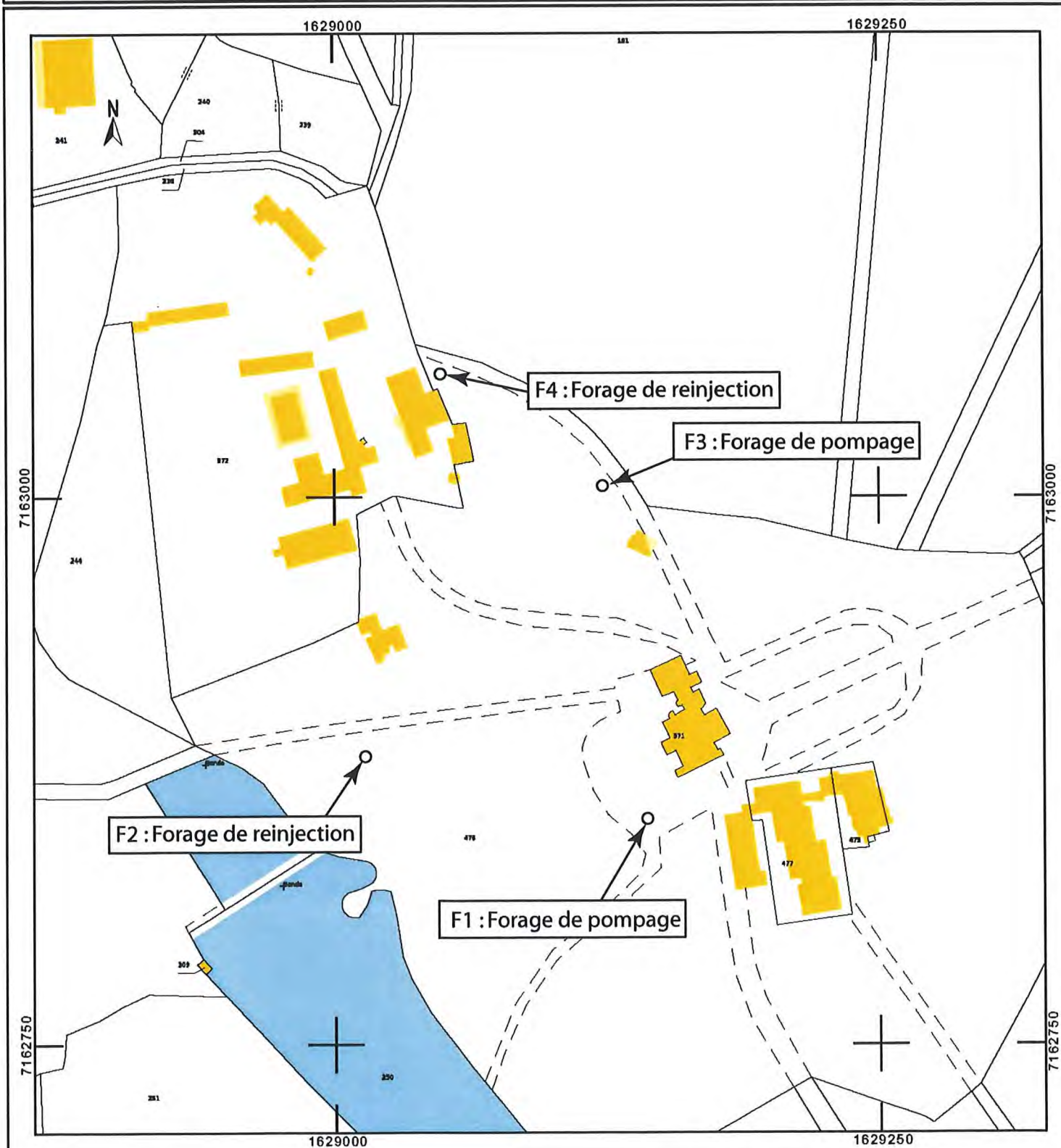
ANNEXE 2

SITUATION CADASTRALE

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
ROMORANTIN-LANTHENAY
12, mail de l'Hôtel Dieu BP 140 41206
41206 ROMORANTIN Cedex
tél. 02.54.95.35.07 -fax 02.54.76.78.11
cdif.romorantin.lanthenay@dgi.finances.g
ouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



ANNEXE 3

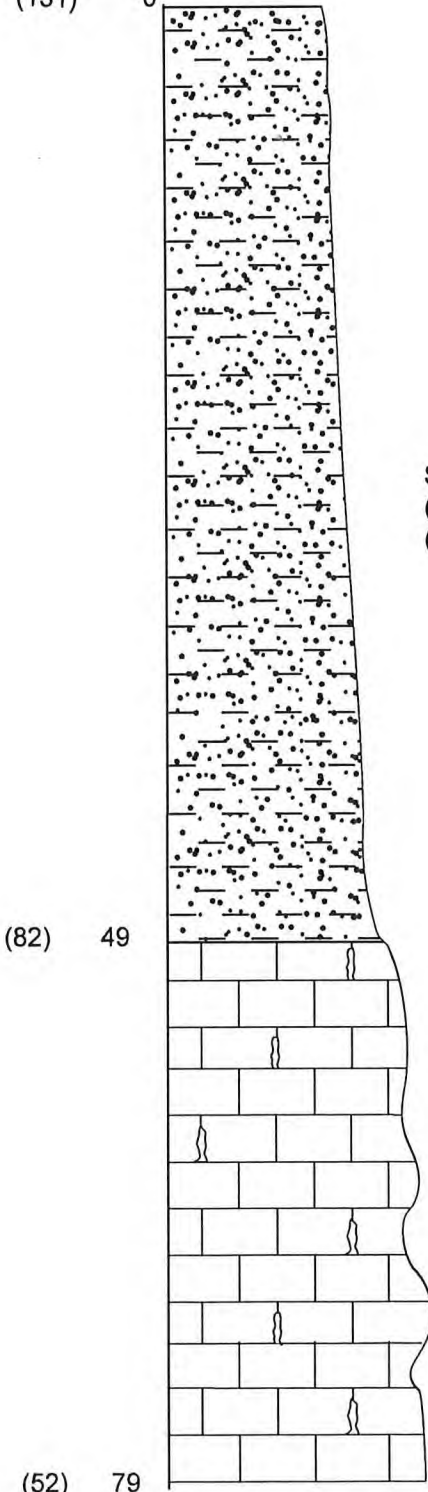
BSS003 TTLX.
BSS003 TTOG.

COUPES GÉOLOGIQUE ET TECHNIQUE

↑ -12

FORAGES DE POMPAGE F1

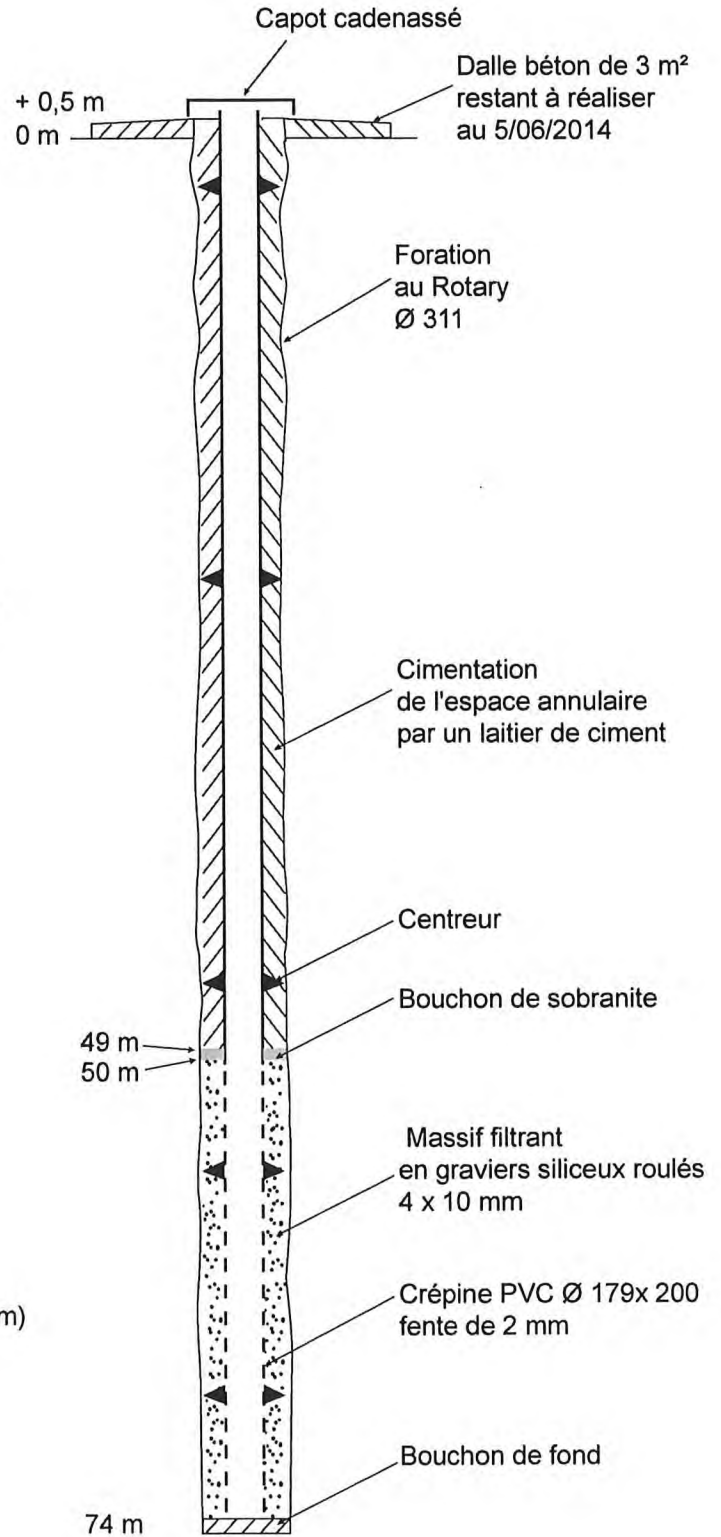
Altitude (131)
Profondeur (m) 0



Sable et argile de Sologne
(49 m)
(Burdigalien)

Calcaire de Pithiviers (30 m)
(Aquitarien)

Coupe géologique



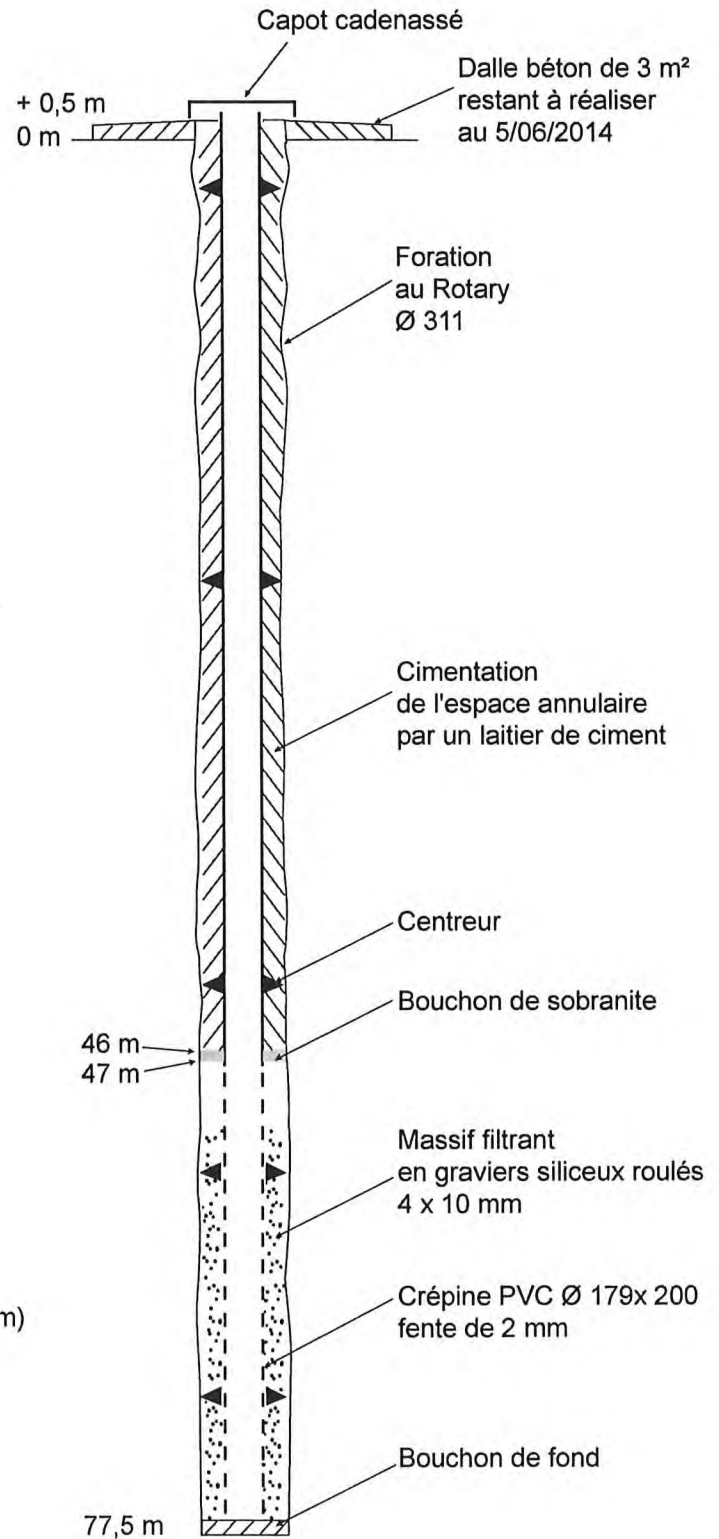
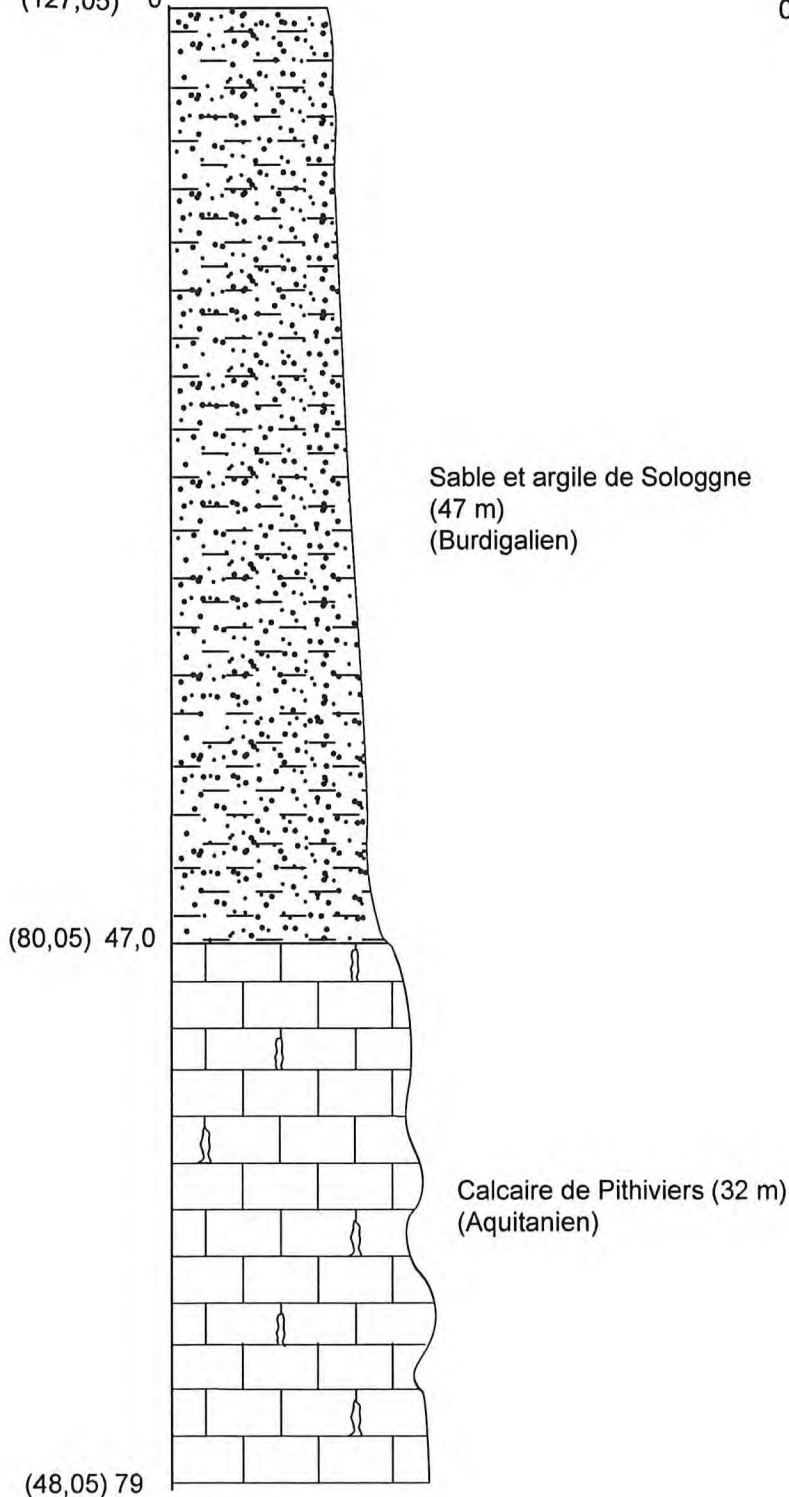
Coupe technique

COUPES GÉOLOGIQUE ET TECHNIQUE PRÉVISIONNELLES

FORAGES DE REJET F2

r.13

Altitude Profondeur (m)
(127,05) 0



BSS 003 TTLX.

BSS 003 TT06.

↑. 14

ANNEXE 5
POMPAGE PAR PALIERS ENCHAINÉS
SUR LE FORAGE DE POMPAGE F1

PALIER N°1

BSS003TTLX.

BSS003TTOG.

1.15

Pompage d'essai de :		FORAGE F1 : test de paliers				Date : 12/05/2014	
Palier numéro 1		Débit de		20,2 m ³ /h			
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 14:23	0	26,50	0	12/05/2014 15:19	56	30,12	20,30
12/05/2014 14:24	1	26,71	0,21	12/05/2014 15:20	57	30,17	20,30
12/05/2014 14:25	2	26,71	18,79	12/05/2014 15:21	58	30,18	20,31
12/05/2014 14:26	3	26,73	20,87	12/05/2014 15:22	59	30,18	20,31
12/05/2014 14:27	4	26,75	20,34	12/05/2014 15:23	60	30,17	20,32
12/05/2014 14:28	5	31,42	20,00				
12/05/2014 14:29	6	29,27	19,99				
12/05/2014 14:30	7	29,49	20,35				
12/05/2014 14:31	8	29,79	20,31				
12/05/2014 14:32	9	29,72	20,30				
12/05/2014 14:33	10	29,74	20,34				
12/05/2014 14:34	11	29,78	20,34				
12/05/2014 14:35	12	29,84	20,16				
12/05/2014 14:36	13	29,84	20,06				
12/05/2014 14:37	14	29,86	20,06				
12/05/2014 14:38	15	29,86	20,17				
12/05/2014 14:39	16	29,90	20,23				
12/05/2014 14:40	17	29,94	20,30				
12/05/2014 14:41	18	29,91	20,50				
12/05/2014 14:42	19	29,95	20,29				
12/05/2014 14:43	20	29,93	20,19				
12/05/2014 14:44	21	29,95	20,13				
12/05/2014 14:45	22	29,97	20,13				
12/05/2014 14:46	23	30,01	20,15				
12/05/2014 14:47	24	30,02	20,14				
12/05/2014 14:48	25	30,02	20,15				
12/05/2014 14:49	26	30,01	20,19				
12/05/2014 14:50	27	30,00	20,20				
12/05/2014 14:51	28	30,00	20,24				
12/05/2014 14:52	29	29,99	20,21				
12/05/2014 14:53	30	29,99	20,25				
12/05/2014 14:54	31	30,04	20,24				
12/05/2014 14:55	32	30,06	20,26				
12/05/2014 14:56	33	30,06	20,29				
12/05/2014 14:57	34	30,05	20,33				
12/05/2014 14:58	35	30,04	20,26				
12/05/2014 14:59	36	30,05	20,32				
12/05/2014 15:00	37	30,07	20,27				
12/05/2014 15:01	38	30,11	20,30				
12/05/2014 15:02	39	30,11	20,27				
12/05/2014 15:03	40	30,09	20,28				
12/05/2014 15:04	41	30,07	20,30				
12/05/2014 15:05	42	30,09	20,33				
12/05/2014 15:06	43	30,09	20,30				
12/05/2014 15:07	44	30,11	20,29				
12/05/2014 15:08	45	30,13	20,28				
12/05/2014 15:09	46	30,12	20,26				
12/05/2014 15:10	47	30,11	20,28				
12/05/2014 15:11	48	30,08	20,27				
12/05/2014 15:12	49	30,09	20,22				
12/05/2014 15:13	50	30,13	20,31				
12/05/2014 15:14	51	30,16	20,31				
12/05/2014 15:15	52	30,15	20,30				
12/05/2014 15:16	53	30,15	20,34				
12/05/2014 15:17	54	30,12	20,31				
12/05/2014 15:18	55	30,12	20,33				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°2

BSS003 TTLX.

BSS003 TT06.

16

Pompage d'essai de : FORAGE F1 : test de paliers				Date : 12/05/2014			
Palier numéro 2		Débit de 40,2 m³/h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 15:23	-	30,17	3,67	12/05/2014 16:19	56	33,75	7,25
12/05/2014 15:24	1	30,16	3,66	12/05/2014 16:20	57	33,76	7,26
12/05/2014 15:25	2	30,15	3,65	12/05/2014 16:21	58	33,78	7,28
12/05/2014 15:26	3	30,14	3,64	12/05/2014 16:22	59	33,82	7,32
12/05/2014 15:27	4	30,16	3,66	12/05/2014 16:23	60	33,82	7,32
12/05/2014 15:28	5	32,20	5,70				
12/05/2014 15:29	6	33,32	6,82				
12/05/2014 15:30	7	33,64	7,14				
12/05/2014 15:31	8	33,79	7,29				
12/05/2014 15:32	9	33,78	7,28				
12/05/2014 15:33	10	33,66	7,16				
12/05/2014 15:34	11	33,51	7,01				
12/05/2014 15:35	12	33,53	7,03				
12/05/2014 15:36	13	33,57	7,07				
12/05/2014 15:37	14	33,57	7,07				
12/05/2014 15:38	15	33,59	7,09				
12/05/2014 15:39	16	33,59	7,09				
12/05/2014 15:40	17	33,58	7,08				
12/05/2014 15:41	18	33,62	7,12				
12/05/2014 15:42	19	33,61	7,11				
12/05/2014 15:43	20	33,61	7,11				
12/05/2014 15:44	21	33,61	7,11				
12/05/2014 15:45	22	33,58	7,08				
12/05/2014 15:46	23	33,57	7,07				
12/05/2014 15:47	24	33,60	7,10				
12/05/2014 15:48	25	33,59	7,09				
12/05/2014 15:49	26	33,63	7,13				
12/05/2014 15:50	27	33,64	7,14				
12/05/2014 15:51	28	33,63	7,13				
12/05/2014 15:52	29	33,61	7,11				
12/05/2014 15:53	30	33,62	7,12				
12/05/2014 15:54	31	33,62	7,12				
12/05/2014 15:55	32	33,64	7,14				
12/05/2014 15:56	33	33,65	7,15				
12/05/2014 15:57	34	33,65	7,15				
12/05/2014 15:58	35	33,70	7,20				
12/05/2014 15:59	36	33,70	7,20				
12/05/2014 16:00	37	33,71	7,21				
12/05/2014 16:01	38	33,69	7,19				
12/05/2014 16:02	39	33,71	7,21				
12/05/2014 16:03	40	33,73	7,23				
12/05/2014 16:04	41	33,71	7,21				
12/05/2014 16:05	42	33,71	7,21				
12/05/2014 16:06	43	33,71	7,21				
12/05/2014 16:07	44	33,72	7,22				
12/05/2014 16:08	45	33,73	7,23				
12/05/2014 16:09	46	33,75	7,25				
12/05/2014 16:10	47	33,75	7,25				
12/05/2014 16:11	48	33,75	7,25				
12/05/2014 16:12	49	33,74	7,24				
12/05/2014 16:13	50	33,76	7,26				
12/05/2014 16:14	51	33,75	7,25				
12/05/2014 16:15	52	33,75	7,25				
12/05/2014 16:16	53	33,77	7,27				
12/05/2014 16:17	54	33,78	7,28				
12/05/2014 16:18	55	33,77	7,27				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°3

BSS003TTLX.

BSS003TT06.

1.17

Pompage d'essai de :		FORAGE F1 : test de paliers				Date : 12/05/2014	
Palier numéro 3		Débit de		59,5 m ³ /h			
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 16:23	-	33,82	7,32	12/05/2014 17:19	56	38,97	12,47
12/05/2014 16:24	1	36,62	10,12	12/05/2014 17:20	57	38,97	12,47
12/05/2014 16:25	2	37,74	11,24	12/05/2014 17:21	58	38,95	12,45
12/05/2014 16:26	3	38,15	11,65	12/05/2014 17:22	59	38,94	12,44
12/05/2014 16:27	4	38,22	11,72	12/05/2014 17:23	60	38,96	12,46
12/05/2014 16:28	5	38,32	11,82				
12/05/2014 16:29	6	38,46	11,96				
12/05/2014 16:30	7	38,55	12,05				
12/05/2014 16:31	8	38,64	12,14				
12/05/2014 16:32	9	38,68	12,18				
12/05/2014 16:33	10	38,73	12,23				
12/05/2014 16:34	11	38,73	12,23				
12/05/2014 16:35	12	38,76	12,26				
12/05/2014 16:36	13	38,74	12,24				
12/05/2014 16:37	14	38,75	12,25				
12/05/2014 16:38	15	38,80	12,30				
12/05/2014 16:39	16	38,81	12,31				
12/05/2014 16:40	17	38,84	12,34				
12/05/2014 16:41	18	38,82	12,32				
12/05/2014 16:42	19	38,82	12,32				
12/05/2014 16:43	20	38,83	12,33				
12/05/2014 16:44	21	38,84	12,34				
12/05/2014 16:45	22	38,85	12,35				
12/05/2014 16:46	23	38,84	12,34				
12/05/2014 16:47	24	38,85	12,35				
12/05/2014 16:48	25	38,86	12,36				
12/05/2014 16:49	26	38,87	12,37				
12/05/2014 16:50	27	38,88	12,38				
12/05/2014 16:51	28	38,89	12,39				
12/05/2014 16:52	29	38,90	12,40				
12/05/2014 16:53	30	38,92	12,42				
12/05/2014 16:54	31	38,91	12,41				
12/05/2014 16:55	32	38,90	12,40				
12/05/2014 16:56	33	38,92	12,42				
12/05/2014 16:57	34	38,91	12,41				
12/05/2014 16:58	35	38,90	12,40				
12/05/2014 16:59	36	38,92	12,42				
12/05/2014 17:00	37	38,93	12,43				
12/05/2014 17:01	38	38,93	12,43				
12/05/2014 17:02	39	38,92	12,42				
12/05/2014 17:03	40	38,92	12,42				
12/05/2014 17:04	41	38,92	12,42				
12/05/2014 17:05	42	38,96	12,46				
12/05/2014 17:06	43	38,95	12,45				
12/05/2014 17:07	44	38,95	12,45				
12/05/2014 17:08	45	38,95	12,45				
12/05/2014 17:09	46	39,01	12,51				
12/05/2014 17:10	47	38,99	12,49				
12/05/2014 17:11	48	38,97	12,47				
12/05/2014 17:12	49	38,98	12,48				
12/05/2014 17:13	50	38,97	12,47				
12/05/2014 17:14	51	38,98	12,48				
12/05/2014 17:15	52	38,95	12,45				
12/05/2014 17:16	53	38,95	12,45				
12/05/2014 17:17	54	38,94	12,44				
12/05/2014 17:18	55	38,95	12,45				

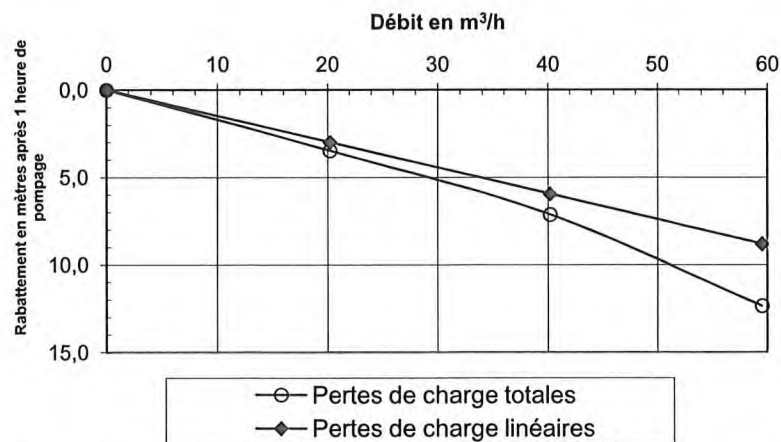
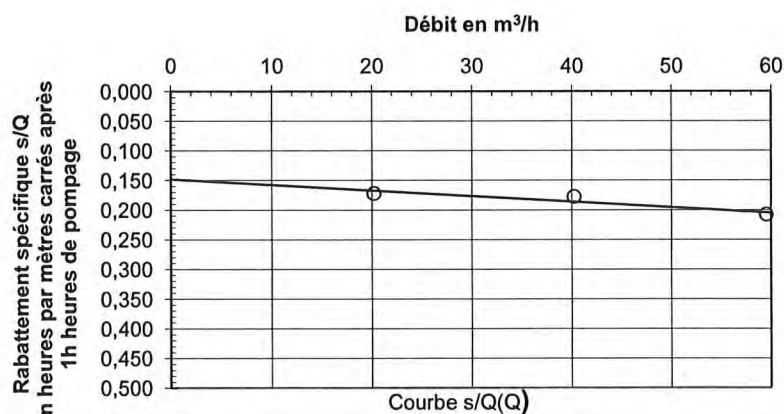
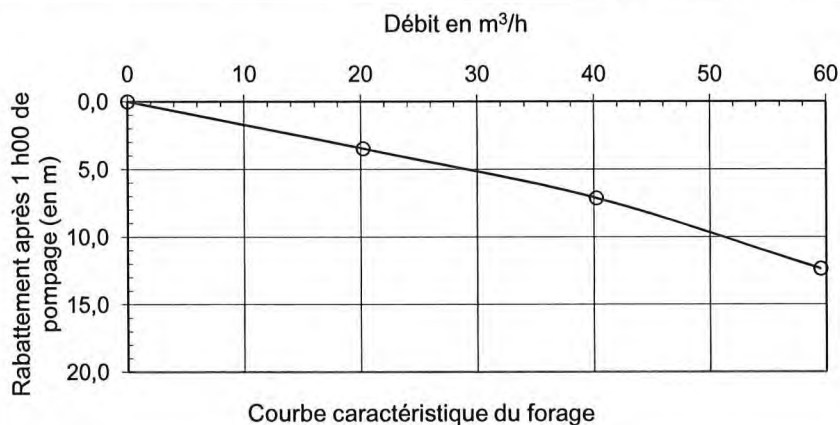
NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

CALCUL DES PERTES DE CHARGES ET DU DEBIT CRITIQUE SUR LE FORAGE F1

1.18

Palier	débit (Q) en m ³ /h	Rabattement (s)	Rab. spé (s/Q)	Déb. spé (Q/s)
P1	20,2	3,47	0,1718	5,82
P2	40,2	7,13	0,1774	5,64
P3	59,5	12,35	0,2076	4,82



Calcul des pertes de charge au débit de :	50	m³/h
Rabattement calculé :	9,78	m
b = coeff. de pertes de charge linéaire :	0,14800	h/m ²
c = coeff. pertes de charges quadratique :	0,000950	h ² /m ⁵
Rabattement dû à la nappe (en m) :	7,400	75,70%
Rabattement dû au forage (en m) :	2,375	24,30%

BSS003 TTLX.
BSS 003 TT06.

n.13

ANNEXE 7

POMPAGE DE LONGUE DURÉE SUR LE FORAGE F1

ANNEXE 7

BSS003 TTLX.

BSS003 TT06.

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au
forage F1, lors du test de pompage de longue durée
(des 12 et 13 mai 2014)

↑.20

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 16:23	-	26,50	-	12/05/2014 17:22	59,00	38,21	11,71
12/05/2014 16:24	1,00	35,89	9,39	12/05/2014 17:23	60,00	38,23	11,73
12/05/2014 16:25	2,00	37,01	10,51	12/05/2014 17:24	61,00	38,22	11,72
12/05/2014 16:26	3,00	37,42	10,92	12/05/2014 17:25	62,00	38,22	11,72
12/05/2014 16:27	4,00	37,49	10,99	12/05/2014 17:26	63,00	38,24	11,74
12/05/2014 16:28	5,00	37,59	11,09	12/05/2014 17:27	64,00	37,89	11,39
12/05/2014 16:29	6,00	37,73	11,23	12/05/2014 17:28	65,00	37,83	11,33
12/05/2014 16:30	7,00	37,82	11,32	12/05/2014 17:29	66,00	37,81	11,31
12/05/2014 16:31	8,00	37,91	11,41	12/05/2014 17:30	67,00	37,45	10,95
12/05/2014 16:32	9,00	37,95	11,45	12/05/2014 17:31	68,00	37,31	10,81
12/05/2014 16:33	10,00	38,00	11,50	12/05/2014 17:32	69,00	37,25	10,75
12/05/2014 16:34	11,00	38,00	11,50	12/05/2014 17:33	70,00	37,21	10,71
12/05/2014 16:35	12,00	38,03	11,53	12/05/2014 17:34	71,00	37,19	10,69
12/05/2014 16:36	13,00	38,01	11,51	12/05/2014 17:35	72,00	37,16	10,66
12/05/2014 16:37	14,00	38,02	11,52	12/05/2014 17:36	73,00	37,15	10,65
12/05/2014 16:38	15,00	38,07	11,57	12/05/2014 17:37	74,00	37,13	10,63
12/05/2014 16:39	16,00	38,08	11,58	12/05/2014 17:38	75,00	37,13	10,63
12/05/2014 16:40	17,00	38,11	11,61	12/05/2014 17:39	76,00	37,14	10,64
12/05/2014 16:41	18,00	38,09	11,59	12/05/2014 17:40	77,00	37,15	10,65
12/05/2014 16:42	19,00	38,09	11,59	12/05/2014 17:41	78,00	37,14	10,64
12/05/2014 16:43	20,00	38,10	11,60	12/05/2014 17:42	79,00	37,11	10,61
12/05/2014 16:44	21,00	38,11	11,61	12/05/2014 17:43	80,00	37,11	10,61
12/05/2014 16:45	22,00	38,12	11,62	12/05/2014 17:44	81,00	37,10	10,60
12/05/2014 16:46	23,00	38,11	11,61	12/05/2014 17:45	82,00	37,06	10,56
12/05/2014 16:47	24,00	38,12	11,62	12/05/2014 17:46	83,00	37,08	10,58
12/05/2014 16:48	25,00	38,13	11,63	12/05/2014 17:47	84,00	37,08	10,58
12/05/2014 16:49	26,00	38,14	11,64	12/05/2014 17:48	85,00	37,05	10,55
12/05/2014 16:50	27,00	38,15	11,65	12/05/2014 17:49	86,00	37,05	10,55
12/05/2014 16:51	28,00	38,16	11,66	12/05/2014 17:50	87,00	37,03	10,53
12/05/2014 16:52	29,00	38,17	11,67	12/05/2014 17:51	88,00	37,04	10,54
12/05/2014 16:53	30,00	38,19	11,69	12/05/2014 17:52	89,00	37,02	10,52
12/05/2014 16:54	31,00	38,18	11,68	12/05/2014 17:53	90,00	37,17	10,67
12/05/2014 16:55	32,00	38,17	11,67	12/05/2014 17:54	91,00	37,16	10,66
12/05/2014 16:56	33,00	38,19	11,69	12/05/2014 17:55	92,00	37,07	10,57
12/05/2014 16:57	34,00	38,18	11,68	12/05/2014 17:56	93,00	37,07	10,57
12/05/2014 16:58	35,00	38,17	11,67	12/05/2014 17:57	94,00	37,07	10,57
12/05/2014 16:59	36,00	38,19	11,69	12/05/2014 17:58	95,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:00	37,00	38,20	11,70	12/05/2014 17:59	96,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:01	38,00	38,20	11,70	12/05/2014 18:00	97,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:02	39,00	38,19	11,69	12/05/2014 18:01	98,00	37,09	10,59
12/05/2014 17:03	40,00	38,19	11,69	12/05/2014 18:02	99,00	37,08	10,58
12/05/2014 17:04	41,00	38,19	11,69	12/05/2014 18:03	100,00	37,08	10,58
12/05/2014 17:05	42,00	38,23	11,73	12/05/2014 18:04	101,00	37,09	10,59
12/05/2014 17:06	43,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:05	102,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:07	44,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:06	103,00	37,12	10,62
12/05/2014 17:08	45,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:07	104,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:09	46,00	38,28	11,78	12/05/2014 18:08	105,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:10	47,00	38,26	11,76	12/05/2014 18:09	106,00	37,08	10,58
12/05/2014 17:11	48,00	38,24	11,74	12/05/2014 18:10	107,00	37,07	10,57
12/05/2014 17:12	49,00	38,25	11,75	12/05/2014 18:11	108,00	37,09	10,59
12/05/2014 17:13	50,00	38,24	11,74	12/05/2014 18:12	109,00	37,11	10,61
12/05/2014 17:14	51,00	38,25	11,75	12/05/2014 18:13	110,00	37,11	10,61
12/05/2014 17:15	52,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:14	111,00	37,09	10,59
12/05/2014 17:16	53,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:15	112,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:17	54,00	38,21	11,71	12/05/2014 18:16	113,00	37,08	10,58
12/05/2014 17:18	55,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:17	114,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:19	56,00	38,24	11,74	12/05/2014 18:18	115,00	37,10	10,60
12/05/2014 17:20	57,00	38,24	11,74	12/05/2014 18:19	116,00	37,13	10,63
12/05/2014 17:21	58,00	38,22	11,72	12/05/2014 18:20	117,00	37,13	10,63

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 18:21	118,00	37,11	10,61	12/05/2014 19:20	177,00	37,27	10,77
12/05/2014 18:22	119,00	37,11	10,61	12/05/2014 19:21	178,00	37,25	10,75
12/05/2014 18:23	120,00	37,10	10,60	12/05/2014 19:22	179,00	37,28	10,78
12/05/2014 18:24	121,00	37,11	10,61	12/05/2014 19:23	180,00	37,26	10,76
12/05/2014 18:25	122,00	37,13	10,63	12/05/2014 19:24	181,00	37,28	10,78
12/05/2014 18:26	123,00	37,13	10,63	12/05/2014 19:25	182,00	37,29	10,79
12/05/2014 18:27	124,00	37,14	10,64	12/05/2014 19:26	183,00	37,29	10,79
12/05/2014 18:28	125,00	37,13	10,63	12/05/2014 19:27	184,00	37,31	10,81
12/05/2014 18:29	126,00	37,12	10,62	12/05/2014 19:28	185,00	37,32	10,82
12/05/2014 18:30	127,00	37,13	10,63	12/05/2014 19:29	186,00	37,31	10,81
12/05/2014 18:31	128,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:30	187,00	37,32	10,82
12/05/2014 18:32	129,00	37,14	10,64	12/05/2014 19:31	188,00	37,34	10,84
12/05/2014 18:33	130,00	37,16	10,66	12/05/2014 19:32	189,00	37,39	10,89
12/05/2014 18:34	131,00	37,16	10,66	12/05/2014 19:33	190,00	37,40	10,90
12/05/2014 18:35	132,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:34	191,00	37,39	10,89
12/05/2014 18:36	133,00	37,14	10,64	12/05/2014 19:35	192,00	37,41	10,91
12/05/2014 18:37	134,00	37,14	10,64	12/05/2014 19:36	193,00	37,41	10,91
12/05/2014 18:38	135,00	37,14	10,64	12/05/2014 19:37	194,00	37,44	10,94
12/05/2014 18:39	136,00	37,16	10,66	12/05/2014 19:38	195,00	37,43	10,93
12/05/2014 18:40	137,00	37,17	10,67	12/05/2014 19:39	196,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:41	138,00	37,17	10,67	12/05/2014 19:40	197,00	37,41	10,91
12/05/2014 18:42	139,00	37,16	10,66	12/05/2014 19:41	198,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:43	140,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:42	199,00	37,43	10,93
12/05/2014 18:44	141,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:43	200,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:45	142,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:44	201,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:46	143,00	37,15	10,65	12/05/2014 19:45	202,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:47	144,00	37,17	10,67	12/05/2014 19:46	203,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:48	145,00	37,17	10,67	12/05/2014 19:47	204,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:49	146,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:48	205,00	37,42	10,92
12/05/2014 18:50	147,00	37,21	10,71	12/05/2014 19:49	206,00	37,43	10,93
12/05/2014 18:51	148,00	37,20	10,70	12/05/2014 19:50	207,00	37,43	10,93
12/05/2014 18:52	149,00	37,20	10,70	12/05/2014 19:51	208,00	37,45	10,95
12/05/2014 18:53	150,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:52	209,00	37,46	10,96
12/05/2014 18:54	151,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:53	210,00	37,47	10,97
12/05/2014 18:55	152,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:54	211,00	37,45	10,95
12/05/2014 18:56	153,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:55	212,00	37,45	10,95
12/05/2014 18:57	154,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:56	213,00	37,45	10,95
12/05/2014 18:58	155,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:57	214,00	37,44	10,94
12/05/2014 18:59	156,00	37,19	10,69	12/05/2014 19:58	215,00	37,43	10,93
12/05/2014 19:00	157,00	37,21	10,71	12/05/2014 19:59	216,00	37,46	10,96
12/05/2014 19:01	158,00	37,22	10,72	12/05/2014 20:00	217,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:02	159,00	37,18	10,68	12/05/2014 20:01	218,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:03	160,00	37,19	10,69	12/05/2014 20:02	219,00	37,45	10,95
12/05/2014 19:04	161,00	37,19	10,69	12/05/2014 20:03	220,00	37,46	10,96
12/05/2014 19:05	162,00	37,18	10,68	12/05/2014 20:04	221,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:06	163,00	37,20	10,70	12/05/2014 20:05	222,00	37,45	10,95
12/05/2014 19:07	164,00	37,23	10,73	12/05/2014 20:06	223,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:08	165,00	37,23	10,73	12/05/2014 20:07	224,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:09	166,00	37,22	10,72	12/05/2014 20:08	225,00	37,44	10,94
12/05/2014 19:10	167,00	37,25	10,75	12/05/2014 20:09	226,00	37,46	10,96
12/05/2014 19:11	168,00	37,23	10,73	12/05/2014 20:10	227,00	37,48	10,98
12/05/2014 19:12	169,00	37,22	10,72	12/05/2014 20:11	228,00	37,47	10,97
12/05/2014 19:13	170,00	37,23	10,73	12/05/2014 20:12	229,00	37,47	10,97
12/05/2014 19:14	171,00	37,25	10,75	12/05/2014 20:13	230,00	37,47	10,97
12/05/2014 19:15	172,00	37,27	10,77	12/05/2014 20:14	231,00	37,46	10,96
12/05/2014 19:16	173,00	37,29	10,79	12/05/2014 20:15	232,00	37,47	10,97
12/05/2014 19:17	174,00	37,30	10,80	12/05/2014 20:16	233,00	37,45	10,95
12/05/2014 19:18	175,00	37,28	10,78	12/05/2014 20:17	234,00	37,45	10,95
12/05/2014 19:19	176,00	37,27	10,77	12/05/2014 20:18	235,00	37,45	10,95

ANNEXE 7

BSS003 TTLX.

BSS003 TT06.

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée
(des 12 et 13 mai 2014)

p. 21

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 20:19	236,00	37,45	10,95	12/05/2014 21:18	295,00	37,52	11,02
12/05/2014 20:20	237,00	37,45	10,95	12/05/2014 21:19	296,00	37,53	11,03
12/05/2014 20:21	238,00	37,46	10,96	12/05/2014 21:20	297,00	37,53	11,03
12/05/2014 20:22	239,00	37,46	10,96	12/05/2014 21:21	298,00	37,53	11,03
12/05/2014 20:23	240,00	37,46	10,96	12/05/2014 21:22	299,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:24	241,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:23	300,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:25	242,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:24	301,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:26	243,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:25	302,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:27	244,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:26	303,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:28	245,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:27	304,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:29	246,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:28	305,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:30	247,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:29	306,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:31	248,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:30	307,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:32	249,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:31	308,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:33	250,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:32	309,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:34	251,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:33	310,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:35	252,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:34	311,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:36	253,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:35	312,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:37	254,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:36	313,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:38	255,00	37,46	10,96	12/05/2014 21:37	314,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:39	256,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:38	315,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:40	257,00	37,52	11,02	12/05/2014 21:39	316,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:41	258,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:40	317,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:42	259,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:41	318,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:43	260,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:42	319,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:44	261,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:43	320,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:45	262,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:44	321,00	37,55	11,05
12/05/2014 20:46	263,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:45	322,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:47	264,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:46	323,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:48	265,00	37,47	10,97	12/05/2014 21:47	324,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:49	266,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:48	325,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:50	267,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:49	326,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:51	268,00	37,48	10,98	12/05/2014 21:50	327,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:52	269,00	37,49	10,99	12/05/2014 21:51	328,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:53	270,00	37,52	11,02	12/05/2014 21:52	329,00	37,54	11,04
12/05/2014 20:54	271,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:53	330,00	37,56	11,06
12/05/2014 20:55	272,00	37,52	11,02	12/05/2014 21:54	331,00	37,58	11,08
12/05/2014 20:56	273,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:55	332,00	37,59	11,09
12/05/2014 20:57	274,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:56	333,00	37,57	11,07
12/05/2014 20:58	275,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:57	334,00	37,57	11,07
12/05/2014 20:59	276,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:58	335,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:00	277,00	37,51	11,01	12/05/2014 21:59	336,00	37,58	11,08
12/05/2014 21:01	278,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:00	337,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:02	279,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:01	338,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:03	280,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:02	339,00	37,58	11,08
12/05/2014 21:04	281,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:03	340,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:05	282,00	37,50	11,00	12/05/2014 22:04	341,00	37,56	11,06
12/05/2014 21:06	283,00	37,51	11,01	12/05/2014 22:05	342,00	37,55	11,05
12/05/2014 21:07	284,00	37,50	11,00	12/05/2014 22:06	343,00	37,56	11,06
12/05/2014 21:08	285,00	37,50	11,00	12/05/2014 22:07	344,00	37,56	11,06
12/05/2014 21:09	286,00	37,51	11,01	12/05/2014 22:08	345,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:10	287,00	37,54	11,04	12/05/2014 22:09	346,00	37,58	11,08
12/05/2014 21:11	288,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:10	347,00	37,58	11,08
12/05/2014 21:12	289,00	37,51	11,01	12/05/2014 22:11	348,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:13	290,00	37,53	11,03	12/05/2014 22:12	349,00	37,58	11,08
12/05/2014 21:14	291,00	37,51	11,01	12/05/2014 22:13	350,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:15	292,00	37,51	11,01	12/05/2014 22:14	351,00	37,57	11,07
12/05/2014 21:16	293,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:15	352,00	37,55	11,05
12/05/2014 21:17	294,00	37,52	11,02	12/05/2014 22:16	353,00	37,55	11,05

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
12/05/2014 22:17	354,00	37,55	11,05	12/05/2014 23:16	413,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:18	355,00	37,55	11,05	12/05/2014 23:17	414,00	37,63	11,13
12/05/2014 22:19	356,00	37,55	11,05	12/05/2014 23:18	415,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:20	357,00	37,56	11,06	12/05/2014 23:19	416,00	37,62	11,12
12/05/2014 22:21	358,00	37,55	11,05	12/05/2014 23:20	417,00	37,61	11,11
12/05/2014 22:22	359,00	37,55	11,05	12/05/2014 23:21	418,00	37,62	11,12
12/05/2014 22:23	360,00	37,57	11,07	12/05/2014 23:22	419,00	37,61	11,11
12/05/2014 22:24	361,00	37,58	11,08	12/05/2014 23:23	420,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:25	362,00	37,60	11,10	12/05/2014 23:24	421,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:26	363,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:25	422,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:27	364,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:26	423,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:28	365,00	37,58	11,08	12/05/2014 23:27	424,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:29	366,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:28	425,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:30	367,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:29	426,00	37,63	11,13
12/05/2014 22:31	368,00	37,58	11,08	12/05/2014 23:30	427,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:32	369,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:31	428,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:33	370,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:32	429,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:34	371,00	37,59	11,09	12/05/2014 23:33	430,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:35	372,00	37,60	11,10	12/05/2014 23:34	431,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:36	373,00	37,57	11,07	12/05/2014 23:35	432,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:37	374,00	37,57	11,07	12/05/2014 23:36	433,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:38	375,00	37,60	11,10	12/05/2014 23:37	434,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:39	376,00	37,61	11,11	12/05/2014 23:38	435,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:40	377,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:39	436,00	37,67	11,17
12/05/2014 22:41	378,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:40	437,00	37,67	11,17
12/05/2014 22:42	379,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:41	438,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:43	380,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:42	439,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:44	381,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:43	440,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:45	382,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:44	441,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:46	383,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:45	442,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:47	384,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:46	443,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:48	385,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:47	444,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:49	386,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:48	445,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:50	387,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:49	446,00	37,64	11,14
12/05/2014 22:51	388,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:50	447,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:52	389,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:51	448,00	37,65	11,15
12/05/2014 22:53	390,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:52	449,00	37,67	11,17
12/05/2014 22:54	391,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:53	450,00	37,68	11,18
12/05/2014 22:55	392,00	37,66	11,16	12/05/2014 23:54	451,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:56	393,00	37,65	11,15	12/05/2014 23:55	452,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:57	394,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:56	453,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:58	395,00	37,63	11,13	12/05/2014 23:57	454,00	37,66	11,16
12/05/2014 22:59	396,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:58	455,00	37,66	11,16
12/05/2014 23:00	397,00	37,64	11,14	12/05/2014 23:59	456,00	37,64	11,14
12/05/2014 23:01	398,00	37,65	11,15	13/05/2014 00:00	457,00	37,65	11,15
12/05/2014 23:02	399,00	37,64	11,14	13/05/2014 00:01	458,00	37,65	11,15
12/05/2014 23:03	400,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:02	459,00	37,66	11,16
12/05/2014 23:04	401,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:03	460,00	37,66	11,16
12/05/2014 23:05	402,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:04	461,00	37,65	11,15
12/05/2014 23:06	403,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:05	462,00	37,65	11,15
12/05/2014 23:07	404,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:06	463,00	37,65	11,15
12/05/2014 23:08	405,00	37,63	11,13	13/05/2014 00:07	464,00	37,67	11,17
12/05/2014 23:09	406,00	37,65	11,15	13/05/2014 00:08	465,00	37,68	11,18
12/05/2014 23:10	407,00	37,65	11,15	13/05/2014 00:09	466,00	37,68	11,18
12/05/2014 23:11	408,00	37,65	11,15	13/05/2014 00:10	467,00	37,67	11,17
12/05/2014 23:12	409,00	37,64	11,14	13/05/2014 00:11	468,00	37,67	11,17
12/05/2014 23:13	410,00	37,64	11,14	13/05/2014 00:12	469,00	37,66	11,16
12/05/2014 23:14	411,00	37,64	11,14	13/05/2014 00:13	470,00	37,66	11,16
12/05/2014 23:15	412,00	37,62	11,12	13/05/2014 00:14	471,00	37,65	11,15

ANNEXE 7

BSS003 TTLY.

BSS003 TT06.

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.22

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 00:15	472,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:14	531,00	37,62	11,12
13/05/2014 00:16	473,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:15	532,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:17	474,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:16	533,00	37,62	11,12
13/05/2014 00:18	475,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:17	534,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:19	476,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:18	535,00	37,62	11,12
13/05/2014 00:20	477,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:19	536,00	37,62	11,12
13/05/2014 00:21	478,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:20	537,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:22	479,00	37,69	11,19	13/05/2014 01:21	538,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:23	480,00	37,69	11,19	13/05/2014 01:22	539,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:24	481,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:23	540,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:25	482,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:24	541,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:26	483,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:25	542,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:27	484,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:26	543,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:28	485,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:27	544,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:29	486,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:28	545,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:30	487,00	37,64	11,14	13/05/2014 01:29	546,00	37,62	11,12
13/05/2014 00:31	488,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:30	547,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:32	489,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:31	548,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:33	490,00	37,64	11,14	13/05/2014 01:32	549,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:34	491,00	37,64	11,14	13/05/2014 01:33	550,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:35	492,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:34	551,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:36	493,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:35	552,00	37,67	11,17
13/05/2014 00:37	494,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:36	553,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:38	495,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:37	554,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:39	496,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:38	555,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:40	497,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:39	556,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:41	498,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:40	557,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:42	499,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:41	558,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:43	500,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:42	559,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:44	501,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:43	560,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:45	502,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:44	561,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:46	503,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:45	562,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:47	504,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:46	563,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:48	505,00	37,64	11,14	13/05/2014 01:47	564,00	37,67	11,17
13/05/2014 00:49	506,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:48	565,00	37,67	11,17
13/05/2014 00:50	507,00	37,67	11,17	13/05/2014 01:49	566,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:51	508,00	37,67	11,17	13/05/2014 01:50	567,00	37,66	11,16
13/05/2014 00:52	509,00	37,68	11,18	13/05/2014 01:51	568,00	37,65	11,15
13/05/2014 00:53	510,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:52	569,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:54	511,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:53	570,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:55	512,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:54	571,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:56	513,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:55	572,00	37,63	11,13
13/05/2014 00:57	514,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:56	573,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:58	515,00	37,66	11,16	13/05/2014 01:57	574,00	37,64	11,14
13/05/2014 00:59	516,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:58	575,00	37,65	11,15
13/05/2014 01:00	517,00	37,65	11,15	13/05/2014 01:59	576,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:01	518,00	37,65	11,15	13/05/2014 02:00	577,00	37,68	11,18
13/05/2014 01:02	519,00	37,65	11,15	13/05/2014 02:01	578,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:03	520,00	37,66	11,16	13/05/2014 02:02	579,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:04	521,00	37,66	11,16	13/05/2014 02:03	580,00	37,68	11,18
13/05/2014 01:05	522,00	37,69	11,19	13/05/2014 02:04	581,00	37,68	11,18
13/05/2014 01:06	523,00	37,69	11,19	13/05/2014 02:05	582,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:07	524,00	37,68	11,18	13/05/2014 02:06	583,00	37,68	11,18
13/05/2014 01:08	525,00	37,67	11,17	13/05/2014 02:07	584,00	37,68	11,18
13/05/2014 01:09	526,00	37,67	11,17	13/05/2014 02:08	585,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:10	527,00	37,67	11,17	13/05/2014 02:09	586,00	37,67	11,17
13/05/2014 01:11	528,00	37,67	11,17	13/05/2014 02:10	587,00	37,64	11,14
13/05/2014 01:12	529,00	37,66	11,16	13/05/2014 02:11	588,00	37,66	11,16
13/05/2014 01:13	530,00	37,63	11,13	13/05/2014 02:12	589,00	37,68	11,18

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 02:13	590,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:12	649,00	37,70	11,20
13/05/2014 02:14	591,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:13	650,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:15	592,00	37,67	11,17	13/05/2014 03:14	651,00	37,70	11,20
13/05/2014 02:16	593,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:15	652,00	37,69	11,19
13/05/2014 02:17	594,00	37,67	11,17	13/05/2014 03:16	653,00	37,70	11,20
13/05/2014 02:18	595,00	37,66	11,16	13/05/2014 03:17	654,00	37,69	11,19
13/05/2014 02:19	596,00	37,66	11,16	13/05/2014 03:18	655,00	37,69	11,19
13/05/2014 02:20	597,00	37,66	11,16	13/05/2014 03:19	656,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:21	598,00	37,66	11,16	13/05/2014 03:20	657,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:22	599,00	37,67	11,17	13/05/2014 03:21	658,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:23	600,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:22	659,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:24	601,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:23	660,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:25	602,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:24	661,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:26	603,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:25	662,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:27	604,00	37,71	11,21	13/05/2014 03:26	663,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:28	605,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:27	664,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:29	606,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:28	665,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:30	607,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:29	666,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:31	608,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:30	667,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:32	609,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:31	668,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:33	610,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:32	669,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:34	611,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:33	670,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:35	612,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:34	671,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:36	613,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:35	672,00	37,71	11,21
13/05/2014 02:37	614,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:36	673,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:38	615,00	37,67	11,17	13/05/2014 03:37	674,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:39	616,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:38	675,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:40	617,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:39	676,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:41	618,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:40	677,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:42	619,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:41	678,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:43	620,00	37,71	11,21	13/05/2014 03:42	679,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:44	621,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:43	680,00	37,72	11,22
13/05/2014 02:45	622,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:44	681,00	37,73	11,23
13/05/2014 02:46	623,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:45	682,00	37,74	11,24
13/05/2014 02:47	624,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:46	683,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:48	625,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:47	684,00	37,76	11,26
13/05/2014 02:49	626,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:48	685,00	37,77	11,27
13/05/2014 02:50	627,00	37,68	11,18	13/05/2014 03:49	686,00	37,74	11,24
13/05/2014 02:51	628,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:50	687,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:52	629,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:51	688,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:53	630,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:52	689,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:54	631,00	37,72	11,22	13/05/2014 03:53	690,00	37,74	11,24
13/05/2014 02:55	632,00	37,71	11,21	13/05/2014 03:54	691,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:56	633,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:55	692,00	37,75	11,25
13/05/2014 02:57	634,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:56	693,00	37,74	11,24
13/05/2014 02:58	635,00	37,70	11,20	13/05/2014 03:57	694,00	37,74	11,24
13/05/2014 02:59	636,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:58	695,00	37,74	11,24
13/05/2014 03:00	637,00	37,69	11,19	13/05/2014 03:59	696,00	37,75	11,25
13/05/2014 03:01	638,00	37,70	11,20	13/05/2014 04:00	697,00	37,76	11,26
13/05/2014 03:02	639,00	37,69	11,19	13/05/2014 04:01	698,00	37,78	11,28
13/05/2014 03:03	640,00	37,68	11,18	13/05/2014 04:02	699,00	37,76	11,26
13/05/2014 03:04	641,00	37,68	11,18	13/05/2014 04:03	700,00	37,75	11,25
13/05/2014 03:05	642,00	37,70	11,20	13/05/2014 04:04	701,00	37,73	11,23
13/05/2014 03:06	643,00	37,72	11,22	13/05/2014 04:05	702,00	37,74	11,24
13/05/2014 03:07	644,00	37,73	11,23	13/05/2014 04:06	703,00	37,73	11,23
13/05/2014 03:08	645,00	37,72	11,22	13/05/2014 04:07	704,00	37,72	11,22
13/05/2014 03:09	646,00	37,70	11,20	13/05/2014 04:08	705,00	37,72	11,22
13/05/2014 03:10	647,00	37,72	11,22	13/05/2014 04:09	706,00	37,72	11,22
13/05/2014 03:11	648,00	37,71	11,21	13/05/2014 04:10	707,00	37,72	11,22

ANNEXE 7

BSS003 J9LY
BSS003 J706Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au
forage F1, lors du test de pompage de longue durée
(des 12 et 13 mai 2014)

↑.23

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 04:11	708,00	37,72	11,22	13/05/2014 05:10	767,00	37,77	11,27
13/05/2014 04:12	709,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:11	768,00	37,77	11,27
13/05/2014 04:13	710,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:12	769,00	37,79	11,29
13/05/2014 04:14	711,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:13	770,00	37,80	11,30
13/05/2014 04:15	712,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:14	771,00	37,82	11,32
13/05/2014 04:16	713,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:15	772,00	37,82	11,32
13/05/2014 04:17	714,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:16	773,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:18	715,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:17	774,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:19	716,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:18	775,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:20	717,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:19	776,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:21	718,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:20	777,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:22	719,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:21	778,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:23	720,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:22	779,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:24	721,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:23	780,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:25	722,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:24	781,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:26	723,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:25	782,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:27	724,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:26	783,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:28	725,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:27	784,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:29	726,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:28	785,00	37,87	11,37
13/05/2014 04:30	727,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:29	786,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:31	728,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:30	787,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:32	729,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:31	788,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:33	730,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:32	789,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:34	731,00	37,72	11,22	13/05/2014 05:33	790,00	37,88	11,38
13/05/2014 04:35	732,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:34	791,00	37,87	11,37
13/05/2014 04:36	733,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:35	792,00	37,87	11,37
13/05/2014 04:37	734,00	37,73	11,23	13/05/2014 05:36	793,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:38	735,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:37	794,00	37,87	11,37
13/05/2014 04:39	736,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:38	795,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:40	737,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:39	796,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:41	738,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:40	797,00	37,82	11,32
13/05/2014 04:42	739,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:41	798,00	37,81	11,31
13/05/2014 04:43	740,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:42	799,00	37,80	11,30
13/05/2014 04:44	741,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:43	800,00	37,81	11,31
13/05/2014 04:45	742,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:44	801,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:46	743,00	37,72	11,22	13/05/2014 05:45	802,00	37,84	11,34
13/05/2014 04:47	744,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:46	803,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:48	745,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:47	804,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:49	746,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:48	805,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:50	747,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:49	806,00	37,79	11,29
13/05/2014 04:51	748,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:50	807,00	37,81	11,31
13/05/2014 04:52	749,00	37,74	11,24	13/05/2014 05:51	808,00	37,79	11,29
13/05/2014 04:53	750,00	37,75	11,25	13/05/2014 05:52	809,00	37,79	11,29
13/05/2014 04:54	751,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:53	810,00	37,81	11,31
13/05/2014 04:55	752,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:54	811,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:56	753,00	37,77	11,27	13/05/2014 05:55	812,00	37,83	11,33
13/05/2014 04:57	754,00	37,77	11,27	13/05/2014 05:56	813,00	37,85	11,35
13/05/2014 04:58	755,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:57	814,00	37,86	11,36
13/05/2014 04:59	756,00	37,77	11,27	13/05/2014 05:58	815,00	37,85	11,35
13/05/2014 05:00	757,00	37,76	11,26	13/05/2014 05:59	816,00	37,85	11,35
13/05/2014 05:01	758,00	37,75	11,25	13/05/2014 06:00	817,00	37,86	11,36
13/05/2014 05:02	759,00	37,75	11,25	13/05/2014 06:01	818,00	37,86	11,36
13/05/2014 05:03	760,00	37,76	11,26	13/05/2014 06:02	819,00	37,85	11,35
13/05/2014 05:04	761,00	37,76	11,26	13/05/2014 06:03	820,00	37,82	11,32
13/05/2014 05:05	762,00	37,75	11,25	13/05/2014 06:04	821,00	37,81	11,31
13/05/2014 05:06	763,00	37,76	11,26	13/05/2014 06:05	822,00	37,80	11,30
13/05/2014 05:07	764,00	37,77	11,27	13/05/2014 06:06	823,00	37,80	11,30
13/05/2014 05:08	765,00	37,77	11,27	13/05/2014 06:07	824,00	37,82	11,32
13/05/2014 05:09	766,00	37,76	11,26	13/05/2014 06:08	825,00	37,82	11,32

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 06:09	826,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:08	885,00	37,84	11,34
13/05/2014 06:10	827,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:09	886,00	37,84	11,34
13/05/2014 06:11	828,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:10	887,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:12	829,00	37,81	11,31	13/05/2014 07:11	888,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:13	830,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:12	889,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:14	831,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:13	890,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:15	832,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:14	891,00	37,84	11,34
13/05/2014 06:16	833,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:15	892,00	37,84	11,34
13/05/2014 06:17	834,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:16	893,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:18	835,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:17	894,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:19	836,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:18	895,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:20	837,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:19	896,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:21	838,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:20	897,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:22	839,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:21	898,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:23	840,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:22	899,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:24	841,00	37,78	11,28	13/05/2014 07:23	900,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:25	842,00	37,78	11,28	13/05/2014 07:24	901,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:26	843,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:25	902,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:27	844,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:26	903,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:28	845,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:27	904,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:29	846,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:28	905,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:30	847,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:29	906,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:31	848,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:30	907,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:32	849,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:31	908,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:33	850,00	37,79	11,29	13/05/2014 07:32	909,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:34	851,00	37,81	11,31	13/05/2014 07:33	910,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:35	852,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:34	911,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:36	853,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:35	912,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:37	854,00	37,81	11,31	13/05/2014 07:36	913,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:38	855,00	37,81	11,31	13/05/2014 07:37	914,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:39	856,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:38	915,00	37,84	11,34
13/05/2014 06:40	857,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:39	916,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:41	858,00	37,84	11,34	13/05/2014 07:40	917,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:42	859,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:41	918,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:43	860,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:42	919,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:44	861,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:43	920,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:45	862,00	37,81	11,31	13/05/2014 07:44	921,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:46	863,00	37,80	11,30	13/05/2014 07:45	922,00	37,85	11,35
13/05/2014 06:47	864,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:46	923,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:48	865,00	37,85	11,35	13/05/2014 07:47	924,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:49	866,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:48	925,00	37,89	11,39
13/05/2014 06:50	867,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:49	926,00	37,89	11,39
13/05/2014 06:51	868,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:50	927,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:52	869,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:51	928,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:53	870,00	37,83	11,33	13/05/2014 07:52	929,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:54	871,00	37,84	11,34	13/05/2014 07:53	930,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:55	872,00	37,86	11,36	13/05/2014 07:54	931,00	37,87	11,37
13/05/2014 06:56	873,00	37,86	11,36	13/05/2014 07:55	932,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:57	874,00	37,84	11,34	13/05/2014 07:56	933,00	37,88	11,38
13/05/2014 06:58	875,00	37,84	11,34	13/05/2014 07:57	934,00	37,86	11,36
13/05/2014 06:59	876,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:58	935,00	37,86	11,36
13/05/2014 07:00	877,00	37,82	11,32	13/05/2014 07:59	936,00	37,85	11,35
13/05/2014 07:01	878,00	37,85	11,35	13/05/2014 08:00	937,00	37,86	11,36
13/05/2014 07:02	879,00	37,87	11,37	13/05/2014 08:01	938,00	37,87	11,37
13/05/2014 07:03	880,00	37,88	11,38	13/05/2014 08:02	939,00	37,88	11,38
13/05/2014 07:04	881,00	37,89	11,39	13/05/2014 08:03	940,00	37,90	11,40
13/05/2014 07:05	882,00	37,86	11,36	13/05/2014 08:04	941,00	37,90	11,40
13/05/2014 07:06	883,00	37,87	11,37	13/05/2014 08:05	942,00	37,88	11,38
13/05/2014 07:07	884,00	37,84	11,34	13/05/2014 08:06	943,00	37,88	11,38

ANNEXE 7

BSS003T9LY
BSS003T906

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.24

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 08:07	944,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:06	1 003,00	37,88	11,38
13/05/2014 08:08	945,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:07	1 004,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:09	946,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:08	1 005,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:10	947,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:09	1 006,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:11	948,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:10	1 007,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:12	949,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:11	1 008,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:13	950,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:12	1 009,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:14	951,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:13	1 010,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:15	952,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:14	1 011,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:16	953,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:15	1 012,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:17	954,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:16	1 013,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:18	955,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:17	1 014,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:19	956,00	37,85	11,35	13/05/2014 09:18	1 015,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:20	957,00	37,85	11,35	13/05/2014 09:19	1 016,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:21	958,00	37,84	11,34	13/05/2014 09:20	1 017,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:22	959,00	37,85	11,35	13/05/2014 09:21	1 018,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:23	960,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:22	1 019,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:24	961,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:23	1 020,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:25	962,00	37,90	11,40	13/05/2014 09:24	1 021,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:26	963,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:25	1 022,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:27	964,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:26	1 023,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:28	965,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:27	1 024,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:29	966,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:28	1 025,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:30	967,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:29	1 026,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:31	968,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:30	1 027,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:32	969,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:31	1 028,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:33	970,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:32	1 029,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:34	971,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:33	1 030,00	37,88	11,38
13/05/2014 08:35	972,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:34	1 031,00	37,88	11,38
13/05/2014 08:36	973,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:35	1 032,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:37	974,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:36	1 033,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:38	975,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:37	1 034,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:39	976,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:38	1 035,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:40	977,00	37,90	11,40	13/05/2014 09:39	1 036,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:41	978,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:40	1 037,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:42	979,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:41	1 038,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:43	980,00	37,86	11,36	13/05/2014 09:42	1 039,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:44	981,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:43	1 040,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:45	982,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:44	1 041,00	37,94	11,44
13/05/2014 08:46	983,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:45	1 042,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:47	984,00	37,90	11,40	13/05/2014 09:46	1 043,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:48	985,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:47	1 044,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:49	986,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:48	1 045,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:50	987,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:49	1 046,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:51	988,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:50	1 047,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:52	989,00	37,88	11,38	13/05/2014 09:51	1 048,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:53	990,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:52	1 049,00	37,91	11,41
13/05/2014 08:54	991,00	37,91	11,41	13/05/2014 09:53	1 050,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:55	992,00	37,91	11,41	13/05/2014 09:54	1 051,00	37,89	11,39
13/05/2014 08:56	993,00	37,90	11,40	13/05/2014 09:55	1 052,00	37,90	11,40
13/05/2014 08:57	994,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:56	1 053,00	37,93	11,43
13/05/2014 08:58	995,00	37,87	11,37	13/05/2014 09:57	1 054,00	37,92	11,42
13/05/2014 08:59	996,00	37,89	11,39	13/05/2014 09:58	1 055,00	37,92	11,42
13/05/2014 09:00	997,00	37,90	11,40	13/05/2014 09:59	1 056,00	37,91	11,41
13/05/2014 09:01	998,00	37,92	11,42	13/05/2014 10:00	1 057,00	37,90	11,40
13/05/2014 09:02	999,00	37,93	11,43	13/05/2014 10:01	1 058,00	37,90	11,40
13/05/2014 09:03	1 000,00	37,91	11,41	13/05/2014 10:02	1 059,00	37,92	11,42
13/05/2014 09:04	1 001,00	37,90	11,40	13/05/2014 10:03	1 060,00	37,94	11,44
13/05/2014 09:05	1 002,00	37,89	11,39	13/05/2014 10:04	1 061,00	37,93	11,43

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 10:05	1 062,00	37,92	11,42	13/05/2014 11:04	1 121,00	37,91	11,41
13/05/2014 10:06	1 063,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:05	1 122,00	37,89	11,39
13/05/2014 10:07	1 064,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:06	1 123,00	37,91	11,41
13/05/2014 10:08	1 065,00	37,93	11,43	13/05/2014 11:07	1 124,00	37,90	11,40
13/05/2014 10:09	1 066,00	37,93	11,43	13/05/2014 11:08	1 125,00	37,91	11,41
13/05/2014 10:10	1 067,00	37,92	11,42	13/05/2014 11:09	1 126,00	37,92	11,42
13/05/2014 10:11	1 068,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:10	1 127,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:12	1 069,00	37,89	11,39	13/05/2014 11:11	1 128,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:13	1 070,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:12	1 129,00	37,92	11,42
13/05/2014 10:14	1 071,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:13	1 130,00	37,91	11,41
13/05/2014 10:15	1 072,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:14	1 131,00	37,90	11,40
13/05/2014 10:16	1 073,00	37,92	11,42	13/05/2014 11:15	1 132,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:17	1 074,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:16	1 133,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:18	1 075,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:17	1 134,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:19	1 076,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:18	1 135,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:20	1 077,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:19	1 136,00	37,92	11,42
13/05/2014 10:21	1 078,00	37,87	11,37	13/05/2014 11:20	1 137,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:22	1 079,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:21	1 138,00	37,92	11,42
13/05/2014 10:23	1 080,00	37,87	11,37	13/05/2014 11:22	1 139,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:24	1 081,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:23	1 140,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:25	1 082,00	37,84	11,34	13/05/2014 11:24	1 141,00	37,97	11,47
13/05/2014 10:26	1 083,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:25	1 142,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:27	1 084,00	37,87	11,37	13/05/2014 11:26	1 143,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:28	1 085,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:27	1 144,00	37,93	11,43
13/05/2014 10:29	1 086,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:28	1 145,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:30	1 087,00	37,87	11,37	13/05/2014 11:29	1 146,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:31	1 088,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:30	1 147,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:32	1 089,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:31	1 148,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:33	1 090,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:32	1 149,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:34	1 091,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:33	1 150,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:35	1 092,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:34	1 151,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:36	1 093,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:35	1 152,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:37	1 094,00	37,88	11,38	13/05/2014 11:36	1 153,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:38	1 095,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:37	1 154,00	37,97	11,47
13/05/2014 10:39	1 096,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:38	1 155,00	37,97	11,47
13/05/2014 10:40	1 097,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:39	1 156,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:41	1 098,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:40	1 157,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:42	1 099,00	37,87	11,37	13/05/2014 11:41	1 158,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:43	1 100,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:42	1 159,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:44	1 101,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:43	1 160,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:45	1 102,00	37,83	11,33	13/05/2014 11:44	1 161,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:46	1 103,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:45	1 162,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:47	1 104,00	37,85	11,35	13/05/2014 11:46	1 163,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:48	1 105,00	37,86	11,36	13/05/2014 11:47	1 164,00	37,94	11,44
13/05/2014 10:49	1 106,00	37,89	11,39	13/05/2014 11:48	1 165,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:50	1 107,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:49	1 166,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:51	1 108,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:50	1 167,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:52	1 109,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:51	1 168,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:53	1 110,00	37,89	11,39	13/05/2014 11:52	1 169,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:54	1 111,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:53	1 170,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:55	1 112,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:54	1 171,00	37,96	11,46
13/05/2014 10:56	1 113,00	37,92	11,42	13/05/2014 11:55	1 172,00	37,97	11,47
13/05/2014 10:57	1 114,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:56	1 173,00	37,97	11,47
13/05/2014 10:58	1 115,00	37,91	11,41	13/05/2014 11:57	1 174,00	37,95	11,45
13/05/2014 10:59	1 116,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:58	1 175,00	37,94	11,44
13/05/2014 11:00	1 117,00	37,90	11,40	13/05/2014 11:59	1 176,00	37,94	11,44
13/05/2014 11:01	1 118,00	37,90	11,40	13/05/2014 12:00	1 177,00	37,93	11,43
13/05/2014 11:02	1 119,00	37,91	11,41	13/05/2014 12:01	1 178,00	37,95	11,45
13/05/2014 11:03	1 120,00	37,92	11,42	13/05/2014 12:02	1 179,00	37,96	11,46

ANNEXE 7

BSS003.JJLY
BSS003 JJOG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.25

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 12:03	1 180,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:02	1 239,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:04	1 181,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:03	1 240,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:05	1 182,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:04	1 241,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:06	1 183,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:05	1 242,00	37,95	11,45
13/05/2014 12:07	1 184,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:06	1 243,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:08	1 185,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:07	1 244,00	37,93	11,43
13/05/2014 12:09	1 186,00	37,97	11,47	13/05/2014 13:08	1 245,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:10	1 187,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:09	1 246,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:11	1 188,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:10	1 247,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:12	1 189,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:11	1 248,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:13	1 190,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:12	1 249,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:14	1 191,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:13	1 250,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:15	1 192,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:14	1 251,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:16	1 193,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:15	1 252,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:17	1 194,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:16	1 253,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:18	1 195,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:17	1 254,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:19	1 196,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:18	1 255,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:20	1 197,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:19	1 256,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:21	1 198,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:20	1 257,00	37,91	11,41
13/05/2014 12:22	1 199,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:21	1 258,00	37,92	11,42
13/05/2014 12:23	1 200,00	37,97	11,47	13/05/2014 13:22	1 259,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:24	1 201,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:23	1 260,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:25	1 202,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:24	1 261,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:26	1 203,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:25	1 262,00	37,95	11,45
13/05/2014 12:27	1 204,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:26	1 263,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:28	1 205,00	37,97	11,47	13/05/2014 13:27	1 264,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:29	1 206,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:28	1 265,00	37,95	11,45
13/05/2014 12:30	1 207,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:29	1 266,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:31	1 208,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:30	1 267,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:32	1 209,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:31	1 268,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:33	1 210,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:32	1 269,00	37,95	11,45
13/05/2014 12:34	1 211,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:33	1 270,00	37,94	11,44
13/05/2014 12:35	1 212,00	37,98	11,48	13/05/2014 13:34	1 271,00	37,95	11,45
13/05/2014 12:36	1 213,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:35	1 272,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:37	1 214,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:36	1 273,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:38	1 215,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:37	1 274,00	37,98	11,48
13/05/2014 12:39	1 216,00	37,92	11,42	13/05/2014 13:38	1 275,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:40	1 217,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:39	1 276,00	37,96	11,46
13/05/2014 12:41	1 218,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:40	1 277,00	37,97	11,47
13/05/2014 12:42	1 219,00	37,97	11,47	13/05/2014 13:41	1 278,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:43	1 220,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:42	1 279,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:44	1 221,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:43	1 280,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:45	1 222,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:44	1 281,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:46	1 223,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:45	1 282,00	38,01	11,51
13/05/2014 12:47	1 224,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:46	1 283,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:48	1 225,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:47	1 284,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:49	1 226,00	37,97	11,47	13/05/2014 13:48	1 285,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:50	1 227,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:49	1 286,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:51	1 228,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:50	1 287,00	38,01	11,51
13/05/2014 12:52	1 229,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:51	1 288,00	38,01	11,51
13/05/2014 12:53	1 230,00	37,93	11,43	13/05/2014 13:52	1 289,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:54	1 231,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:53	1 290,00	38,00	11,50
13/05/2014 12:55	1 232,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:54	1 291,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:56	1 233,00	37,98	11,48	13/05/2014 13:55	1 292,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:57	1 234,00	37,96	11,46	13/05/2014 13:56	1 293,00	38,02	11,52
13/05/2014 12:58	1 235,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:57	1 294,00	37,99	11,49
13/05/2014 12:59	1 236,00	37,94	11,44	13/05/2014 13:58	1 295,00	37,97	11,47
13/05/2014 13:00	1 237,00	37,95	11,45	13/05/2014 13:59	1 296,00	37,98	11,48
13/05/2014 13:01	1 238,00	37,96	11,46	13/05/2014 14:00	1 297,00	37,96	11,46

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 14:01	1 298,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:00	1 357,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:02	1 299,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:01	1 358,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:03	1 300,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:02	1 359,00	37,98	11,48
13/05/2014 14:04	1 301,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:03	1 360,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:05	1 302,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:04	1 361,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:06	1 303,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:05	1 362,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:07	1 304,00	37,94	11,44	13/05/2014 15:06	1 363,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:08	1 305,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:07	1 364,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:09	1 306,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:08	1 365,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:10	1 307,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:09	1 366,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:11	1 308,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:10	1 367,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:12	1 309,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:11	1 368,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:13	1 310,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:12	1 369,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:14	1 311,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:13	1 370,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:15	1 312,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:14	1 371,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:16	1 313,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:15	1 372,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:17	1 314,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:16	1 373,00	37,98	11,48
13/05/2014 14:18	1 315,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:17	1 374,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:19	1 316,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:18	1 375,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:20	1 317,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:19	1 376,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:21	1 318,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:20	1 377,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:22	1 319,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:21	1 378,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:23	1 320,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:22	1 379,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:24	1 321,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:23	1 380,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:25	1 322,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:24	1 381,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:26	1 323,00	37,94	11,44	13/05/2014 15:25	1 382,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:27	1 324,00	37,94	11,44	13/05/2014 15:26	1 383,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:28	1 325,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:27	1 384,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:29	1 326,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:28	1 385,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:30	1 327,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:29	1 386,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:31	1 328,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:30	1 387,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:32	1 329,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:31	1 388,00	37,96	11,46
13/05/2014 14:33	1 330,00	37,94	11,44	13/05/2014 15:32	1 389,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:34	1 331,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:33	1 390,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:35	1 332,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:34	1 391,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:36	1 333,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:35	1 392,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:37	1 334,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:36	1 393,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:38	1 335,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:37	1 394,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:39	1 336,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:38	1 395,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:40	1 337,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:39	1 396,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:41	1 338,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:40	1 397,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:42	1 339,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:41	1 398,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:43	1 340,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:42	1 399,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:44	1 341,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:43	1 400,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:45	1 342,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:44	1 401,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:46	1 343,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:45	1 402,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:47	1 344,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:46	1 403,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:48	1 345,00	37,99	11,49	13/05/2014 15:47	1 404,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:49	1 346,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:48	1 405,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:50	1 347,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:49	1 406,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:51	1 348,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:50	1 407,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:52	1 349,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:51	1 408,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:53	1 350,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:52	1 409,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:54	1 351,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:53	1 410,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:55	1 352,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:54	1 411,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:56	1 353,00	37,98	11,48	13/05/2014 15:55	1 412,00	37,94	11,44
13/05/2014 14:57	1 354,00	37,97	11,47	13/05/2014 15:56	1 413,00	37,95	11,45
13/05/2014 14:58	1 355,00	37,96	11,46	13/05/2014 15:57	1 414,00	37,97	11,47
13/05/2014 14:59	1 356,00	37,95	11,45	13/05/2014 15:58	1 415,00	37,96	11,46

ANNEXE 7

BSS003 TTYL
BSS003 TTYOG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.26

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 15:59	1 416,00	37,96	11,46	13/05/2014 16:58	1 475,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:00	1 417,00	37,95	11,45	13/05/2014 16:59	1 476,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:01	1 418,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:00	1 477,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:02	1 419,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:01	1 478,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:03	1 420,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:02	1 479,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:04	1 421,00	37,97	11,47	13/05/2014 17:03	1 480,00	37,95	11,45
13/05/2014 16:05	1 422,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:04	1 481,00	37,96	11,46
13/05/2014 16:06	1 423,00	37,97	11,47	13/05/2014 17:05	1 482,00	37,94	11,44
13/05/2014 16:07	1 424,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:06	1 483,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:08	1 425,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:07	1 484,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:09	1 426,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:08	1 485,00	37,94	11,44
13/05/2014 16:10	1 427,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:09	1 486,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:11	1 428,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:10	1 487,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:12	1 429,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:11	1 488,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:13	1 430,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:12	1 489,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:14	1 431,00	37,92	11,42	13/05/2014 17:13	1 490,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:15	1 432,00	37,91	11,41	13/05/2014 17:14	1 491,00	37,91	11,41
13/05/2014 16:16	1 433,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:15	1 492,00	37,95	11,45
13/05/2014 16:17	1 434,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:16	1 493,00	37,95	11,45
13/05/2014 16:18	1 435,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:17	1 494,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:19	1 436,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:18	1 495,00	37,94	11,44
13/05/2014 16:20	1 437,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:19	1 496,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:21	1 438,00	37,92	11,42	13/05/2014 17:20	1 497,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:22	1 439,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:21	1 498,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:23	1 440,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:22	1 499,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:24	1 441,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:23	1 500,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:25	1 442,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:24	1 501,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:26	1 443,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:25	1 502,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:27	1 444,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:26	1 503,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:28	1 445,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:27	1 504,00	37,92	11,42
13/05/2014 16:29	1 446,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:28	1 505,00	37,93	11,43
13/05/2014 16:30	1 447,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:29	1 506,00	37,95	11,45
13/05/2014 16:31	1 448,00	37,97	11,47	13/05/2014 17:30	1 507,00	37,96	11,46
13/05/2014 16:32	1 449,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:31	1 508,00	37,94	11,44
13/05/2014 16:33	1 450,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:32	1 509,00	37,96	11,46
13/05/2014 16:34	1 451,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:33	1 510,00	37,95	11,45
13/05/2014 16:35	1 452,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:34	1 511,00	37,96	11,46
13/05/2014 16:36	1 453,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:35	1 512,00	37,98	11,48
13/05/2014 16:37	1 454,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:36	1 513,00	37,99	11,49
13/05/2014 16:38	1 455,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:37	1 514,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:39	1 456,00	37,97	11,47	13/05/2014 17:38	1 515,00	38,02	11,52
13/05/2014 16:40	1 457,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:39	1 516,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:41	1 458,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:40	1 517,00	38,00	11,50
13/05/2014 16:42	1 459,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:41	1 518,00	37,97	11,47
13/05/2014 16:43	1 460,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:42	1 519,00	37,98	11,48
13/05/2014 16:44	1 461,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:43	1 520,00	37,98	11,48
13/05/2014 16:45	1 462,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:44	1 521,00	37,99	11,49
13/05/2014 16:46	1 463,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:45	1 522,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:47	1 464,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:46	1 523,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:48	1 465,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:47	1 524,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:49	1 466,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:48	1 525,00	37,99	11,49
13/05/2014 16:50	1 467,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:49	1 526,00	37,98	11,48
13/05/2014 16:51	1 468,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:50	1 527,00	37,99	11,49
13/05/2014 16:52	1 469,00	37,95	11,45	13/05/2014 17:51	1 528,00	37,99	11,49
13/05/2014 16:53	1 470,00	37,96	11,46	13/05/2014 17:52	1 529,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:54	1 471,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:53	1 530,00	38,02	11,52
13/05/2014 16:55	1 472,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:54	1 531,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:56	1 473,00	37,94	11,44	13/05/2014 17:55	1 532,00	38,01	11,51
13/05/2014 16:57	1 474,00	37,93	11,43	13/05/2014 17:56	1 533,00	37,99	11,49

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 17:57	1 534,00	38,00	11,50	13/05/2014 18:56	1 593,00	27,18	0,68
13/05/2014 17:58	1 535,00	38,00	11,50	13/05/2014 18:57	1 594,00	27,17	0,67
13/05/2014 17:59	1 536,00	38,03	11,53	13/05/2014 18:58	1 595,00	27,17	0,67
13/05/2014 18:00	1 537,00	38,02	11,52	13/05/2014 18:59	1 596,00	27,15	0,65
13/05/2014 18:01	1 538,00	38,02	11,52	13/05/2014 19:00	1 597,00	27,14	0,64
13/05/2014 18:02	1 539,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:01	1 598,00	27,12	0,62
13/05/2014 18:03	1 540,00	37,99	11,49	13/05/2014 19:02	1 599,00	27,11	0,61
13/05/2014 18:04	1 541,00	37,98	11,48	13/05/2014 19:03	1 600,00	27,11	0,61
13/05/2014 18:05	1 542,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:04	1 601,00	27,10	0,60
13/05/2014 18:06	1 543,00	38,01	11,51	13/05/2014 19:05	1 602,00	27,09	0,59
13/05/2014 18:07	1 544,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:06	1 603,00	27,08	0,58
13/05/2014 18:08	1 545,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:07	1 604,00	27,08	0,58
13/05/2014 18:09	1 546,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:08	1 605,00	27,10	0,60
13/05/2014 18:10	1 547,00	37,99	11,49	13/05/2014 19:09	1 606,00	27,08	0,58
13/05/2014 18:11	1 548,00	37,98	11,48	13/05/2014 19:10	1 607,00	27,06	0,56
13/05/2014 18:12	1 549,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:11	1 608,00	27,06	0,56
13/05/2014 18:13	1 550,00	38,01	11,51	13/05/2014 19:12	1 609,00	27,05	0,55
13/05/2014 18:14	1 551,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:13	1 610,00	27,04	0,54
13/05/2014 18:15	1 552,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:14	1 611,00	27,03	0,53
13/05/2014 18:16	1 553,00	37,99	11,49	13/05/2014 19:15	1 612,00	27,02	0,52
13/05/2014 18:17	1 554,00	37,98	11,48	13/05/2014 19:16	1 613,00	27,02	0,52
13/05/2014 18:18	1 555,00	37,98	11,48	13/05/2014 19:17	1 614,00	27,01	0,51
13/05/2014 18:19	1 556,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:18	1 615,00	27,00	0,50
13/05/2014 18:20	1 557,00	38,02	11,52	13/05/2014 19:19	1 616,00	26,99	0,49
13/05/2014 18:21	1 558,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:20	1 617,00	26,98	0,48
13/05/2014 18:22	1 559,00	38,00	11,50	13/05/2014 19:21	1 618,00	26,99	0,49
13/05/2014 18:23	1 560,00	37,99	11,49	13/05/2014 19:22	1 619,00	26,99	0,49
13/05/2014 18:24	1 561,00	30,71	4,21	13/05/2014 19:23	1 620,00	27,00	0,50
13/05/2014 18:25	1 562,00	28,49	1,99	13/05/2014 19:24	1 621,00	26,98	0,48
13/05/2014 18:26	1 563,00	28,22	1,72	13/05/2014 19:25	1 622,00	26,97	0,47
13/05/2014 18:27	1 564,00	28,04	1,54	13/05/2014 19:26	1 623,00	26,96	0,46
13/05/2014 18:28	1 565,00	27,93	1,43	13/05/2014 19:27	1 624,00	26,96	0,46
13/05/2014 18:29	1 566,00	27,83	1,33	13/05/2014 19:28	1 625,00	26,95	0,45
13/05/2014 18:30	1 567,00	27,77	1,27	13/05/2014 19:29	1 626,00	26,94	0,44
13/05/2014 18:31	1 568,00	27,75	1,25	13/05/2014 19:30	1 627,00	26,94	0,44
13/05/2014 18:32	1 569,00	27,78	1,28	13/05/2014 19:31	1 628,00	26,94	0,44
13/05/2014 18:33	1 570,00	27,75	1,25	13/05/2014 19:32	1 629,00	26,94	0,44
13/05/2014 18:34	1 571,00	27,68	1,18	13/05/2014 19:33	1 630,00	26,93	0,43
13/05/2014 18:35	1 572,00	27,64	1,14	13/05/2014 19:34	1 631,00	26,92	0,42
13/05/2014 18:36	1 573,00	27,60	1,10	13/05/2014 19:35	1 632,00	26,92	0,42
13/05/2014 18:37	1 574,00	27,55	1,05	13/05/2014 19:36	1 633,00	26,90	0,40
13/05/2014 18:38	1 575,00	27,51	1,01	13/05/2014 19:37	1 634,00	26,91	0,41
13/05/2014 18:39	1 576,00	27,48	0,98	13/05/2014 19:38	1 635,00	26,90	0,40
13/05/2014 18:40	1 577,00	27,45	0,95	13/05/2014 19:39	1 636,00	26,91	0,41
13/05/2014 18:41	1 578,00	27,43	0,93	13/05/2014 19:40	1 637,00	26,92	0,42
13/05/2014 18:42	1 579,00	27,43	0,93	13/05/2014 19:41	1 638,00	26,92	0,42
13/05/2014 18:43	1 580,00	27,40	0,90	13/05/2014 19:42	1 639,00	26,91	0,41
13/05/2014 18:44	1 581,00	27,37	0,87	13/05/2014 19:43	1 640,00	26,91	0,41
13/05/2014 18:45	1 582,00	27,34	0,84	13/05/2014 19:44	1 641,00	26,89	0,39
13/05/2014 18:46	1 583,00	27,32	0,82	13/05/2014 19:45	1 642,00	26,88	0,38
13/05/2014 18:47	1 584,00	27,30	0,80	13/05/2014 19:46	1 643,00	26,88	0,38
13/05/2014 18:48	1 585,00	27,29	0,79	13/05/2014 19:47	1 644,00	26,88	0,38
13/05/2014 18:49	1 586,00	27,27	0,77	13/05/2014 19:48	1 645,00	26,87	0,37
13/05/2014 18:50	1 587,00	27,25	0,75	13/05/2014 19:49	1 646,00	26,87	0,37
13/05/2014 18:51	1 588,00	27,23	0,73	13/05/2014 19:50	1 647,00	26,86	0,36
13/05/2014 18:52	1 589,00	27,23	0,73	13/05/2014 19:51	1 648,00	26,85	0,35
13/05/2014 18:53	1 590,00	27,23	0,73	13/05/2014 19:52	1 649,00	26,86	0,36
13/05/2014 18:54	1 591,00	27,22	0,72	13/05/2014 19:53	1 650,00	26,85	0,35
13/05/2014 18:55	1 592,00	27,20	0,70	13/05/2014 19:54	1 651,00	26,85	0,35

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.29

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 19:55	1 652,00	26,84	0,34	13/05/2014 20:54	1 711,00	26,73	0,23
13/05/2014 19:56	1 653,00	26,84	0,34	13/05/2014 20:55	1 712,00	26,73	0,23
13/05/2014 19:57	1 654,00	26,86	0,36	13/05/2014 20:56	1 713,00	26,72	0,22
13/05/2014 19:58	1 655,00	26,86	0,36	13/05/2014 20:57	1 714,00	26,72	0,22
13/05/2014 19:59	1 656,00	26,86	0,36	13/05/2014 20:58	1 715,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:00	1 657,00	26,84	0,34	13/05/2014 20:59	1 716,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:01	1 658,00	26,84	0,34	13/05/2014 21:00	1 717,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:02	1 659,00	26,84	0,34	13/05/2014 21:01	1 718,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:03	1 660,00	26,83	0,33	13/05/2014 21:02	1 719,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:04	1 661,00	26,83	0,33	13/05/2014 21:03	1 720,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:05	1 662,00	26,83	0,33	13/05/2014 21:04	1 721,00	26,73	0,23
13/05/2014 20:06	1 663,00	26,82	0,32	13/05/2014 21:05	1 722,00	26,74	0,24
13/05/2014 20:07	1 664,00	26,82	0,32	13/05/2014 21:06	1 723,00	26,73	0,23
13/05/2014 20:08	1 665,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:07	1 724,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:09	1 666,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:08	1 725,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:10	1 667,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:09	1 726,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:11	1 668,00	26,80	0,30	13/05/2014 21:10	1 727,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:12	1 669,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:11	1 728,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:13	1 670,00	26,80	0,30	13/05/2014 21:12	1 729,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:14	1 671,00	26,80	0,30	13/05/2014 21:13	1 730,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:15	1 672,00	26,83	0,33	13/05/2014 21:14	1 731,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:16	1 673,00	26,83	0,33	13/05/2014 21:15	1 732,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:17	1 674,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:16	1 733,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:18	1 675,00	26,81	0,31	13/05/2014 21:17	1 734,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:19	1 676,00	26,79	0,29	13/05/2014 21:18	1 735,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:20	1 677,00	26,79	0,29	13/05/2014 21:19	1 736,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:21	1 678,00	26,78	0,28	13/05/2014 21:20	1 737,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:22	1 679,00	26,78	0,28	13/05/2014 21:21	1 738,00	26,72	0,22
13/05/2014 20:23	1 680,00	26,78	0,28	13/05/2014 21:22	1 739,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:24	1 681,00	26,78	0,28	13/05/2014 21:23	1 740,00	26,71	0,21
13/05/2014 20:25	1 682,00	26,78	0,28	13/05/2014 21:24	1 741,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:26	1 683,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:25	1 742,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:27	1 684,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:26	1 743,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:28	1 685,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:27	1 744,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:29	1 686,00	26,80	0,30	13/05/2014 21:28	1 745,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:30	1 687,00	26,79	0,29	13/05/2014 21:29	1 746,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:31	1 688,00	26,79	0,29	13/05/2014 21:30	1 747,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:32	1 689,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:31	1 748,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:33	1 690,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:32	1 749,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:34	1 691,00	26,77	0,27	13/05/2014 21:33	1 750,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:35	1 692,00	26,76	0,26	13/05/2014 21:34	1 751,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:36	1 693,00	26,76	0,26	13/05/2014 21:35	1 752,00	26,70	0,20
13/05/2014 20:37	1 694,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:36	1 753,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:38	1 695,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:37	1 754,00	26,69	0,19
13/05/2014 20:39	1 696,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:38	1 755,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:40	1 697,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:39	1 756,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:41	1 698,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:40	1 757,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:42	1 699,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:41	1 758,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:43	1 700,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:42	1 759,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:44	1 701,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:43	1 760,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:45	1 702,00	26,73	0,23	13/05/2014 21:44	1 761,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:46	1 703,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:45	1 762,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:47	1 704,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:46	1 763,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:48	1 705,00	26,76	0,26	13/05/2014 21:47	1 764,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:49	1 706,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:48	1 765,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:50	1 707,00	26,75	0,25	13/05/2014 21:49	1 766,00	26,66	0,16
13/05/2014 20:51	1 708,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:50	1 767,00	26,67	0,17
13/05/2014 20:52	1 709,00	26,74	0,24	13/05/2014 21:51	1 768,00	26,68	0,18
13/05/2014 20:53	1 710,00	26,73	0,23	13/05/2014 21:52	1 769,00	26,68	0,18

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 21:53	1 770,00	4,46	4,46	13/05/2014 22:52	1 829,00	4,42	4,42
13/05/2014 21:54	1 771,00	4,47	4,47	13/05/2014 22:53	1 830,00	4,43	4,43
13/05/2014 21:55	1 772,00	4,48	4,48	13/05/2014 22:54	1 831,00	4,44	4,44
13/05/2014 21:56	1 773,00	4,49	4,49	13/05/2014 22:55	1 832,00	4,45	4,45
13/05/2014 21:57	1 774,00	4,49	4,49	13/05/2014 22:56	1 833,00	4,46	4,46
13/05/2014 21:58	1 775,00	4,50	4,50	13/05/2014 22:57	1 834,00	4,47	4,47
13/05/2014 21:59	1 776,00	4,49	4,49	13/05/2014 22:58	1 835,00	4,48	4,48
13/05/2014 22:00	1 777,00	4,50	4,50	13/05/2014 22:59	1 836,00	4,47	4,47
13/05/2014 22:01	1 778,00	4,51	4,51	13/05/2014 23:00	1 837,00	4,49	4,49
13/05/2014 22:02	1 779,00	4,52	4,52	13/05/2014 23:01	1 838,00	4,50	4,50
13/05/2014 22:03	1 780,00	4,53	4,53	13/05/2014 23:02	1 839,00	4,51	4,51
13/05/2014 22:04	1 781,00	4,54	4,54	13/05/2014 23:03	1 840,00	4,50	4,50
13/05/2014 22:05	1 782,00	4,55	4,55	13/05/2014 23:04	1 841,00	4,51	4,51
13/05/2014 22:06	1 783,00	4,55	4,55	13/05/2014 23:05	1 842,00	4,52	4,52
13/05/2014 22:07	1 784,00	4,54	4,54	13/05/2014 23:06	1 843,00	4,53	4,53
13/05/2014 22:08	1 785,00	4,53	4,53	13/05/2014 23:07	1 844,00	4,54	4,54
13/05/2014 22:09	1 786,00	4,52	4,52	13/05/2014 23:08	1 845,00	4,55	4,55
13/05/2014 22:10	1 787,00	4,51	4,51	13/05/2014 23:09	1 846,00	4,57	4,57
13/05/2014 22:11	1 788,00	4,50	4,50	13/05/2014 23:10	1 847,00	4,58	4,58
13/05/2014 22:12	1 789,00	4,49	4,49	13/05/2014 23:11	1 848,00	4,59	4,59
13/05/2014 22:13	1 790,00	4,48	4,48	13/05/2014 23:12	1 849,00	4,60	4,60
13/05/2014 22:14	1 791,00	4,47	4,47	13/05/2014 23:13	1 850,00	4,61	4,61
13/05/2014 22:15	1 792,00	4,47	4,47	13/05/2014 23:14	1 851,00	4,62	4,62
13/05/2014 22:16	1 793,00	4,46	4,46	13/05/2014 23:15	1 852,00	4,63	4,63
13/05/2014 22:17	1 794,00	4,45	4,45	13/05/2014 23:16	1 853,00	4,64	4,64
13/05/2014 22:18	1 795,00	4,44	4,44	13/05/2014 23:17	1 854,00	4,65	4,65
13/05/2014 22:19	1 796,00	4,43	4,43	13/05/2014 23:18	1 855,00	4,67	4,67
13/05/2014 22:20	1 797,00	4,44	4,44	13/05/2014 23:19	1 856,00	4,68	4,68
13/05/2014 22:21	1 798,00	4,43	4,43	13/05/2014 23:20	1 857,00	4,67	4,67
13/05/2014 22:22	1 799,00	4,42	4,42	13/05/2014 23:21	1 858,00	4,66	4,66
13/05/2014 22:23	1 800,00	4,43	4,43	13/05/2014 23:22	1 859,00	4,65	4,65
13/05/2014 22:24	1 801,00	4,41	4,41	13/05/2014 23:23	1 860,00	4,64	4,64
13/05/2014 22:25	1 802,00	4,40	4,40	13/05/2014 23:24	1 861,00	4,63	4,63
13/05/2014 22:26	1 803,00	4,41	4,41	13/05/2014 23:25	1 862,00	4,62	4,62
13/05/2014 22:27	1 804,00	4,40	4,40	13/05/2014 23:26	1 863,00	4,61	4,61
13/05/2014 22:28	1 805,00	4,39	4,39	13/05/2014 23:27	1 864,00	4,59	4,59
13/05/2014 22:29	1 806,00	4,40	4,40	13/05/2014 23:28	1 865,00	4,58	4,58
13/05/2014 22:30	1 807,00	4,39	4,39	13/05/2014 23:29	1 866,00	4,57	4,57
13/05/2014 22:31	1 808,00	4,38	4,38	13/05/2014 23:30	1 867,00	4,56	4,56
13/05/2014 22:32	1 809,00	4,39	4,39	13/05/2014 23:31	1 868,00	4,55	4,55
13/05/2014 22:33	1 810,00	4,37	4,37	13/05/2014 23:32	1 869,00	4,54	4,54
13/05/2014 22:34	1 811,00	4,36	4,36	13/05/2014 23:33	1 870,00	4,53	4,53
13/05/2014 22:35	1 812,00	4,35	4,35	13/05/2014 23:34	1 871,00	4,52	4,52
13/05/2014 22:36	1 813,00	4,34	4,34	13/05/2014 23:35	1 872,00	4,51	4,51
13/05/2014 22:37	1 814,00	4,33	4,33	13/05/2014 23:36	1 873,00	4,49	4,49
13/05/2014 22:38	1 815,00	4,32	4,32	13/05/2014 23:37	1 874,00	4,48	4,48
13/05/2014 22:39	1 816,00	4,31	4,31	13/05/2014 23:38	1 875,00	4,47	4,47
13/05/2014 22:40	1 817,00	4,30	4,30	13/05/2014 23:39	1 876,00	4,46	4,46
13/05/2014 22:41	1 818,00	4,31	4,31	13/05/2014 23:40	1 877,00	4,47	4,47
13/05/2014 22:42	1 819,00	4,33	4,33	13/05/2014 23:41	1 878,00	4,46	4,46
13/05/2014 22:43	1 820,00	4,34	4,34	13/05/2014 23:42	1 879,00	4,45	4,45
13/05/2014 22:44	1 821,00	4,35	4,35	13/05/2014 23:43	1 880,00	4,44	4,44
13/05/2014 22:45	1 822,00	4,36	4,36	13/05/2014 23:44	1 881,00	4,45	4,45
13/05/2014 22:46	1 823,00	4,37	4,37	13/05/2014 23:45	1 882,00	4,43	4,43
13/05/2014 22:47	1 824,00	4,38	4,38	13/05/2014 23:46	1 883,00	4,42	4,42
13/05/2014 22:48	1 825,00	4,37	4,37	13/05/2014 23:47	1 884,00	4,43	4,43
13/05/2014 22:49	1 826,00	4,38	4,38	13/05/2014 23:48	1 885,00	4,42	4,42
13/05/2014 22:50	1 827,00	4,39	4,39	13/05/2014 23:49	1 886,00	4,41	4,41
13/05/2014 22:51	1 828,00	4,41	4,41	13/05/2014 23:50	1 887,00	4,42	4,42

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au
forage F1, lors du test de pompage de longue durée
(des 12 et 13 mai 2014)

1.28

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
13/05/2014 23:51	1 888,00	4,41	4,41	14/05/2014 00:50	1 947,00	4,35	4,35
13/05/2014 23:52	1 889,00	4,40	4,40	14/05/2014 00:51	1 948,00	4,34	4,34
13/05/2014 23:53	1 890,00	4,39	4,39	14/05/2014 00:52	1 949,00	4,33	4,33
13/05/2014 23:54	1 891,00	4,41	4,41	14/05/2014 00:53	1 950,00	4,32	4,32
13/05/2014 23:55	1 892,00	4,42	4,42	14/05/2014 00:54	1 951,00	4,31	4,31
13/05/2014 23:56	1 893,00	4,43	4,43	14/05/2014 00:55	1 952,00	4,30	4,30
13/05/2014 23:57	1 894,00	4,44	4,44	14/05/2014 00:56	1 953,00	4,31	4,31
13/05/2014 23:58	1 895,00	4,43	4,43	14/05/2014 00:57	1 954,00	4,29	4,29
13/05/2014 23:59	1 896,00	4,44	4,44	14/05/2014 00:58	1 955,00	4,28	4,28
14/05/2014 00:00	1 897,00	4,45	4,45	14/05/2014 00:59	1 956,00	4,27	4,27
14/05/2014 00:01	1 898,00	4,46	4,46	14/05/2014 01:00	1 957,00	4,26	4,26
14/05/2014 00:02	1 899,00	4,47	4,47	14/05/2014 01:01	1 958,00	4,25	4,25
14/05/2014 00:03	1 900,00	4,49	4,49	14/05/2014 01:02	1 959,00	4,24	4,24
14/05/2014 00:04	1 901,00	4,50	4,50	14/05/2014 01:03	1 960,00	4,25	4,25
14/05/2014 00:05	1 902,00	4,51	4,51	14/05/2014 01:04	1 961,00	4,26	4,26
14/05/2014 00:06	1 903,00	4,50	4,50	14/05/2014 01:05	1 962,00	4,27	4,27
14/05/2014 00:07	1 904,00	4,51	4,51	14/05/2014 01:06	1 963,00	4,29	4,29
14/05/2014 00:08	1 905,00	4,52	4,52	14/05/2014 01:07	1 964,00	4,30	4,30
14/05/2014 00:09	1 906,00	4,53	4,53	14/05/2014 01:08	1 965,00	4,31	4,31
14/05/2014 00:10	1 907,00	4,54	4,54	14/05/2014 01:09	1 966,00	4,32	4,32
14/05/2014 00:11	1 908,00	4,55	4,55	14/05/2014 01:10	1 967,00	4,33	4,33
14/05/2014 00:12	1 909,00	4,57	4,57	14/05/2014 01:11	1 968,00	4,34	4,34
14/05/2014 00:13	1 910,00	4,58	4,58	14/05/2014 01:12	1 969,00	4,35	4,35
14/05/2014 00:14	1 911,00	4,59	4,59	14/05/2014 01:13	1 970,00	4,36	4,36
14/05/2014 00:15	1 912,00	4,60	4,60	14/05/2014 01:14	1 971,00	4,37	4,37
14/05/2014 00:16	1 913,00	4,61	4,61	14/05/2014 01:15	1 972,00	4,39	4,39
14/05/2014 00:17	1 914,00	4,60	4,60	14/05/2014 01:16	1 973,00	4,40	4,40
14/05/2014 00:18	1 915,00	4,59	4,59	14/05/2014 01:17	1 974,00	4,39	4,39
14/05/2014 00:19	1 916,00	4,58	4,58	14/05/2014 01:18	1 975,00	4,40	4,40
14/05/2014 00:20	1 917,00	4,57	4,57	14/05/2014 01:19	1 976,00	4,39	4,39
14/05/2014 00:21	1 918,00	4,55	4,55	14/05/2014 01:20	1 977,00	4,38	4,38
14/05/2014 00:22	1 919,00	4,54	4,54	14/05/2014 01:21	1 978,00	4,37	4,37
14/05/2014 00:23	1 920,00	4,53	4,53	14/05/2014 01:22	1 979,00	4,36	4,36
14/05/2014 00:24	1 921,00	4,52	4,52	14/05/2014 01:23	1 980,00	4,35	4,35
14/05/2014 00:25	1 922,00	4,51	4,51	14/05/2014 01:24	1 981,00	4,33	4,33
14/05/2014 00:26	1 923,00	4,50	4,50	14/05/2014 01:25	1 982,00	4,32	4,32
14/05/2014 00:27	1 924,00	4,49	4,49	14/05/2014 01:26	1 983,00	4,31	4,31
14/05/2014 00:28	1 925,00	4,48	4,48	14/05/2014 01:27	1 984,00	4,30	4,30
14/05/2014 00:29	1 926,00	4,47	4,47	14/05/2014 01:28	1 985,00	4,29	4,29
14/05/2014 00:30	1 927,00	4,45	4,45	14/05/2014 01:29	1 986,00	4,30	4,30
14/05/2014 00:31	1 928,00	4,44	4,44	14/05/2014 01:30	1 987,00	4,31	4,31
14/05/2014 00:32	1 929,00	4,45	4,45	14/05/2014 01:31	1 988,00	4,32	4,32
14/05/2014 00:33	1 930,00	4,44	4,44	14/05/2014 01:32	1 989,00	4,33	4,33
14/05/2014 00:34	1 931,00	4,43	4,43	14/05/2014 01:33	1 990,00	4,35	4,35
14/05/2014 00:35	1 932,00	4,42	4,42	14/05/2014 01:34	1 991,00	4,36	4,36
14/05/2014 00:36	1 933,00	4,43	4,43	14/05/2014 01:35	1 992,00	4,37	4,37
14/05/2014 00:37	1 934,00	4,42	4,42	14/05/2014 01:36	1 993,00	4,38	4,38
14/05/2014 00:38	1 935,00	4,41	4,41	14/05/2014 01:37	1 994,00	4,39	4,39
14/05/2014 00:39	1 936,00	4,41	4,41	14/05/2014 01:38	1 995,00	4,40	4,40
14/05/2014 00:40	1 937,00	4,40	4,40	14/05/2014 01:39	1 996,00	4,41	4,41
14/05/2014 00:41	1 938,00	4,39	4,39	14/05/2014 01:40	1 997,00	4,42	4,42
14/05/2014 00:42	1 939,00	4,40	4,40	14/05/2014 01:41	1 998,00	4,43	4,43
14/05/2014 00:43	1 940,00	4,39	4,39	14/05/2014 01:42	1 999,00	4,45	4,45
14/05/2014 00:44	1 941,00	4,40	4,40	14/05/2014 01:43	2 000,00	4,44	4,44
14/05/2014 00:45	1 942,00	4,39	4,39	14/05/2014 01:44	2 001,00	4,45	4,45
14/05/2014 00:46	1 943,00	4,38	4,38	14/05/2014 01:45	2 002,00	4,46	4,46
14/05/2014 00:47	1 944,00	4,37	4,37	14/05/2014 01:46	2 003,00	4,47	4,47
14/05/2014 00:48	1 945,00	4,37	4,37	14/05/2014 01:47	2 004,00	4,46	4,46
14/05/2014 00:49	1 946,00	4,36	4,36	14/05/2014 01:48	2 005,00	4,47	4,47

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 00:51	1 948,00	4,34	4,34	14/05/2014 02:48	2 065,00	4,38	4,38
14/05/2014 00:52	1 949,00	4,33	4,33	14/05/2014 02:49	2 066,00	4,39	4,39
14/05/2014 01:51	2 008,00	4,45	4,45	14/05/2014 02:50	2 067,00	4,38	4,38
14/05/2014 01:52	2 009,00	4,46	4,46	14/05/2014 02:51	2 068,00	4,37	4,37
14/05/2014 01:53	2 010,00	4,45	4,45	14/05/2014 02:52	2 069,00	4,36	4,36
14/05/2014 01:54	2 011,00	4,44	4,44	14/05/2014 02:53	2 070,00	4,35	4,35
14/05/2014 01:55	2 012,00	4,45	4,45	14/05/2014 02:54	2 071,00	4,33	4,33
14/05/2014 01:56	2 013,00	4,44	4,44	14/05/2014 02:55	2 072,00	4,32	4,32
14/05/2014 01:57	2 014,00	4,43	4,43	14/05/2014 02:56	2 073,00	4,31	4,31
14/05/2014 01:58	2 015,00	4,42	4,42	14/05/2014 02:57	2 074,00	4,32	4,32
14/05/2014 01:59	2 016,00	4,43	4,43	14/05/2014 02:58	2 075,00	4,33	4,33
14/05/2014 02:00	2 017,00	4,45	4,45	14/05/2014 02:59	2 076,00	4,34	4,34
14/05/2014 02:01	2 018,00	4,46	4,46	14/05/2014 03:00	2 077,00	4,35	4,35
14/05/2014 02:02	2 019,00	4,45	4,45	14/05/2014 03:01	2 078,00	4,36	4,36
14/05/2014 02:03	2 020,00	4,46	4,46	14/05/2014 03:02	2 079,00	4,37	4,37
14/05/2014 02:04	2 021,00	4,47	4,47	14/05/2014 03:03	2 080,00	4,39	4,39
14/05/2014 02:05	2 022,00	4,48	4,48	14/05/2014 03:04	2 081,00	4,40	4,40
14/05/2014 02:06	2 023,00	4,47	4,47	14/05/2014 03:05	2 082,00	4,41	4,41
14/05/2014 02:07	2 024,00	4,48	4,48	14/05/2014 03:06	2 083,00	4,42	4,42
14/05/2014 02:08	2 025,00	4,49	4,49	14/05/2014 03:07	2 084,00	4,43	4,43
14/05/2014 02:09	2 026,00	4,51	4,51	14/05/2014 03:08	2 085,00	4,44	4,44
14/05/2014 02:10	2 027,00	4,52	4,52	14/05/2014 03:09	2 086,00	4,45	4,45
14/05/2014 02:11	2 028,00	4,53	4,53	14/05/2014 03:10	2 087,00	4,46	4,46
14/05/2014 02:12	2 029,00	4,52	4,52	14/05/2014 03:11	2 088,00	4,45	4,45
14/05/2014 02:13	2 030,00	4,53	4,53	14/05/2014 03:12	2 089,00	4,47	4,47
14/05/2014 02:14	2 031,00	4,54	4,54	14/05/2014 03:13	2 090,00	4,46	4,46
14/05/2014 02:15	2 032,00	4,53	4,53	14/05/2014 03:14	2 091,00	4,47	4,47
14/05/2014 02:16	2 033,00	4,54	4,54	14/05/2014 03:15	2 092,00	4,48	4,48
14/05/2014 02:17	2 034,00	4,55	4,55	14/05/2014 03:16	2 093,00	4,47	4,47
14/05/2014 02:18	2 035,00	4,57	4,57	14/05/2014 03:17	2 094,00	4,48	4,48
14/05/2014 02:19	2 036,00	4,58	4,58	14/05/2014 03:18	2 095,00	4,49	4,49
14/05/2014 02:20	2 037,00	4,57	4,57	14/05/2014 03:19	2 096,00	4,48	4,48
14/05/2014 02:21	2 038,00	4,56	4,56	14/05/2014 03:20	2 097,00	4,49	4,49
14/05/2014 02:22	2 039,00	4,55	4,55	14/05/2014 03:21	2 098,00	4,49	4,49
14/05/2014 02:23	2 040,00	4,54	4,54	14/05/2014 03:22	2 099,00	4,50	4,50
14/05/2014 02:24	2 041,00	4,53	4,53	14/05/2014 03:23	2 100,00	4,51	4,51
14/05/2014 02:25	2 042,00	4,52	4,52	14/05/2014 03:24	2 101,00	4,52	4,52
14/05/2014 02:26	2 043,00	4,51	4,51	14/05/2014 03:25	2 102,00	4,53	4,53
14/05/2014 02:27	2 044,00	4,49	4,49	14/05/2014 03:26	2 103,00	4,54	4,54
14/05/2014 02:28	2 045,00	4,50	4,50	14/05/2014 03:27	2 104,00	4,55	4,55
14/05/2014 02:29	2 046,00	4,49	4,49	14/05/2014 03:28	2 105,00	4,56	4,56
14/05/2014 02:30	2 047,00	4,48	4,48	14/05/2014 03:29	2 106,00	4,55	4,55
14/05/2014 02:31	2 048,00	4,47	4,47	14/05/2014 03:30	2 107,00	4,57	4,57
14/05/2014 02:32	2 049,00	4,46	4,46	14/05/2014 03:31	2 108,00	4,58	4,58
14/05/2014 02:33	2 050,00	4,45	4,45	14/05/2014 03:32	2 109,00	4,59	4,59
14/05/2014 02:34	2 051,00	4,46	4,46	14/05/2014 03:33	2 110,00	4,60	4,60
14/05/2014 02:35	2 052,00	4,45	4,45	14/05/2014 03:34	2 111,00	4,61	4,61
14/05/2014 02:36	2 053,00	4,43	4,43	14/05/2014 03:35	2 112,00	4,62	4,62
14/05/2014 02:37	2 054,00	4,44	4,44	14/05/2014 03:36	2 113,00	4,63	4,63
14/05/2014 02:38	2 055,00	4,43	4,43	14/05/2014 03:37	2 114,00	4,64	4,64
14/05/2014 02:39	2 056,00	4,42	4,42	14/05/2014 03:38	2 115,00	4,65	4,65
14/05/2014 02:40	2 057,00	4,43	4,43	14/05/2014 03:39	2 116,00	4,67	4,67
14/05/2014 02:41	2 058,00	4,42	4,42	14/05/2014 03:40	2 117,00	4,68	4,68
14/05/2014 02:42	2 059,00	4,41	4,41	14/05/2014 03:41	2 118,00	4,69	4,69
14/05/2014 02:43	2 060,00	4,42	4,42	14/05/2014 03:42	2 119,00	4,68	4,68
14/05/2014 02:44	2 061,00	4,41	4,41	14/05/2014 03:43	2 120,00	4,69	4,69
14/05/2014 02:45	2 062,00	4,41	4,41	14/05/2014 03:44	2 121,00	4,68	4,68
14/05/2014 02:46	2 063,00	4,40	4,40	14/05/2014 03:45	2 122,00	4,67	4,67
14/05/2014 02:47	2 064,00	4,39	4,39	14/05/2014 03:46	2 123,00	4,66	4,66

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

↑.29

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 03:47	2 124,00	4,65	4,65	14/05/2014 04:46	2 183,00	4,57	4,57
14/05/2014 03:48	2 125,00	4,63	4,63	14/05/2014 04:47	2 184,00	4,56	4,56
14/05/2014 03:49	2 126,00	4,62	4,62	14/05/2014 04:48	2 185,00	4,55	4,55
14/05/2014 03:50	2 127,00	4,61	4,61	14/05/2014 04:49	2 186,00	4,54	4,54
14/05/2014 03:51	2 128,00	4,60	4,60	14/05/2014 04:50	2 187,00	4,53	4,53
14/05/2014 03:52	2 129,00	4,59	4,59	14/05/2014 04:51	2 188,00	4,51	4,51
14/05/2014 03:53	2 130,00	4,58	4,58	14/05/2014 04:52	2 189,00	4,50	4,50
14/05/2014 03:54	2 131,00	4,57	4,57	14/05/2014 04:53	2 190,00	4,49	4,49
14/05/2014 03:55	2 132,00	4,56	4,56	14/05/2014 04:54	2 191,00	4,48	4,48
14/05/2014 03:56	2 133,00	4,55	4,55	14/05/2014 04:55	2 192,00	4,47	4,47
14/05/2014 03:57	2 134,00	4,55	4,55	14/05/2014 04:56	2 193,00	4,46	4,46
14/05/2014 03:58	2 135,00	4,56	4,56	14/05/2014 04:57	2 194,00	4,47	4,47
14/05/2014 03:59	2 136,00	4,57	4,57	14/05/2014 04:58	2 195,00	4,46	4,46
14/05/2014 04:00	2 137,00	4,58	4,58	14/05/2014 04:59	2 196,00	4,45	4,45
14/05/2014 04:01	2 138,00	4,59	4,59	14/05/2014 05:00	2 197,00	4,43	4,43
14/05/2014 04:02	2 139,00	4,60	4,60	14/05/2014 05:01	2 198,00	4,44	4,44
14/05/2014 04:03	2 140,00	4,61	4,61	14/05/2014 05:02	2 199,00	4,43	4,43
14/05/2014 04:04	2 141,00	4,62	4,62	14/05/2014 05:03	2 200,00	4,42	4,42
14/05/2014 04:05	2 142,00	4,63	4,63	14/05/2014 05:04	2 201,00	4,41	4,41
14/05/2014 04:06	2 143,00	4,65	4,65	14/05/2014 05:05	2 202,00	4,42	4,42
14/05/2014 04:07	2 144,00	4,66	4,66	14/05/2014 05:06	2 203,00	4,41	4,41
14/05/2014 04:08	2 145,00	4,67	4,67	14/05/2014 05:07	2 204,00	4,40	4,40
14/05/2014 04:09	2 146,00	4,68	4,68	14/05/2014 05:08	2 205,00	4,41	4,41
14/05/2014 04:10	2 147,00	4,69	4,69	14/05/2014 05:09	2 206,00	4,39	4,39
14/05/2014 04:11	2 148,00	4,70	4,70	14/05/2014 05:10	2 207,00	4,40	4,40
14/05/2014 04:12	2 149,00	4,71	4,71	14/05/2014 05:11	2 208,00	4,39	4,39
14/05/2014 04:13	2 150,00	4,70	4,70	14/05/2014 05:12	2 209,00	4,40	4,40
14/05/2014 04:14	2 151,00	4,71	4,71	14/05/2014 05:13	2 210,00	4,39	4,39
14/05/2014 04:15	2 152,00	4,71	4,71	14/05/2014 05:14	2 211,00	4,38	4,38
14/05/2014 04:16	2 153,00	4,72	4,72	14/05/2014 05:15	2 212,00	4,39	4,39
14/05/2014 04:17	2 154,00	4,71	4,71	14/05/2014 05:16	2 213,00	4,38	4,38
14/05/2014 04:18	2 155,00	4,72	4,72	14/05/2014 05:17	2 214,00	4,37	4,37
14/05/2014 04:19	2 156,00	4,73	4,73	14/05/2014 05:18	2 215,00	4,29	4,29
14/05/2014 04:20	2 157,00	4,74	4,74	14/05/2014 05:19	2 216,00	4,28	4,28
14/05/2014 04:21	2 158,00	4,73	4,73	14/05/2014 05:20	2 217,00	4,27	4,27
14/05/2014 04:22	2 159,00	4,74	4,74	14/05/2014 05:21	2 218,00	4,26	4,26
14/05/2014 04:23	2 160,00	4,73	4,73	14/05/2014 05:22	2 219,00	4,25	4,25
14/05/2014 04:24	2 161,00	4,75	4,75	14/05/2014 05:23	2 220,00	4,24	4,24
14/05/2014 04:25	2 162,00	4,74	4,74	14/05/2014 05:24	2 221,00	4,23	4,23
14/05/2014 04:26	2 163,00	4,75	4,75	14/05/2014 05:25	2 222,00	4,24	4,24
14/05/2014 04:27	2 164,00	4,74	4,74	14/05/2014 05:26	2 223,00	4,23	4,23
14/05/2014 04:28	2 165,00	4,73	4,73	14/05/2014 05:27	2 224,00	4,21	4,21
14/05/2014 04:29	2 166,00	4,72	4,72	14/05/2014 05:28	2 225,00	4,20	4,20
14/05/2014 04:30	2 167,00	4,73	4,73	14/05/2014 05:29	2 226,00	4,19	4,19
14/05/2014 04:31	2 168,00	4,72	4,72	14/05/2014 05:30	2 227,00	4,18	4,18
14/05/2014 04:32	2 169,00	4,71	4,71	14/05/2014 05:31	2 228,00	4,19	4,19
14/05/2014 04:33	2 170,00	4,69	4,69	14/05/2014 05:32	2 229,00	4,18	4,18
14/05/2014 04:34	2 171,00	4,70	4,70	14/05/2014 05:33	2 230,00	4,17	4,17
14/05/2014 04:35	2 172,00	4,69	4,69	14/05/2014 05:34	2 231,00	4,18	4,18
14/05/2014 04:36	2 173,00	4,68	4,68	14/05/2014 05:35	2 232,00	4,17	4,17
14/05/2014 04:37	2 174,00	4,67	4,67	14/05/2014 05:36	2 233,00	4,15	4,15
14/05/2014 04:38	2 175,00	4,66	4,66	14/05/2014 05:37	2 234,00	4,14	4,14
14/05/2014 04:39	2 176,00	4,65	4,65	14/05/2014 05:38	2 235,00	4,15	4,15
14/05/2014 04:40	2 177,00	4,64	4,64	14/05/2014 05:39	2 236,00	4,14	4,14
14/05/2014 04:41	2 178,00	4,63	4,63	14/05/2014 05:40	2 237,00	4,15	4,15
14/05/2014 04:42	2 179,00	4,61	4,61	14/05/2014 05:41	2 238,00	4,16	4,16
14/05/2014 04:43	2 180,00	4,60	4,60	14/05/2014 05:42	2 239,00	4,17	4,17
14/05/2014 04:44	2 181,00	4,59	4,59	14/05/2014 05:43	2 240,00	4,18	4,18
14/05/2014 04:45	2 182,00	4,58	4,58	14/05/2014 05:44	2 241,00	4,19	4,19

ANNEXE 7

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F1, lors du test de pompage de longue durée (des 12 et 13 mai 2014)

[illegible]

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère
Rbt = Rabattement en m

BSS003JYLY
BSS003JYOG

↑.30

ANNEXE 8
POMPAGE PAR PALIERS ENCHAINÉS
SUR LE FORAGE DE REJET F2

PALIER N°1

BSS 003 79LY
BSS 003 79OG

n.31

Pompage d'essai de : FORAGE F1 : test de paliers				Date : 05/05/2014			
Palier numéro 1		Débit de 20,2 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
05/05/2014 14:13	0	22,60	0	05/05/2014 15:09	56	24,98	20,71
05/05/2014 14:14	1	26,29	3,69	05/05/2014 15:10	57	25,00	20,71
05/05/2014 14:15	2	24,73	21,81	05/05/2014 15:11	58	25,00	20,71
05/05/2014 14:16	3	24,45	21,18	05/05/2014 15:12	59	24,97	20,73
05/05/2014 14:17	4	24,16	20,94	05/05/2014 15:13	60	24,95	20,76
05/05/2014 14:18	5	24,09	20,86				
05/05/2014 14:19	6	24,10	20,90				
05/05/2014 14:20	7	24,09	20,87				
05/05/2014 14:21	8	24,05	20,86				
05/05/2014 14:22	9	24,08	20,83				
05/05/2014 14:23	10	24,11	20,82				
05/05/2014 14:24	11	24,13	20,78				
05/05/2014 14:25	12	24,16	20,78				
05/05/2014 14:26	13	24,18	20,78				
05/05/2014 14:27	14	24,20	20,77				
05/05/2014 14:28	15	24,22	20,77				
05/05/2014 14:29	16	24,23	20,74				
05/05/2014 14:30	17	24,25	20,78				
05/05/2014 14:31	18	24,26	20,78				
05/05/2014 14:32	19	24,30	20,77				
05/05/2014 14:33	20	24,36	20,74				
05/05/2014 14:34	21	24,38	20,74				
05/05/2014 14:35	22	24,41	20,75				
05/05/2014 14:36	23	24,46	20,76				
05/05/2014 14:37	24	24,48	20,77				
05/05/2014 14:38	25	24,52	20,75				
05/05/2014 14:39	26	24,53	20,75				
05/05/2014 14:40	27	24,57	20,74				
05/05/2014 14:41	28	24,60	20,74				
05/05/2014 14:42	29	24,61	20,74				
05/05/2014 14:43	30	24,64	20,76				
05/05/2014 14:44	31	24,66	20,74				
05/05/2014 14:45	32	24,68	20,78				
05/05/2014 14:46	33	24,70	20,75				
05/05/2014 14:47	34	24,67	20,78				
05/05/2014 14:48	35	24,64	20,73				
05/05/2014 14:49	36	24,69	20,73				
05/05/2014 14:50	37	24,71	20,75				
05/05/2014 14:51	38	24,73	20,73				
05/05/2014 14:52	39	24,77	20,76				
05/05/2014 14:53	40	24,79	20,73				
05/05/2014 14:54	41	24,80	20,74				
05/05/2014 14:55	42	24,82	20,74				
05/05/2014 14:56	43	24,84	20,72				
05/05/2014 14:57	44	24,85	20,72				
05/05/2014 14:58	45	24,87	20,74				
05/05/2014 14:59	46	24,89	20,76				
05/05/2014 15:00	47	24,89	20,76				
05/05/2014 15:01	48	24,90	20,75				
05/05/2014 15:02	49	24,92	20,74				
05/05/2014 15:03	50	24,91	20,74				
05/05/2014 15:04	51	24,94	20,73				
05/05/2014 15:05	52	24,96	20,74				
05/05/2014 15:06	53	24,95	20,74				
05/05/2014 15:07	54	24,97	20,75				
05/05/2014 15:08	55	24,98	20,74				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°2

BSS003 JYLY
BSS003 JYOG

↑.32

Pompage d'essai de : FORAGE F1 : test de paliers				Date : 05/05/2014			
Palier numéro 2		Débit de 40,2 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
05/05/2014 15:13	-	24,95	2,35	05/05/2014 16:09	56	28,52	5,92
05/05/2014 15:14	1	26,40	3,80	05/05/2014 16:10	57	28,53	5,93
05/05/2014 15:15	2	27,52	4,92	05/05/2014 16:11	58	28,54	5,94
05/05/2014 15:16	3	27,59	4,99	05/05/2014 16:12	59	28,56	5,96
05/05/2014 15:17	4	27,70	5,10	05/05/2014 16:13	60	28,56	5,96
05/05/2014 15:18	5	27,76	5,16				
05/05/2014 15:19	6	27,82	5,22				
05/05/2014 15:20	7	27,89	5,29				
05/05/2014 15:21	8	27,92	5,32				
05/05/2014 15:22	9	27,96	5,36				
05/05/2014 15:23	10	27,99	5,39				
05/05/2014 15:24	11	28,03	5,43				
05/05/2014 15:25	12	28,02	5,42				
05/05/2014 15:26	13	28,07	5,47				
05/05/2014 15:27	14	28,09	5,49				
05/05/2014 15:28	15	28,10	5,50				
05/05/2014 15:29	16	28,12	5,52				
05/05/2014 15:30	17	28,13	5,53				
05/05/2014 15:31	18	28,15	5,55				
05/05/2014 15:32	19	28,16	5,56				
05/05/2014 15:33	20	28,17	5,57				
05/05/2014 15:34	21	28,15	5,55				
05/05/2014 15:35	22	28,14	5,54				
05/05/2014 15:36	23	28,12	5,52				
05/05/2014 15:37	24	28,07	5,47				
05/05/2014 15:38	25	28,04	5,44				
05/05/2014 15:39	26	28,05	5,45				
05/05/2014 15:40	27	28,06	5,46				
05/05/2014 15:41	28	28,05	5,45				
05/05/2014 15:42	29	28,06	5,46				
05/05/2014 15:43	30	28,05	5,45				
05/05/2014 15:44	31	28,05	5,45				
05/05/2014 15:45	32	28,04	5,44				
05/05/2014 15:46	33	28,06	5,46				
05/05/2014 15:47	34	28,05	5,45				
05/05/2014 15:48	35	28,06	5,46				
05/05/2014 15:49	36	28,05	5,45				
05/05/2014 15:50	37	28,07	5,47				
05/05/2014 15:51	38	28,13	5,53				
05/05/2014 15:52	39	28,18	5,58				
05/05/2014 15:53	40	28,21	5,61				
05/05/2014 15:54	41	28,24	5,64				
05/05/2014 15:55	42	28,27	5,67				
05/05/2014 15:56	43	28,30	5,70				
05/05/2014 15:57	44	28,32	5,72				
05/05/2014 15:58	45	28,36	5,76				
05/05/2014 15:59	46	28,38	5,78				
05/05/2014 16:00	47	28,37	5,77				
05/05/2014 16:01	48	28,36	5,76				
05/05/2014 16:02	49	28,38	5,78				
05/05/2014 16:03	50	28,41	5,81				
05/05/2014 16:04	51	28,43	5,83				
05/05/2014 16:05	52	28,46	5,86				
05/05/2014 16:06	53	28,46	5,86				
05/05/2014 16:07	54	28,48	5,88				
05/05/2014 16:08	55	28,52	5,92				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°3

BSS00377LY
BSS0037706

4.33

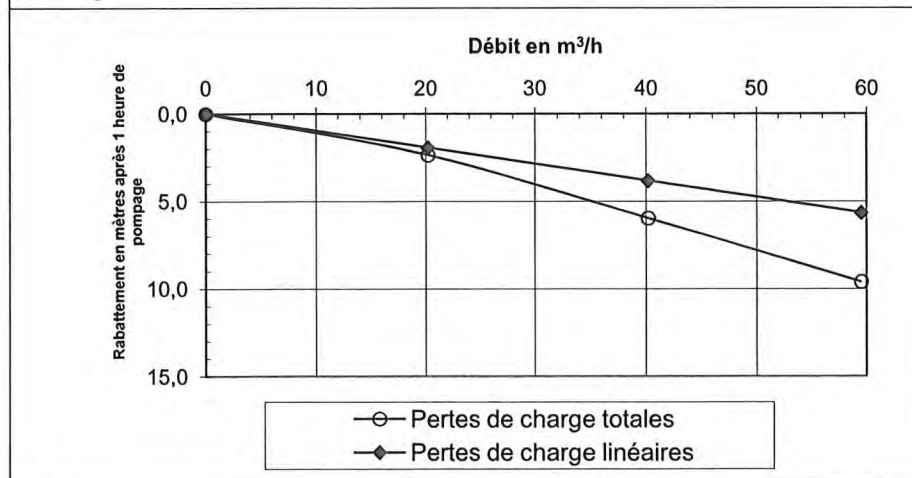
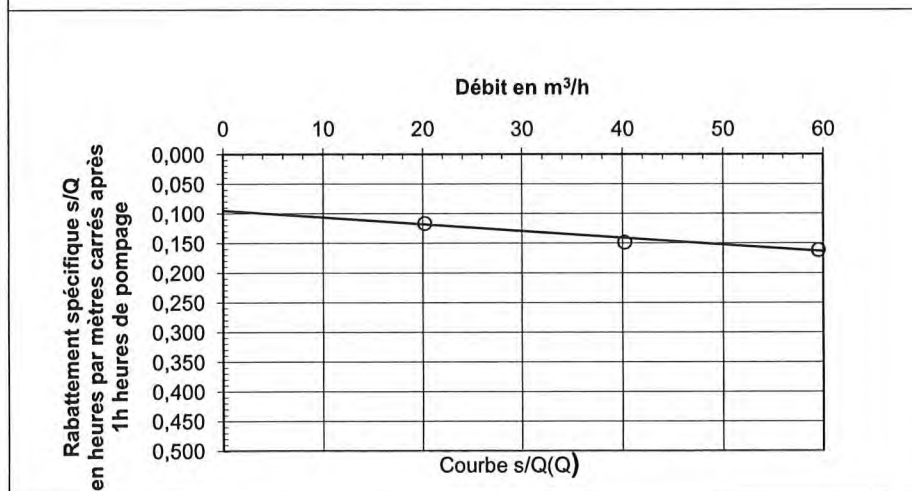
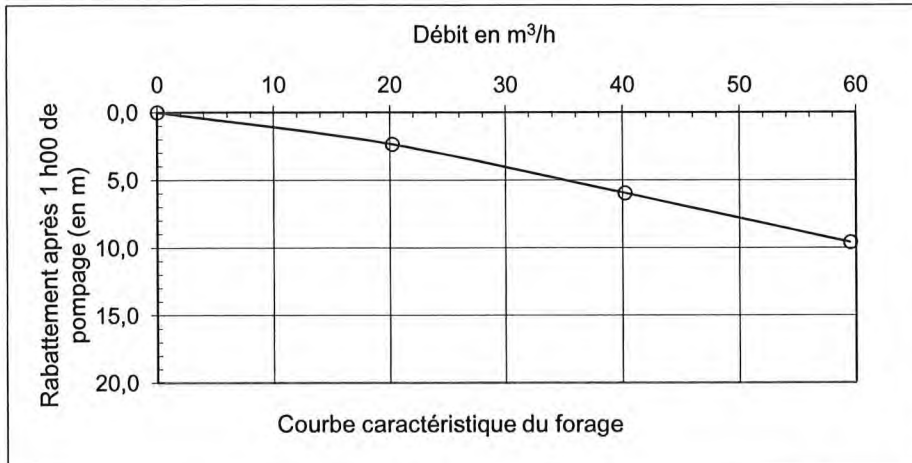
Pompage d'essai de :		FORAGE F1 : test de paliers		Date : 05/05/2014			
Palier numéro 3		Débit de 59,5 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
05/05/2014 16:13	-	28,56	5,96	05/05/2014 17:09	56	32,20	9,60
05/05/2014 16:14	1	29,47	6,87	05/05/2014 17:10	57	32,21	9,61
05/05/2014 16:15	2	30,95	8,35	05/05/2014 17:11	58	32,22	9,62
05/05/2014 16:16	3	31,43	8,83	05/05/2014 17:12	59	32,21	-
05/05/2014 16:17	4	31,68	9,08	05/05/2014 17:13	60	32,21	-
05/05/2014 16:18	5	31,75	9,15				
05/05/2014 16:19	6	31,83	9,23				
05/05/2014 16:20	7	31,91	9,31				
05/05/2014 16:21	8	31,97	9,37				
05/05/2014 16:22	9	32,02	9,42				
05/05/2014 16:23	10	32,04	9,44				
05/05/2014 16:24	11	32,05	9,45				
05/05/2014 16:25	12	32,05	9,45				
05/05/2014 16:26	13	32,06	9,46				
05/05/2014 16:27	14	32,11	9,51				
05/05/2014 16:28	15	32,14	9,54				
05/05/2014 16:29	16	32,15	9,55				
05/05/2014 16:30	17	32,18	9,58				
05/05/2014 16:31	18	32,20	9,60				
05/05/2014 16:32	19	32,23	9,63				
05/05/2014 16:33	20	32,27	9,67				
05/05/2014 16:34	21	32,31	9,71				
05/05/2014 16:35	22	32,34	9,74				
05/05/2014 16:36	23	32,36	9,76				
05/05/2014 16:37	24	32,38	9,78				
05/05/2014 16:38	25	32,39	9,79				
05/05/2014 16:39	26	32,39	9,79				
05/05/2014 16:40	27	32,41	9,81				
05/05/2014 16:41	28	32,43	9,83				
05/05/2014 16:42	29	32,48	9,88				
05/05/2014 16:43	30	32,45	9,85				
05/05/2014 16:44	31	32,40	9,80				
05/05/2014 16:45	32	32,38	9,78				
05/05/2014 16:46	33	32,37	9,77				
05/05/2014 16:47	34	32,36	9,76				
05/05/2014 16:48	35	32,35	9,75				
05/05/2014 16:49	36	32,33	9,73				
05/05/2014 16:50	37	32,28	9,68				
05/05/2014 16:51	38	32,21	9,61				
05/05/2014 16:52	39	32,21	9,61				
05/05/2014 16:53	40	32,19	9,59				
05/05/2014 16:54	41	32,19	9,59				
05/05/2014 16:55	42	32,20	9,60				
05/05/2014 16:56	43	32,21	9,61				
05/05/2014 16:57	44	32,21	9,61				
05/05/2014 16:58	45	32,21	9,61				
05/05/2014 16:59	46	32,22	9,62				
05/05/2014 17:00	47	32,23	9,63				
05/05/2014 17:01	48	32,23	9,63				
05/05/2014 17:02	49	32,22	9,62				
05/05/2014 17:03	50	32,23	9,63				
05/05/2014 17:04	51	32,22	9,62				
05/05/2014 17:05	52	32,22	9,62				
05/05/2014 17:06	53	32,22	9,62				
05/05/2014 17:07	54	32,20	9,60				
05/05/2014 17:08	55	32,21	9,61				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

CALCUL DES PERTES DE CHARGES ET DU DEBIT CRITIQUE SUR LE FORAGE F2

Palier	débit (Q) en m ³ /h	Rabattement (s)	Rab. spé (s/Q)	Déb. spé (Q/s)
P1	20,2	2,35	0,1163	8,60
P2	40,2	5,96	0,1483	6,74
P3	59,5	9,60	0,1613	6,20



Calcul des pertes de charge au débit de :	50	m ³ /h
Rabattement calculé :	7,63	m
b = coeff. de pertes de charge linéaire :	0,09500	h/m ²
c = coeff. pertes de charges quadratique :	0,001150	h ² /m ⁵
Rabattement dû à la nappe (en m) :	4,750	62,30%
Rabattement dû au forage (en m) :	2,875	37,70%

BSS003 TTL
BSS003 TT06
p. 35

ANNEXE 10

POMPAGE DE LONGUE DURÉE SUR LE FORAGE F2

ANNEXE 10

BSS003 JTLY
BSS 003 JTDG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au
forage F2, lors du test de pompage de longue durée
(des 6 et 7 mai 2014) ↑.36

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 08:28	-	22,60	-	06/05/2014 09:27	59,00	30,56	7,96
06/05/2014 08:29	1,00	25,38	2,78	06/05/2014 09:28	60,00	30,57	7,97
06/05/2014 08:30	2,00	26,94	4,34	06/05/2014 09:29	61,00	30,56	7,96
06/05/2014 08:31	3,00	28,26	5,66	06/05/2014 09:30	62,00	30,53	7,93
06/05/2014 08:32	4,00	28,61	6,01	06/05/2014 09:31	63,00	30,54	7,94
06/05/2014 08:33	5,00	28,91	6,31	06/05/2014 09:32	64,00	30,58	7,98
06/05/2014 08:34	6,00	29,08	6,48	06/05/2014 09:33	65,00	30,59	7,99
06/05/2014 08:35	7,00	29,23	6,63	06/05/2014 09:34	66,00	30,63	8,03
06/05/2014 08:36	8,00	29,33	6,73	06/05/2014 09:35	67,00	30,63	8,03
06/05/2014 08:37	9,00	29,39	6,79	06/05/2014 09:36	68,00	30,60	8,00
06/05/2014 08:38	10,00	29,43	6,83	06/05/2014 09:37	69,00	30,57	7,97
06/05/2014 08:39	11,00	29,52	6,92	06/05/2014 09:38	70,00	30,61	8,01
06/05/2014 08:40	12,00	29,59	6,99	06/05/2014 09:39	71,00	30,64	8,04
06/05/2014 08:41	13,00	29,67	7,07	06/05/2014 09:40	72,00	30,67	8,07
06/05/2014 08:42	14,00	29,71	7,11	06/05/2014 09:41	73,00	30,67	8,07
06/05/2014 08:43	15,00	29,73	7,13	06/05/2014 09:42	74,00	30,67	8,07
06/05/2014 08:44	16,00	29,73	7,13	06/05/2014 09:43	75,00	30,63	8,03
06/05/2014 08:45	17,00	29,77	7,17	06/05/2014 09:44	76,00	30,63	8,03
06/05/2014 08:46	18,00	29,83	7,23	06/05/2014 09:45	77,00	30,67	8,07
06/05/2014 08:47	19,00	29,90	7,30	06/05/2014 09:46	78,00	30,69	8,09
06/05/2014 08:48	20,00	29,94	7,34	06/05/2014 09:47	79,00	30,71	8,11
06/05/2014 08:49	21,00	29,97	7,37	06/05/2014 09:48	80,00	30,74	8,14
06/05/2014 08:50	22,00	29,97	7,37	06/05/2014 09:49	81,00	30,71	8,11
06/05/2014 08:51	23,00	29,95	7,35	06/05/2014 09:50	82,00	30,69	8,09
06/05/2014 08:52	24,00	29,97	7,37	06/05/2014 09:51	83,00	30,68	8,08
06/05/2014 08:53	25,00	30,03	7,43	06/05/2014 09:52	84,00	30,73	8,13
06/05/2014 08:54	26,00	30,07	7,47	06/05/2014 09:53	85,00	30,74	8,14
06/05/2014 08:55	27,00	30,10	7,50	06/05/2014 09:54	86,00	30,78	8,18
06/05/2014 08:56	28,00	30,12	7,52	06/05/2014 09:55	87,00	30,78	8,18
06/05/2014 08:57	29,00	30,11	7,51	06/05/2014 09:56	88,00	30,75	8,15
06/05/2014 08:58	30,00	30,09	7,49	06/05/2014 09:57	89,00	30,73	8,13
06/05/2014 08:59	31,00	30,14	7,54	06/05/2014 09:58	90,00	30,73	8,13
06/05/2014 09:00	32,00	30,19	7,59	06/05/2014 09:59	91,00	30,76	8,16
06/05/2014 09:01	33,00	30,23	7,63	06/05/2014 10:00	92,00	30,77	8,17
06/05/2014 09:02	34,00	30,26	7,66	06/05/2014 10:01	93,00	30,80	8,20
06/05/2014 09:03	35,00	30,27	7,67	06/05/2014 10:02	94,00	30,82	8,22
06/05/2014 09:04	36,00	30,26	7,66	06/05/2014 10:03	95,00	30,82	8,22
06/05/2014 09:05	37,00	30,23	7,63	06/05/2014 10:04	96,00	30,79	8,19
06/05/2014 09:06	38,00	30,28	7,68	06/05/2014 10:05	97,00	30,81	8,21
06/05/2014 09:07	39,00	30,31	7,71	06/05/2014 10:06	98,00	30,83	8,23
06/05/2014 09:08	40,00	30,34	7,74	06/05/2014 10:07	99,00	30,84	8,24
06/05/2014 09:09	41,00	30,38	7,78	06/05/2014 10:08	100,00	30,85	8,25
06/05/2014 09:10	42,00	30,37	7,77	06/05/2014 10:09	101,00	30,83	8,23
06/05/2014 09:11	43,00	30,34	7,74	06/05/2014 10:10	102,00	30,80	8,20
06/05/2014 09:12	44,00	30,37	7,77	06/05/2014 10:11	103,00	30,82	8,22
06/05/2014 09:13	45,00	30,39	7,79	06/05/2014 10:12	104,00	30,83	8,23
06/05/2014 09:14	46,00	30,42	7,82	06/05/2014 10:13	105,00	30,86	8,26
06/05/2014 09:15	47,00	30,45	7,85	06/05/2014 10:14	106,00	30,88	8,28
06/05/2014 09:16	48,00	30,47	7,87	06/05/2014 10:15	107,00	30,87	8,27
06/05/2014 09:17	49,00	30,44	7,84	06/05/2014 10:16	108,00	30,84	8,24
06/05/2014 09:18	50,00	30,43	7,83	06/05/2014 10:17	109,00	30,84	8,24
06/05/2014 09:19	51,00	30,47	7,87	06/05/2014 10:18	110,00	30,87	8,27
06/05/2014 09:20	52,00	30,49	7,89	06/05/2014 10:19	111,00	30,89	8,29
06/05/2014 09:21	53,00	30,51	7,91	06/05/2014 10:20	112,00	30,91	8,31
06/05/2014 09:22	54,00	30,51	7,91	06/05/2014 10:21	113,00	30,91	8,31
06/05/2014 09:23	55,00	30,48	7,88	06/05/2014 10:22	114,00	30,89	8,29
06/05/2014 09:24	56,00	30,47	7,87	06/05/2014 10:23	115,00	30,86	8,26
06/05/2014 09:25	57,00	30,50	7,90	06/05/2014 10:24	116,00	30,88	8,28
06/05/2014 09:26	58,00	30,54	7,94	06/05/2014 10:25	117,00	30,90	8,30

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 10:26	118,00	30,92	8,32	06/05/2014 11:25	177,00	31,08	8,48
06/05/2014 10:27	119,00	30,93	8,33	06/05/2014 11:26	178,00	31,11	8,51
06/05/2014 10:28	120,00	30,94	8,34	06/05/2014 11:27	179,00	31,12	8,52
06/05/2014 10:29	121,00	30,90	8,30	06/05/2014 11:28	180,00	31,15	8,55
06/05/2014 10:30	122,00	30,89	8,29	06/05/2014 11:29	181,00	31,15	8,55
06/05/2014 10:31	123,00	30,91	8,31	06/05/2014 11:30	182,00	31,17	8,57
06/05/2014 10:32	124,00	30,94	8,34	06/05/2014 11:31	183,00	31,18	8,58
06/05/2014 10:33	125,00	30,96	8,36	06/05/2014 11:32	184,00	31,15	8,55
06/05/2014 10:34	126,00	30,98	8,38	06/05/2014 11:33	185,00	31,13	8,53
06/05/2014 10:35	127,00	30,97	8,37	06/05/2014 11:34	186,00	31,15	8,55
06/05/2014 10:36	128,00	30,93	8,33	06/05/2014 11:35	187,00	31,17	8,57
06/05/2014 10:37	129,00	30,92	8,32	06/05/2014 11:36	188,00	31,18	8,58
06/05/2014 10:38	130,00	30,94	8,34	06/05/2014 11:37	189,00	31,19	8,59
06/05/2014 10:39	131,00	30,97	8,37	06/05/2014 11:38	190,00	31,19	8,59
06/05/2014 10:40	132,00	30,99	8,39	06/05/2014 11:39	191,00	31,19	8,59
06/05/2014 10:41	133,00	31,01	8,41	06/05/2014 11:40	192,00	31,15	8,55
06/05/2014 10:42	134,00	30,98	8,38	06/05/2014 11:41	193,00	31,17	8,57
06/05/2014 10:43	135,00	30,95	8,35	06/05/2014 11:42	194,00	31,18	8,58
06/05/2014 10:44	136,00	30,97	8,37	06/05/2014 11:43	195,00	31,20	8,60
06/05/2014 10:45	137,00	30,98	8,38	06/05/2014 11:44	196,00	31,21	8,61
06/05/2014 10:46	138,00	31,01	8,41	06/05/2014 11:45	197,00	31,23	8,63
06/05/2014 10:47	139,00	31,02	8,42	06/05/2014 11:46	198,00	31,23	8,63
06/05/2014 10:48	140,00	31,01	8,41	06/05/2014 11:47	199,00	31,23	8,63
06/05/2014 10:49	141,00	30,98	8,38	06/05/2014 11:48	200,00	31,23	8,63
06/05/2014 10:50	142,00	30,97	8,37	06/05/2014 11:49	201,00	31,25	8,65
06/05/2014 10:51	143,00	31,00	8,40	06/05/2014 11:50	202,00	31,23	8,63
06/05/2014 10:52	144,00	31,02	8,42	06/05/2014 11:51	203,00	31,21	8,61
06/05/2014 10:53	145,00	31,04	8,44	06/05/2014 11:52	204,00	31,20	8,60
06/05/2014 10:54	146,00	31,05	8,45	06/05/2014 11:53	205,00	31,22	8,62
06/05/2014 10:55	147,00	31,03	8,43	06/05/2014 11:54	206,00	31,22	8,62
06/05/2014 10:56	148,00	31,01	8,41	06/05/2014 11:55	207,00	31,24	8,64
06/05/2014 10:57	149,00	31,03	8,43	06/05/2014 11:56	208,00	31,25	8,65
06/05/2014 10:58	150,00	31,04	8,44	06/05/2014 11:57	209,00	31,25	8,65
06/05/2014 10:59	151,00	31,06	8,46	06/05/2014 11:58	210,00	31,27	8,67
06/05/2014 11:00	152,00	31,06	8,46	06/05/2014 11:59	211,00	31,28	8,68
06/05/2014 11:01	153,00	31,07	8,47	06/05/2014 12:00	212,00	31,26	8,66
06/05/2014 11:02	154,00	31,05	8,45	06/05/2014 12:01	213,00	31,27	8,67
06/05/2014 11:03	155,00	31,02	8,42	06/05/2014 12:02	214,00	31,29	8,69
06/05/2014 11:04	156,00	31,02	8,42	06/05/2014 12:03	215,00	31,30	8,70
06/05/2014 11:05	157,00	31,05	8,45	06/05/2014 12:04	216,00	31,29	8,69
06/05/2014 11:06	158,00	31,08	8,48	06/05/2014 12:05	217,00	31,29	8,69
06/05/2014 11:07	159,00	31,08	8,48	06/05/2014 12:06	218,00	31,26	8,66
06/05/2014 11:08	160,00	31,11	8,51	06/05/2014 12:07	219,00	31,25	8,65
06/05/2014 11:09	161,00	31,09	8,49	06/05/2014 12:08	220,00	31,26	8,66
06/05/2014 11:10	162,00	31,06	8,46	06/05/2014 12:09	221,00	31,28	8,68
06/05/2014 11:11	163,00	31,05	8,45	06/05/2014 12:10	222,00	31,28	8,68
06/05/2014 11:12	164,00	31,08	8,48	06/05/2014 12:11	223,00	31,29	8,69
06/05/2014 11:13	165,00	31,10	8,50	06/05/2014 12:12	224,00	31,29	8,69
06/05/2014 11:14	166,00	31,12	8,52	06/05/2014 12:13	225,00	31,30	8,70
06/05/2014 11:15	167,00	31,13	8,53	06/05/2014 12:14	226,00	31,30	8,70
06/05/2014 11:16	168,00	31,11	8,51	06/05/2014 12:15	227,00	31,31	8,71
06/05/2014 11:17	169,00	31,07	8,47	06/05/2014 12:16	228,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:18	170,00	31,09	8,49	06/05/2014 12:17	229,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:19	171,00	31,11	8,51	06/05/2014 12:18	230,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:20	172,00	31,12	8,52	06/05/2014 12:19	231,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:21	173,00	31,14	8,54	06/05/2014 12:20	232,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:22	174,00	31,15	8,55	06/05/2014 12:21	233,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:23	175,00	31,12	8,52	06/05/2014 12:22	234,00	31,32	8,72
06/05/2014 11:24	176,00	31,09	8,49	06/05/2014 12:23	235,00	31,32	8,72

ANNEXE 10

BSS003 JYLY
BSS003 JYOG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au
forage F2, lors du test de pompage de longue durée
(des 6 et 7 mai 2014) 4.37

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 12:24	236,00	31,33	8,73	06/05/2014 13:23	295,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:25	237,00	31,33	8,73	06/05/2014 13:24	296,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:26	238,00	31,32	8,72	06/05/2014 13:25	297,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:27	239,00	31,28	8,68	06/05/2014 13:26	298,00	31,44	8,84
06/05/2014 12:28	240,00	31,30	8,70	06/05/2014 13:27	299,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:29	241,00	31,30	8,70	06/05/2014 13:28	300,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:30	242,00	31,31	8,71	06/05/2014 13:29	301,00	31,46	8,86
06/05/2014 12:31	243,00	31,33	8,73	06/05/2014 13:30	302,00	31,45	8,85
06/05/2014 12:32	244,00	31,34	8,74	06/05/2014 13:31	303,00	31,46	8,86
06/05/2014 12:33	245,00	31,34	8,74	06/05/2014 13:32	304,00	31,46	8,86
06/05/2014 12:34	246,00	31,35	8,75	06/05/2014 13:33	305,00	31,47	8,87
06/05/2014 12:35	247,00	31,34	8,74	06/05/2014 13:34	306,00	31,47	8,87
06/05/2014 12:36	248,00	31,35	8,75	06/05/2014 13:35	307,00	31,48	8,88
06/05/2014 12:37	249,00	31,35	8,75	06/05/2014 13:36	308,00	31,48	8,88
06/05/2014 12:38	250,00	31,36	8,76	06/05/2014 13:37	309,00	31,49	8,89
06/05/2014 12:39	251,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:38	310,00	31,47	8,87
06/05/2014 12:40	252,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:39	311,00	31,44	8,84
06/05/2014 12:41	253,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:40	312,00	31,46	8,86
06/05/2014 12:42	254,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:41	313,00	31,47	8,87
06/05/2014 12:43	255,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:42	314,00	31,48	8,88
06/05/2014 12:44	256,00	31,38	8,78	06/05/2014 13:43	315,00	31,48	8,88
06/05/2014 12:45	257,00	31,36	8,76	06/05/2014 13:44	316,00	31,49	8,89
06/05/2014 12:46	258,00	31,34	8,74	06/05/2014 13:45	317,00	31,48	8,88
06/05/2014 12:47	259,00	31,35	8,75	06/05/2014 13:46	318,00	31,51	8,91
06/05/2014 12:48	260,00	31,36	8,76	06/05/2014 13:47	319,00	31,50	8,90
06/05/2014 12:49	261,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:48	320,00	31,50	8,90
06/05/2014 12:50	262,00	31,37	8,77	06/05/2014 13:49	321,00	31,50	8,90
06/05/2014 12:51	263,00	31,40	8,80	06/05/2014 13:50	322,00	31,51	8,91
06/05/2014 12:52	264,00	31,39	8,79	06/05/2014 13:51	323,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:53	265,00	31,41	8,81	06/05/2014 13:52	324,00	31,51	8,91
06/05/2014 12:54	266,00	31,39	8,79	06/05/2014 13:53	325,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:55	267,00	31,39	8,79	06/05/2014 13:54	326,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:56	268,00	31,40	8,80	06/05/2014 13:55	327,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:57	269,00	31,41	8,81	06/05/2014 13:56	328,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:58	270,00	31,41	8,81	06/05/2014 13:57	329,00	31,52	8,92
06/05/2014 12:59	271,00	31,41	8,81	06/05/2014 13:58	330,00	31,52	8,92
06/05/2014 13:00	272,00	31,41	8,81	06/05/2014 13:59	331,00	31,52	8,92
06/05/2014 13:01	273,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:00	332,00	31,52	8,92
06/05/2014 13:02	274,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:01	333,00	31,53	8,93
06/05/2014 13:03	275,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:02	334,00	31,53	8,93
06/05/2014 13:04	276,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:03	335,00	31,49	8,89
06/05/2014 13:05	277,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:04	336,00	31,48	8,88
06/05/2014 13:06	278,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:05	337,00	31,50	8,90
06/05/2014 13:07	279,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:06	338,00	31,51	8,91
06/05/2014 13:08	280,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:07	339,00	31,52	8,92
06/05/2014 13:09	281,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:08	340,00	31,53	8,93
06/05/2014 13:10	282,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:09	341,00	31,53	8,93
06/05/2014 13:11	283,00	31,44	8,84	06/05/2014 14:10	342,00	31,54	8,94
06/05/2014 13:12	284,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:11	343,00	31,54	8,94
06/05/2014 13:13	285,00	31,40	8,80	06/05/2014 14:12	344,00	31,54	8,94
06/05/2014 13:14	286,00	31,38	8,78	06/05/2014 14:13	345,00	31,53	8,93
06/05/2014 13:15	287,00	31,41	8,81	06/05/2014 14:14	346,00	31,54	8,94
06/05/2014 13:16	288,00	31,41	8,81	06/05/2014 14:15	347,00	31,54	8,94
06/05/2014 13:17	289,00	31,42	8,82	06/05/2014 14:16	348,00	31,55	8,95
06/05/2014 13:18	290,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:17	349,00	31,55	8,95
06/05/2014 13:19	291,00	31,43	8,83	06/05/2014 14:18	350,00	31,56	8,96
06/05/2014 13:20	292,00	31,44	8,84	06/05/2014 14:19	351,00	31,56	8,96
06/05/2014 13:21	293,00	31,44	8,84	06/05/2014 14:20	352,00	31,56	8,96
06/05/2014 13:22	294,00	31,44	8,84	06/05/2014 14:21	353,00	31,56	8,96

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 14:22	354,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:21	413,00	31,62	9,02
06/05/2014 14:23	355,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:22	414,00	31,62	9,02
06/05/2014 14:24	356,00	31,55	8,95	06/05/2014 15:23	415,00	31,62	9,02
06/05/2014 14:25	357,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:24	416,00	31,63	9,03
06/05/2014 14:26	358,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:25	417,00	31,64	9,04
06/05/2014 14:27	359,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:26	418,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:28	360,00	31,52	8,92	06/05/2014 15:27	419,00	31,64	9,04
06/05/2014 14:29	361,00	31,54	8,94	06/05/2014 15:28	420,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:30	362,00	31,55	8,95	06/05/2014 15:29	421,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:31	363,00	31,54	8,94	06/05/2014 15:30	422,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:32	364,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:31	423,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:33	365,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:32	424,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:34	366,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:33	425,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:35	367,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:34	426,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:36	368,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:35	427,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:37	369,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:36	428,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:38	370,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:37	429,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:39	371,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:38	430,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:40	372,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:39	431,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:41	373,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:40	432,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:42	374,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:41	433,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:43	375,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:42	434,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:44	376,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:43	435,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:45	377,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:44	436,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:46	378,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:45	437,00	31,63	9,03
06/05/2014 14:47	379,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:46	438,00	31,63	9,03
06/05/2014 14:48	380,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:47	439,00	31,63	9,03
06/05/2014 14:49	381,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:48	440,00	31,64	9,04
06/05/2014 14:50	382,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:49	441,00	31,65	9,05
06/05/2014 14:51	383,00	31,61	9,01	06/05/2014 15:50	442,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:52	384,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:51	443,00	31,66	9,06
06/05/2014 14:53	385,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:52	444,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:54	386,00	31,57	8,97	06/05/2014 15:53	445,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:55	387,00	31,56	8,96	06/05/2014 15:54	446,00	31,68	9,08
06/05/2014 14:56	388,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:55	447,00	31,67	9,07
06/05/2014 14:57	389,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:56	448,00	31,68	9,08
06/05/2014 14:58	390,00	31,59	8,99	06/05/2014 15:57	449,00	31,68	9,08
06/05/2014 14:59	391,00	31,58	8,98	06/05/2014 15:58	450,00	31,67	9,07
06/05/2014 15:00	392,00	31,60	9,00	06/05/2014 15:59	451,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:01	393,00	31,61	9,01	06/05/2014 16:00	452,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:02	394,00	31,60	9,00	06/05/2014 16:01	453,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:03	395,00	31,61	9,01	06/05/2014 16:02	454,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:04	396,00	31,61	9,01	06/05/2014 16:03	455,00	31,69	9,09
06/05/2014 15:05	397,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:04	456,00	31,69	9,09
06/05/2014 15:06	398,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:05	457,00	31,69	9,09
06/05/2014 15:07	399,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:06	458,00	31,69	9,09
06/05/2014 15:08	400,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:07	459,00	31,71	9,11
06/05/2014 15:09	401,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:08	460,00	31,72	9,12
06/05/2014 15:10	402,00	31,63	9,03	06/05/2014 16:09	461,00	31,72	9,12
06/05/2014 15:11	403,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:10	462,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:12	404,00	31,63	9,03	06/05/2014 16:11	463,00	31,67	9,07
06/05/2014 15:13	405,00	31,64	9,04	06/05/2014 16:12	464,00	31,68	9,08
06/05/2014 15:14	406,00	31,63	9,03	06/05/2014 16:13	465,00	31,69	9,09
06/05/2014 15:15	407,00	31,63	9,03	06/05/2014 16:14	466,00	31,70	9,10
06/05/2014 15:16	408,00	31,62	9,02	06/05/2014 16:15	467,00	31,70	9,10
06/05/2014 15:17	409,00	31,60	9,00	06/05/2014 16:16	468,00	31,70	9,10
06/05/2014 15:18	410,00	31,59	8,99	06/05/2014 16:17	469,00	31,71	9,11
06/05/2014 15:19	411,00	31,60	9,00	06/05/2014 16:18	470,00	31,70	9,10
06/05/2014 15:20	412,00	31,61	9,01	06/05/2014 16:19	471,00	31,71	9,11

ANNEXE 10

BSS003 99LY
BSS003 JTOG 38

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 16:20	472,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:19	531,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:21	473,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:20	532,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:22	474,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:21	533,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:23	475,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:22	534,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:24	476,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:23	535,00	31,72	9,12
06/05/2014 16:25	477,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:24	536,00	31,71	9,11
06/05/2014 16:26	478,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:25	537,00	31,73	9,13
06/05/2014 16:27	479,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:26	538,00	31,73	9,13
06/05/2014 16:28	480,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:27	539,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:29	481,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:28	540,00	31,75	9,15
06/05/2014 16:30	482,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:29	541,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:31	483,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:30	542,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:32	484,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:31	543,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:33	485,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:32	544,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:34	486,00	31,69	9,09	06/05/2014 17:33	545,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:35	487,00	31,67	9,07	06/05/2014 17:34	546,00	31,75	9,15
06/05/2014 16:36	488,00	31,67	9,07	06/05/2014 17:35	547,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:37	489,00	31,69	9,09	06/05/2014 17:36	548,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:38	490,00	31,70	9,10	06/05/2014 17:37	549,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:39	491,00	31,70	9,10	06/05/2014 17:38	550,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:40	492,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:39	551,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:41	493,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:40	552,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:42	494,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:41	553,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:43	495,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:42	554,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:44	496,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:43	555,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:45	497,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:44	556,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:46	498,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:45	557,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:47	499,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:46	558,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:48	500,00	31,72	9,12	06/05/2014 17:47	559,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:49	501,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:48	560,00	31,75	9,15
06/05/2014 16:50	502,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:49	561,00	31,73	9,13
06/05/2014 16:51	503,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:50	562,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:52	504,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:51	563,00	31,74	9,14
06/05/2014 16:53	505,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:52	564,00	31,75	9,15
06/05/2014 16:54	506,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:53	565,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:55	507,00	31,74	9,14	06/05/2014 17:54	566,00	31,76	9,16
06/05/2014 16:56	508,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:55	567,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:57	509,00	31,74	9,14	06/05/2014 17:56	568,00	31,77	9,17
06/05/2014 16:58	510,00	31,73	9,13	06/05/2014 17:57	569,00	31,78	9,18
06/05/2014 16:59	511,00	31,70	9,10	06/05/2014 17:58	570,00	31,77	9,17
06/05/2014 17:00	512,00	31,71	9,11	06/05/2014 17:59	571,00	31,78	9,18
06/05/2014 17:01	513,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:00	572,00	31,78	9,18
06/05/2014 17:02	514,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:01	573,00	31,78	9,18
06/05/2014 17:03	515,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:02	574,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:04	516,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:03	575,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:05	517,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:04	576,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:06	518,00	31,73	9,13	06/05/2014 18:05	577,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:07	519,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:06	578,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:08	520,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:07	579,00	31,80	9,20
06/05/2014 17:09	521,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:08	580,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:10	522,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:09	581,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:11	523,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:10	582,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:12	524,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:11	583,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:13	525,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:12	584,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:14	526,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:13	585,00	31,79	9,19
06/05/2014 17:15	527,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:14	586,00	31,76	9,16
06/05/2014 17:16	528,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:15	587,00	31,74	9,14
06/05/2014 17:17	529,00	31,74	9,14	06/05/2014 18:16	588,00	31,75	9,15
06/05/2014 17:18	530,00	31,75	9,15	06/05/2014 18:17	589,00	31,77	9,17

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 18:18	590,00	31,76	9,16	06/05/2014 19:17	649,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:19	591,00	31,77	9,17	06/05/2014 19:18	650,00	31,84	9,24
06/05/2014 18:20	592,00	31,78	9,18	06/05/2014 19:19	651,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:21	593,00	31,77	9,17	06/05/2014 19:20	652,00	31,85	9,25
06/05/2014 18:22	594,00	31,78	9,18	06/05/2014 19:21	653,00	31,84	9,24
06/05/2014 18:23	595,00	31,78	9,18	06/05/2014 19:22	654,00	31,85	9,25
06/05/2014 18:24	596,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:23	655,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:25	597,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:24	656,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:26	598,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:25	657,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:27	599,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:26	658,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:28	600,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:27	659,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:29	601,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:28	660,00	31,83	9,23
06/05/2014 18:30	602,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:29	661,00	31,83	9,23
06/05/2014 18:31	603,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:30	662,00	31,83	9,23
06/05/2014 18:32	604,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:31	663,00	31,85	9,25
06/05/2014 18:33	605,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:32	664,00	31,84	9,24
06/05/2014 18:34	606,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:33	665,00	31,85	9,25
06/05/2014 18:35	607,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:34	666,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:36	608,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:35	667,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:37	609,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:36	668,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:38	610,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:37	669,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:39	611,00	31,76	9,16	06/05/2014 19:38	670,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:40	612,00	31,77	9,17	06/05/2014 19:39	671,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:41	613,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:40	672,00	31,87	9,27
06/05/2014 18:42	614,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:41	673,00	31,87	9,27
06/05/2014 18:43	615,00	31,79	9,19	06/05/2014 19:42	674,00	31,88	9,28
06/05/2014 18:44	616,00	31,81	9,21	06/05/2014 19:43	675,00	31,87	9,27
06/05/2014 18:45	617,00	31,80	9,20	06/05/2014 19:44	676,00	31,88	9,28
06/05/2014 18:46	618,00	31,82	9,22	06/05/2014 19:45	677,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:47	619,00	31,81	9,21	06/05/2014 19:46	678,00	31,88	9,28
06/05/2014 18:48	620,00	31,82	9,22	06/05/2014 19:47	679,00	31,89	9,29
06/05/2014 18:49	621,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:48	680,00	31,88	9,28
06/05/2014 18:50	622,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:49	681,00	31,89	9,29
06/05/2014 18:51	623,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:50	682,00	31,89	9,29
06/05/2014 18:52	624,00	31,82	9,22	06/05/2014 19:51	683,00	31,89	9,29
06/05/2014 18:53	625,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:52	684,00	31,88	9,28
06/05/2014 18:54	626,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:53	685,00	31,86	9,26
06/05/2014 18:55	627,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:54	686,00	31,84	9,24
06/05/2014 18:56	628,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:55	687,00	31,85	9,25
06/05/2014 18:57	629,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:56	688,00	31,87	9,27
06/05/2014 18:58	630,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:57	689,00	31,87	9,27
06/05/2014 18:59	631,00	31,84	9,24	06/05/2014 19:58	690,00	31,88	9,28
06/05/2014 19:00	632,00	31,83	9,23	06/05/2014 19:59	691,00	31,87	9,27
06/05/2014 19:01	633,00	31,84	9,24	06/05/2014 20:00	692,00	31,88	9,28
06/05/2014 19:02	634,00	31,83	9,23	06/05/2014 20:01	693,00	31,88	9,28
06/05/2014 19:03	635,00	31,81	9,21	06/05/2014 20:02	694,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:04	636,00	31,78	9,18	06/05/2014 20:03	695,00	31,87	9,27
06/05/2014 19:05	637,00	31,81	9,21	06/05/2014 20:04	696,00	31,88	9,28
06/05/2014 19:06	638,00	31,81	9,21	06/05/2014 20:05	697,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:07	639,00	31,82	9,22	06/05/2014 20:06	698,00	31,90	9,30
06/05/2014 19:08	640,00	31,83	9,23	06/05/2014 20:07	699,00	31,90	9,30
06/05/2014 19:09	641,00	31,83	9,23	06/05/2014 20:08	700,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:10	642,00	31,82	9,22	06/05/2014 20:09	701,00	31,90	9,30
06/05/2014 19:11	643,00	31,83	9,23	06/05/2014 20:10	702,00	31,90	9,30
06/05/2014 19:12	644,00	31,84	9,24	06/05/2014 20:11	703,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:13	645,00	31,83	9,23	06/05/2014 20:12	704,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:14	646,00	31,85	9,25	06/05/2014 20:13	705,00	31,89	9,29
06/05/2014 19:15	647,00	31,85	9,25	06/05/2014 20:14	706,00	31,90	9,30
06/05/2014 19:16	648,00	31,84	9,24	06/05/2014 20:15	707,00	31,89	9,29

ANNEXE 10

BSS003 97LY
BSS003 97OG ↑.39

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 20:16	708,00	31,90	9,30	06/05/2014 21:15	767,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:17	709,00	31,87	9,27	06/05/2014 21:16	768,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:18	710,00	31,86	9,26	06/05/2014 21:17	769,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:19	711,00	31,86	9,26	06/05/2014 21:18	770,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:20	712,00	31,87	9,27	06/05/2014 21:19	771,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:21	713,00	31,89	9,29	06/05/2014 21:20	772,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:22	714,00	31,89	9,29	06/05/2014 21:21	773,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:23	715,00	31,89	9,29	06/05/2014 21:22	774,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:24	716,00	31,89	9,29	06/05/2014 21:23	775,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:25	717,00	31,90	9,30	06/05/2014 21:24	776,00	31,92	9,32
06/05/2014 20:26	718,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:25	777,00	31,91	9,31
06/05/2014 20:27	719,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:26	778,00	31,91	9,31
06/05/2014 20:28	720,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:27	779,00	31,93	9,33
06/05/2014 20:29	721,00	31,90	9,30	06/05/2014 21:28	780,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:30	722,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:29	781,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:31	723,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:30	782,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:32	724,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:31	783,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:33	725,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:32	784,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:34	726,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:33	785,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:35	727,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:34	786,00	31,97	9,37
06/05/2014 20:36	728,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:35	787,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:37	729,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:36	788,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:38	730,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:37	789,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:39	731,00	31,93	9,33	06/05/2014 21:38	790,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:40	732,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:39	791,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:41	733,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:40	792,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:42	734,00	31,88	9,28	06/05/2014 21:41	793,00	31,98	9,38
06/05/2014 20:43	735,00	31,89	9,29	06/05/2014 21:42	794,00	31,97	9,37
06/05/2014 20:44	736,00	31,90	9,30	06/05/2014 21:43	795,00	31,97	9,37
06/05/2014 20:45	737,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:44	796,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:46	738,00	31,91	9,31	06/05/2014 21:45	797,00	31,98	9,38
06/05/2014 20:47	739,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:46	798,00	31,98	9,38
06/05/2014 20:48	740,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:47	799,00	31,98	9,38
06/05/2014 20:49	741,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:48	800,00	31,97	9,37
06/05/2014 20:50	742,00	31,93	9,33	06/05/2014 21:49	801,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:51	743,00	31,93	9,33	06/05/2014 21:50	802,00	31,93	9,33
06/05/2014 20:52	744,00	31,93	9,33	06/05/2014 21:51	803,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:53	745,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:52	804,00	31,94	9,34
06/05/2014 20:54	746,00	31,92	9,32	06/05/2014 21:53	805,00	31,95	9,35
06/05/2014 20:55	747,00	31,94	9,34	06/05/2014 21:54	806,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:56	748,00	31,94	9,34	06/05/2014 21:55	807,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:57	749,00	31,94	9,34	06/05/2014 21:56	808,00	31,96	9,36
06/05/2014 20:58	750,00	31,93	9,33	06/05/2014 21:57	809,00	31,97	9,37
06/05/2014 20:59	751,00	31,95	9,35	06/05/2014 21:58	810,00	31,97	9,37
06/05/2014 21:00	752,00	31,94	9,34	06/05/2014 21:59	811,00	31,98	9,38
06/05/2014 21:01	753,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:00	812,00	31,99	9,39
06/05/2014 21:02	754,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:01	813,00	31,96	9,36
06/05/2014 21:03	755,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:02	814,00	31,98	9,38
06/05/2014 21:04	756,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:03	815,00	31,99	9,39
06/05/2014 21:05	757,00	31,93	9,33	06/05/2014 22:04	816,00	31,99	9,39
06/05/2014 21:06	758,00	31,90	9,30	06/05/2014 22:05	817,00	31,98	9,38
06/05/2014 21:07	759,00	31,90	9,30	06/05/2014 22:06	818,00	31,99	9,39
06/05/2014 21:08	760,00	31,92	9,32	06/05/2014 22:07	819,00	32,01	9,41
06/05/2014 21:09	761,00	31,91	9,31	06/05/2014 22:08	820,00	31,99	9,39
06/05/2014 21:10	762,00	31,93	9,33	06/05/2014 22:09	821,00	32,01	9,41
06/05/2014 21:11	763,00	31,93	9,33	06/05/2014 22:10	822,00	32,01	9,41
06/05/2014 21:12	764,00	31,93	9,33	06/05/2014 22:11	823,00	31,98	9,38
06/05/2014 21:13	765,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:12	824,00	31,96	9,36
06/05/2014 21:14	766,00	31,94	9,34	06/05/2014 22:13	825,00	31,95	9,35

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
06/05/2014 22:14	826,00	31,95	9,35	06/05/2014 23:13	885,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:15	827,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:14	886,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:16	828,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:15	887,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:17	829,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:16	888,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:18	830,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:17	889,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:19	831,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:18	890,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:20	832,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:19	891,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:21	833,00	32,00	9,40	06/05/2014 23:20	892,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:22	834,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:21	893,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:23	835,00	32,00	9,40	06/05/2014 23:22	894,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:24	836,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:23	895,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:25	837,00	32,01	9,41	06/05/2014 23:24	896,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:26	838,00	32,00	9,40	06/05/2014 23:25	897,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:27	839,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:26	898,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:28	840,00	31,95	9,35	06/05/2014 23:27	899,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:29	841,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:28	900,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:30	842,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:29	901,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:31	843,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:30	902,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:32	844,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:31	903,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:33	845,00	31,95	9,35	06/05/2014 23:32	904,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:34	846,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:33	905,00	31,97	9,37
06/05/2014 22:35	847,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:34	906,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:36	848,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:35	907,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:37	849,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:36	908,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:38	850,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:37	909,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:39	851,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:38	910,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:40	852,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:39	911,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:41	853,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:40	912,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:42	854,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:41	913,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:43	855,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:42	914,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:44	856,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:43	915,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:45	857,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:44	916,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:46	858,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:45	917,00	32,03	9,43
06/05/2014 22:47	859,00	32,00	9,40	06/05/2014 23:46	918,00	32,03	9,43
06/05/2014 22:48	860,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:47	919,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:49	861,00	32,00	9,40	06/05/2014 23:48	920,00	32,03	9,43
06/05/2014 22:50	862,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:49	921,00	32,03	9,43
06/05/2014 22:51	863,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:50	922,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:52	864,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:51	923,00	31,98	9,38
06/05/2014 22:53	865,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:52	924,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:54	866,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:53	925,00	31,99	9,39
06/05/2014 22:55	867,00	31,95	9,35	06/05/2014 23:54	926,00	32,00	9,40
06/05/2014 22:56	868,00	31,97	9,37	06/05/2014 23:55	927,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:57	869,00	31,96	9,36	06/05/2014 23:56	928,00	32,01	9,41
06/05/2014 22:58	870,00	31,98	9,38	06/05/2014 23:57	929,00	32,02	9,42
06/05/2014 22:59	871,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:58	930,00	32,01	9,41
06/05/2014 23:00	872,00	31,99	9,39	06/05/2014 23:59	931,00	32,02	9,42
06/05/2014 23:01	873,00	31,99	9,39	07/05/2014 00:00	932,00	32,03	9,43
06/05/2014 23:02	874,00	31,99	9,39	07/05/2014 00:01	933,00	32,03	9,43
06/05/2014 23:03	875,00	32,00	9,40	07/05/2014 00:02	934,00	32,03	9,43
06/05/2014 23:04	876,00	32,00	9,40	07/05/2014 00:03	935,00	32,03	9,43
06/05/2014 23:05	877,00	31,99	9,39	07/05/2014 00:04	936,00	32,04	9,44
06/05/2014 23:06	878,00	32,00	9,40	07/05/2014 00:05	937,00	32,03	9,43
06/05/2014 23:07	879,00	32,00	9,40	07/05/2014 00:06	938,00	32,02	9,42
06/05/2014 23:08	880,00	31,99	9,39	07/05/2014 00:07	939,00	31,99	9,39
06/05/2014 23:09	881,00	31,99	9,39	07/05/2014 00:08	940,00	31,99	9,39
06/05/2014 23:10	882,00	31,95	9,35	07/05/2014 00:09	941,00	32,00	9,40
06/05/2014 23:11	883,00	31,95	9,35	07/05/2014 00:10	942,00	32,00	9,40
06/05/2014 23:12	884,00	31,96	9,36	07/05/2014 00:11	943,00	32,01	9,41

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 00:12	944,00	32,02	9,42	07/05/2014 01:11	1 003,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:13	945,00	32,02	9,42	07/05/2014 01:12	1 004,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:14	946,00	32,03	9,43	07/05/2014 01:13	1 005,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:15	947,00	32,03	9,43	07/05/2014 01:14	1 006,00	32,08	9,48
07/05/2014 00:16	948,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:15	1 007,00	32,08	9,48
07/05/2014 00:17	949,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:16	1 008,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:18	950,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:17	1 009,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:19	951,00	32,03	9,43	07/05/2014 01:18	1 010,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:20	952,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:19	1 011,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:21	953,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:20	1 012,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:22	954,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:21	1 013,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:23	955,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:22	1 014,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:24	956,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:23	1 015,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:25	957,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:24	1 016,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:26	958,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:25	1 017,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:27	959,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:26	1 018,00	32,05	9,45
07/05/2014 00:28	960,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:27	1 019,00	32,05	9,45
07/05/2014 00:29	961,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:28	1 020,00	32,06	9,46
07/05/2014 00:30	962,00	32,02	9,42	07/05/2014 01:29	1 021,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:31	963,00	32,03	9,43	07/05/2014 01:30	1 022,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:32	964,00	32,04	9,44	07/05/2014 01:31	1 023,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:33	965,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:32	1 024,00	32,08	9,48
07/05/2014 00:34	966,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:33	1 025,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:35	967,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:34	1 026,00	32,08	9,48
07/05/2014 00:36	968,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:35	1 027,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:37	969,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:36	1 028,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:38	970,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:37	1 029,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:39	971,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:38	1 030,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:40	972,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:39	1 031,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:41	973,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:40	1 032,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:42	974,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:41	1 033,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:43	975,00	32,07	9,47	07/05/2014 01:42	1 034,00	32,08	9,48
07/05/2014 00:44	976,00	32,07	9,47	07/05/2014 01:43	1 035,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:45	977,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:44	1 036,00	32,06	9,46
07/05/2014 00:46	978,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:45	1 037,00	32,07	9,47
07/05/2014 00:47	979,00	32,01	9,41	07/05/2014 01:46	1 038,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:48	980,00	32,02	9,42	07/05/2014 01:47	1 039,00	32,09	9,49
07/05/2014 00:49	981,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:48	1 040,00	32,10	9,50
07/05/2014 00:50	982,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:49	1 041,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:51	983,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:50	1 042,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:52	984,00	32,05	9,45	07/05/2014 01:51	1 043,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:53	985,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:52	1 044,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:54	986,00	32,07	9,47	07/05/2014 01:53	1 045,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:55	987,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:54	1 046,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:56	988,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:55	1 047,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:57	989,00	32,07	9,47	07/05/2014 01:56	1 048,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:58	990,00	32,06	9,46	07/05/2014 01:57	1 049,00	32,11	9,51
07/05/2014 00:59	991,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:58	1 050,00	32,10	9,50
07/05/2014 01:00	992,00	32,08	9,48	07/05/2014 01:59	1 051,00	32,07	9,47
07/05/2014 01:01	993,00	32,07	9,47	07/05/2014 02:00	1 052,00	32,06	9,46
07/05/2014 01:02	994,00	32,08	9,48	07/05/2014 02:01	1 053,00	32,07	9,47
07/05/2014 01:03	995,00	32,05	9,45	07/05/2014 02:02	1 054,00	32,08	9,48
07/05/2014 01:04	996,00	32,01	9,41	07/05/2014 02:03	1 055,00	32,09	9,49
07/05/2014 01:05	997,00	32,03	9,43	07/05/2014 02:04	1 056,00	32,10	9,50
07/05/2014 01:06	998,00	32,05	9,45	07/05/2014 02:05	1 057,00	32,11	9,51
07/05/2014 01:07	999,00	32,05	9,45	07/05/2014 02:06	1 058,00	32,11	9,51
07/05/2014 01:08	1 000,00	32,06	9,46	07/05/2014 02:07	1 059,00	32,11	9,51
07/05/2014 01:09	1 001,00	32,07	9,47	07/05/2014 02:08	1 060,00	32,11	9,51
07/05/2014 01:10	1 002,00	32,08	9,48	07/05/2014 02:09	1 061,00	32,11	9,51

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 02:10	1 062,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:09	1 121,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:11	1 063,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:10	1 122,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:12	1 064,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:11	1 123,00	32,15	9,55
07/05/2014 02:13	1 065,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:12	1 124,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:14	1 066,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:13	1 125,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:15	1 067,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:14	1 126,00	32,10	9,50
07/05/2014 02:16	1 068,00	32,10	9,50	07/05/2014 03:15	1 127,00	32,09	9,49
07/05/2014 02:17	1 069,00	32,08	9,48	07/05/2014 03:16	1 128,00	32,09	9,49
07/05/2014 02:18	1 070,00	32,07	9,47	07/05/2014 03:17	1 129,00	32,10	9,50
07/05/2014 02:19	1 071,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:18	1 130,00	32,11	9,51
07/05/2014 02:20	1 072,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:19	1 131,00	32,11	9,51
07/05/2014 02:21	1 073,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:20	1 132,00	32,12	9,52
07/05/2014 02:22	1 074,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:21	1 133,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:23	1 075,00	32,10	9,50	07/05/2014 03:22	1 134,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:24	1 076,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:23	1 135,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:25	1 077,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:24	1 136,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:26	1 078,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:25	1 137,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:27	1 079,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:26	1 138,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:28	1 080,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:27	1 139,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:29	1 081,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:28	1 140,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:30	1 082,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:29	1 141,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:31	1 083,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:30	1 142,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:32	1 084,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:31	1 143,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:33	1 085,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:32	1 144,00	32,12	9,52
07/05/2014 02:34	1 086,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:33	1 145,00	32,11	9,51
07/05/2014 02:35	1 087,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:34	1 146,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:36	1 088,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:35	1 147,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:37	1 089,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:36	1 148,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:38	1 090,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:37	1 149,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:39	1 091,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:38	1 150,00	32,15	9,55
07/05/2014 02:40	1 092,00	32,07	9,47	07/05/2014 03:39	1 151,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:41	1 093,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:40	1 152,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:42	1 094,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:41	1 153,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:43	1 095,00	32,10	9,50	07/05/2014 03:42	1 154,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:44	1 096,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:43	1 155,00	32,18	9,58
07/05/2014 02:45	1 097,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:44	1 156,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:46	1 098,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:45	1 157,00	32,19	9,59
07/05/2014 02:47	1 099,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:46	1 158,00	32,19	9,59
07/05/2014 02:48	1 100,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:47	1 159,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:49	1 101,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:48	1 160,00	32,14	9,54
07/05/2014 02:50	1 102,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:49	1 161,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:51	1 103,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:50	1 162,00	32,13	9,53
07/05/2014 02:52	1 104,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:51	1 163,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:53	1 105,00	32,12	9,52	07/05/2014 03:52	1 164,00	32,15	9,55
07/05/2014 02:54	1 106,00	32,13	9,53	07/05/2014 03:53	1 165,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:55	1 107,00	32,15	9,55	07/05/2014 03:54	1 166,00	32,16	9,56
07/05/2014 02:56	1 108,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:55	1 167,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:57	1 109,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:56	1 168,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:58	1 110,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:57	1 169,00	32,17	9,57
07/05/2014 02:59	1 111,00	32,09	9,49	07/05/2014 03:58	1 170,00	32,17	9,57
07/05/2014 03:00	1 112,00	32,11	9,51	07/05/2014 03:59	1 171,00	32,18	9,58
07/05/2014 03:01	1 113,00	32,12	9,52	07/05/2014 04:00	1 172,00	32,18	9,58
07/05/2014 03:02	1 114,00	32,11	9,51	07/05/2014 04:01	1 173,00	32,18	9,58
07/05/2014 03:03	1 115,00	32,12	9,52	07/05/2014 04:02	1 174,00	32,18	9,58
07/05/2014 03:04	1 116,00	32,13	9,53	07/05/2014 04:03	1 175,00	32,17	9,57
07/05/2014 03:05	1 117,00	32,12	9,52	07/05/2014 04:04	1 176,00	32,19	9,59
07/05/2014 03:06	1 118,00	32,13	9,53	07/05/2014 04:05	1 177,00	32,19	9,59
07/05/2014 03:07	1 119,00	32,14	9,54	07/05/2014 04:06	1 178,00	32,15	9,55
07/05/2014 03:08	1 120,00	32,14	9,54	07/05/2014 04:07	1 179,00	32,13	9,53

ANNEXE 10

BSS003 JTL
BSS003 JTOG

1.41

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 04:08	1 180,00	32,14	9,54	07/05/2014 05:07	1 239,00	32,19	9,59
07/05/2014 04:09	1 181,00	32,14	9,54	07/05/2014 05:08	1 240,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:10	1 182,00	32,15	9,55	07/05/2014 05:09	1 241,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:11	1 183,00	32,16	9,56	07/05/2014 05:10	1 242,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:12	1 184,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:11	1 243,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:13	1 185,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:12	1 244,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:14	1 186,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:13	1 245,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:15	1 187,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:14	1 246,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:16	1 188,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:15	1 247,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:17	1 189,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:16	1 248,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:18	1 190,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:17	1 249,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:19	1 191,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:18	1 250,00	32,17	9,57
07/05/2014 04:20	1 192,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:19	1 251,00	32,17	9,57
07/05/2014 04:21	1 193,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:20	1 252,00	32,19	9,59
07/05/2014 04:22	1 194,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:21	1 253,00	32,19	9,59
07/05/2014 04:23	1 195,00	32,16	9,56	07/05/2014 05:22	1 254,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:24	1 196,00	32,12	9,52	07/05/2014 05:23	1 255,00	32,20	9,60
07/05/2014 04:25	1 197,00	32,13	9,53	07/05/2014 05:24	1 256,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:26	1 198,00	32,16	9,56	07/05/2014 05:25	1 257,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:27	1 199,00	32,16	9,56	07/05/2014 05:26	1 258,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:28	1 200,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:27	1 259,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:29	1 201,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:28	1 260,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:30	1 202,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:29	1 261,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:31	1 203,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:30	1 262,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:32	1 204,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:31	1 263,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:33	1 205,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:32	1 264,00	32,24	9,64
07/05/2014 04:34	1 206,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:33	1 265,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:35	1 207,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:34	1 266,00	32,18	9,58
07/05/2014 04:36	1 208,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:35	1 267,00	32,18	9,58
07/05/2014 04:37	1 209,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:36	1 268,00	32,18	9,58
07/05/2014 04:38	1 210,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:37	1 269,00	32,20	9,60
07/05/2014 04:39	1 211,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:38	1 270,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:40	1 212,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:39	1 271,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:41	1 213,00	32,15	9,55	07/05/2014 05:40	1 272,00	32,21	9,61
07/05/2014 04:42	1 214,00	32,15	9,55	07/05/2014 05:41	1 273,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:43	1 215,00	32,15	9,55	07/05/2014 05:42	1 274,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:44	1 216,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:43	1 275,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:45	1 217,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:44	1 276,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:46	1 218,00	32,17	9,57	07/05/2014 05:45	1 277,00	32,22	9,62
07/05/2014 04:47	1 219,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:46	1 278,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:48	1 220,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:47	1 279,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:49	1 221,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:48	1 280,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:50	1 222,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:49	1 281,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:51	1 223,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:50	1 282,00	32,23	9,63
07/05/2014 04:52	1 224,00	32,19	9,59	07/05/2014 05:51	1 283,00	32,20	9,60
07/05/2014 04:53	1 225,00	32,21	9,61	07/05/2014 05:52	1 284,00	32,18	9,58
07/05/2014 04:54	1 226,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:53	1 285,00	32,20	9,60
07/05/2014 04:55	1 227,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:54	1 286,00	32,20	9,60
07/05/2014 04:56	1 228,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:55	1 287,00	32,18	9,58
07/05/2014 04:57	1 229,00	32,20	9,60	07/05/2014 05:56	1 288,00	32,15	9,55
07/05/2014 04:58	1 230,00	32,21	9,61	07/05/2014 05:57	1 289,00	32,12	9,52
07/05/2014 04:59	1 231,00	32,18	9,58	07/05/2014 05:58	1 290,00	32,10	9,50
07/05/2014 05:00	1 232,00	32,15	9,55	07/05/2014 05:59	1 291,00	32,09	9,49
07/05/2014 05:01	1 233,00	32,16	9,56	07/05/2014 06:00	1 292,00	32,07	9,47
07/05/2014 05:02	1 234,00	32,17	9,57	07/05/2014 06:01	1 293,00	32,07	9,47
07/05/2014 05:03	1 235,00	32,18	9,58	07/05/2014 06:02	1 294,00	32,05	9,45
07/05/2014 05:04	1 236,00	32,17	9,57	07/05/2014 06:03	1 295,00	32,04	9,44
07/05/2014 05:05	1 237,00	32,19	9,59	07/05/2014 06:04	1 296,00	32,04	9,44
07/05/2014 05:06	1 238,00	32,20	9,60	07/05/2014 06:05	1 297,00	32,02	9,42

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 06:06	1 298,00	32,02	9,42	07/05/2014 07:05	1 357,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:07	1 299,00	32,03	9,43	07/05/2014 07:06	1 358,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:08	1 300,00	32,02	9,42	07/05/2014 07:07	1 359,00	32,15	9,55
07/05/2014 06:09	1 301,00	32,01	9,41	07/05/2014 07:08	1 360,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:10	1 302,00	32,01	9,41	07/05/2014 07:09	1 361,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:11	1 303,00	32,03	9,43	07/05/2014 07:10	1 362,00	32,13	9,53
07/05/2014 06:12	1 304,00	32,07	9,47	07/05/2014 07:11	1 363,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:13	1 305,00	32,10	9,50	07/05/2014 07:12	1 364,00	32,15	9,55
07/05/2014 06:14	1 306,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:13	1 365,00	32,15	9,55
07/05/2014 06:15	1 307,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:14	1 366,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:16	1 308,00	32,10	9,50	07/05/2014 07:15	1 367,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:17	1 309,00	32,11	9,51	07/05/2014 07:16	1 368,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:18	1 310,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:17	1 369,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:19	1 311,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:18	1 370,00	32,13	9,53
07/05/2014 06:20	1 312,00	32,14	9,54	07/05/2014 07:19	1 371,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:21	1 313,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:20	1 372,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:22	1 314,00	32,10	9,50	07/05/2014 07:21	1 373,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:23	1 315,00	32,09	9,49	07/05/2014 07:22	1 374,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:24	1 316,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:23	1 375,00	32,15	9,55
07/05/2014 06:25	1 317,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:24	1 376,00	32,13	9,53
07/05/2014 06:26	1 318,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:25	1 377,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:27	1 319,00	32,16	9,56	07/05/2014 07:26	1 378,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:28	1 320,00	32,16	9,56	07/05/2014 07:27	1 379,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:29	1 321,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:28	1 380,00	32,19	9,59
07/05/2014 06:30	1 322,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:29	1 381,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:31	1 323,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:30	1 382,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:32	1 324,00	32,16	9,56	07/05/2014 07:31	1 383,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:33	1 325,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:32	1 384,00	32,09	9,49
07/05/2014 06:34	1 326,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:33	1 385,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:35	1 327,00	32,18	9,58	07/05/2014 07:34	1 386,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:36	1 328,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:35	1 387,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:37	1 329,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:36	1 388,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:38	1 330,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:37	1 389,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:39	1 331,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:38	1 390,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:40	1 332,00	32,18	9,58	07/05/2014 07:39	1 391,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:41	1 333,00	32,18	9,58	07/05/2014 07:40	1 392,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:42	1 334,00	32,16	9,56	07/05/2014 07:41	1 393,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:43	1 335,00	32,13	9,53	07/05/2014 07:42	1 394,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:44	1 336,00	32,11	9,51	07/05/2014 07:43	1 395,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:45	1 337,00	32,14	9,54	07/05/2014 07:44	1 396,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:46	1 338,00	32,16	9,56	07/05/2014 07:45	1 397,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:47	1 339,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:46	1 398,00	32,12	9,52
07/05/2014 06:48	1 340,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:47	1 399,00	32,13	9,53
07/05/2014 06:49	1 341,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:48	1 400,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:50	1 342,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:49	1 401,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:51	1 343,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:50	1 402,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:52	1 344,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:51	1 403,00	32,16	9,56
07/05/2014 06:53	1 345,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:52	1 404,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:54	1 346,00	32,18	9,58	07/05/2014 07:53	1 405,00	32,13	9,53
07/05/2014 06:55	1 347,00	32,17	9,57	07/05/2014 07:54	1 406,00	32,14	9,54
07/05/2014 06:56	1 348,00	32,14	9,54	07/05/2014 07:55	1 407,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:57	1 349,00	32,11	9,51	07/05/2014 07:56	1 408,00	32,17	9,57
07/05/2014 06:58	1 350,00	32,10	9,50	07/05/2014 07:57	1 409,00	32,18	9,58
07/05/2014 06:59	1 351,00	32,12	9,52	07/05/2014 07:58	1 410,00	32,14	9,54
07/05/2014 07:00	1 352,00	32,15	9,55	07/05/2014 07:59	1 411,00	32,13	9,53
07/05/2014 07:01	1 353,00	32,16	9,56	07/05/2014 08:00	1 412,00	32,14	9,54
07/05/2014 07:02	1 354,00	32,16	9,56	07/05/2014 08:01	1 413,00	32,15	9,55
07/05/2014 07:03	1 355,00	32,13	9,53	07/05/2014 08:02	1 414,00	32,17	9,57
07/05/2014 07:04	1 356,00	32,11	9,51	07/05/2014 08:03	1 415,00	32,18	9,58

ANNEXE 10

BSS003JTL4
BSS003J506

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au \uparrow .42
forage F2, lors du test de pompage de longue durée
(des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 08:04	1 416,00	32,17	9,57	07/05/2014 09:03	1 475,00	24,01	1,41
07/05/2014 08:05	1 417,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:04	1 476,00	23,95	1,35
07/05/2014 08:06	1 418,00	32,13	9,53	07/05/2014 09:05	1 477,00	23,90	1,30
07/05/2014 08:07	1 419,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:06	1 478,00	23,90	1,30
07/05/2014 08:08	1 420,00	32,18	9,58	07/05/2014 09:07	1 479,00	23,92	1,32
07/05/2014 08:09	1 421,00	32,19	9,59	07/05/2014 09:08	1 480,00	23,92	1,32
07/05/2014 08:10	1 422,00	32,18	9,58	07/05/2014 09:09	1 481,00	23,93	1,33
07/05/2014 08:11	1 423,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:10	1 482,00	23,90	1,30
07/05/2014 08:12	1 424,00	32,13	9,53	07/05/2014 09:11	1 483,00	23,85	1,25
07/05/2014 08:13	1 425,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:12	1 484,00	23,82	1,22
07/05/2014 08:14	1 426,00	32,16	9,56	07/05/2014 09:13	1 485,00	23,83	1,23
07/05/2014 08:15	1 427,00	32,18	9,58	07/05/2014 09:14	1 486,00	23,83	1,23
07/05/2014 08:16	1 428,00	32,19	9,59	07/05/2014 09:15	1 487,00	23,83	1,23
07/05/2014 08:17	1 429,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:16	1 488,00	23,83	1,23
07/05/2014 08:18	1 430,00	32,12	9,52	07/05/2014 09:17	1 489,00	23,78	1,18
07/05/2014 08:19	1 431,00	32,11	9,51	07/05/2014 09:18	1 490,00	23,72	1,12
07/05/2014 08:20	1 432,00	32,11	9,51	07/05/2014 09:19	1 491,00	23,73	1,13
07/05/2014 08:21	1 433,00	32,13	9,53	07/05/2014 09:20	1 492,00	23,75	1,15
07/05/2014 08:22	1 434,00	32,15	9,55	07/05/2014 09:21	1 493,00	23,76	1,16
07/05/2014 08:23	1 435,00	32,16	9,56	07/05/2014 09:22	1 494,00	23,75	1,15
07/05/2014 08:24	1 436,00	32,14	9,54	07/05/2014 09:23	1 495,00	23,71	1,11
07/05/2014 08:25	1 437,00	32,10	9,50	07/05/2014 09:24	1 496,00	23,67	1,07
07/05/2014 08:26	1 438,00	32,09	9,49	07/05/2014 09:25	1 497,00	23,66	1,06
07/05/2014 08:27	1 439,00	32,11	9,51	07/05/2014 09:26	1 498,00	23,67	1,07
07/05/2014 08:28	1 440,00	32,14	9,54	07/05/2014 09:27	1 499,00	23,69	1,09
07/05/2014 08:29	1 441,00	32,20	9,60	07/05/2014 09:28	1 500,00	23,69	1,09
07/05/2014 08:30	1 442,00	32,29	9,69	07/05/2014 09:29	1 501,00	23,69	1,09
07/05/2014 08:31	1 443,00	32,23	9,63	07/05/2014 09:30	1 502,00	23,64	1,04
07/05/2014 08:32	1 444,00	25,96	3,36	07/05/2014 09:31	1 503,00	23,59	0,99
07/05/2014 08:33	1 445,00	25,54	2,94	07/05/2014 09:32	1 504,00	23,58	0,98
07/05/2014 08:34	1 446,00	25,31	2,71	07/05/2014 09:33	1 505,00	23,60	1,00
07/05/2014 08:35	1 447,00	25,15	2,55	07/05/2014 09:34	1 506,00	23,62	1,02
07/05/2014 08:36	1 448,00	25,01	2,41	07/05/2014 09:35	1 507,00	23,63	1,03
07/05/2014 08:37	1 449,00	24,89	2,29	07/05/2014 09:36	1 508,00	23,62	1,02
07/05/2014 08:38	1 450,00	24,84	2,24	07/05/2014 09:37	1 509,00	23,59	0,99
07/05/2014 08:39	1 451,00	24,80	2,20	07/05/2014 09:38	1 510,00	23,54	0,94
07/05/2014 08:40	1 452,00	24,75	2,15	07/05/2014 09:39	1 511,00	23,53	0,93
07/05/2014 08:41	1 453,00	24,71	2,11	07/05/2014 09:40	1 512,00	23,55	0,95
07/05/2014 08:42	1 454,00	24,66	2,06	07/05/2014 09:41	1 513,00	23,56	0,96
07/05/2014 08:43	1 455,00	24,61	2,01	07/05/2014 09:42	1 514,00	23,58	0,98
07/05/2014 08:44	1 456,00	24,51	1,91	07/05/2014 09:43	1 515,00	23,56	0,96
07/05/2014 08:45	1 457,00	24,43	1,83	07/05/2014 09:44	1 516,00	23,52	0,92
07/05/2014 08:46	1 458,00	24,39	1,79	07/05/2014 09:45	1 517,00	23,48	0,88
07/05/2014 08:47	1 459,00	24,39	1,79	07/05/2014 09:46	1 518,00	23,49	0,89
07/05/2014 08:48	1 460,00	24,38	1,78	07/05/2014 09:47	1 519,00	23,52	0,92
07/05/2014 08:49	1 461,00	24,36	1,76	07/05/2014 09:48	1 520,00	23,52	0,92
07/05/2014 08:50	1 462,00	24,31	1,71	07/05/2014 09:49	1 521,00	23,52	0,92
07/05/2014 08:51	1 463,00	24,24	1,64	07/05/2014 09:50	1 522,00	23,52	0,92
07/05/2014 08:52	1 464,00	24,20	1,60	07/05/2014 09:51	1 523,00	23,49	0,89
07/05/2014 08:53	1 465,00	24,20	1,60	07/05/2014 09:52	1 524,00	23,45	0,85
07/05/2014 08:54	1 466,00	24,19	1,59	07/05/2014 09:53	1 525,00	23,46	0,86
07/05/2014 08:55	1 467,00	24,19	1,59	07/05/2014 09:54	1 526,00	23,48	0,88
07/05/2014 08:56	1 468,00	24,15	1,55	07/05/2014 09:55	1 527,00	23,48	0,88
07/05/2014 08:57	1 469,00	24,08	1,48	07/05/2014 09:56	1 528,00	23,49	0,89
07/05/2014 08:58	1 470,00	24,04	1,44	07/05/2014 09:57	1 529,00	23,48	0,88
07/05/2014 08:59	1 471,00	24,04	1,44	07/05/2014 09:58	1 530,00	23,43	0,83
07/05/2014 09:00	1 472,00	24,04	1,44	07/05/2014 09:59	1 531,00	23,41	0,81
07/05/2014 09:01	1 473,00	24,04	1,44	07/05/2014 10:00	1 532,00	23,43	0,83
07/05/2014 09:02	1 474,00	24,05	1,45	07/05/2014 10:01	1 533,00	23,45	0,85

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 13:58	1 770,00	22,94	0,34	07/05/2014 14:57	1 829,00	22,88	0,28
07/05/2014 13:59	1 771,00	22,95	0,35	07/05/2014 14:58	1 830,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:00	1 772,00	22,96	0,36	07/05/2014 14:59	1 831,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:01	1 773,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:00	1 832,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:02	1 774,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:01	1 833,00	22,92	0,32
07/05/2014 14:03	1 775,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:02	1 834,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:04	1 776,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:03	1 835,00	22,92	0,32
07/05/2014 14:05	1 777,00	22,98	0,38	07/05/2014 15:04	1 836,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:06	1 778,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:05	1 837,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:07	1 779,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:06	1 838,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:08	1 780,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:07	1 839,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:09	1 781,00	22,98	0,38	07/05/2014 15:08	1 840,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:10	1 782,00	22,98	0,38	07/05/2014 15:09	1 841,00	22,94	0,34
07/05/2014 14:11	1 783,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:10	1 842,00	22,94	0,34
07/05/2014 14:12	1 784,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:11	1 843,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:13	1 785,00	22,89	0,29	07/05/2014 15:12	1 844,00	22,94	0,34
07/05/2014 14:14	1 786,00	22,91	0,31	07/05/2014 15:13	1 845,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:15	1 787,00	22,93	0,33	07/05/2014 15:14	1 846,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:16	1 788,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:15	1 847,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:17	1 789,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:16	1 848,00	22,93	0,33
07/05/2014 14:18	1 790,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:17	1 849,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:19	1 791,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:18	1 850,00	22,86	0,26
07/05/2014 14:20	1 792,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:19	1 851,00	22,87	0,27
07/05/2014 14:21	1 793,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:20	1 852,00	22,88	0,28
07/05/2014 14:22	1 794,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:21	1 853,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:23	1 795,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:22	1 854,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:24	1 796,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:23	1 855,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:25	1 797,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:24	1 856,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:26	1 798,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:25	1 857,00	22,92	0,32
07/05/2014 14:27	1 799,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:26	1 858,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:28	1 800,00	22,97	0,37	07/05/2014 15:27	1 859,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:29	1 801,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:28	1 860,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:30	1 802,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:29	1 861,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:31	1 803,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:30	1 862,00	22,92	0,32
07/05/2014 14:32	1 804,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:31	1 863,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:33	1 805,00	22,96	0,36	07/05/2014 15:32	1 864,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:34	1 806,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:33	1 865,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:35	1 807,00	22,91	0,31	07/05/2014 15:34	1 866,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:36	1 808,00	22,89	0,29	07/05/2014 15:35	1 867,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:37	1 809,00	22,90	0,30	07/05/2014 15:36	1 868,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:38	1 810,00	22,92	0,32	07/05/2014 15:37	1 869,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:39	1 811,00	22,93	0,33	07/05/2014 15:38	1 870,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:40	1 812,00	22,93	0,33	07/05/2014 15:39	1 871,00	22,91	0,31
07/05/2014 14:41	1 813,00	22,93	0,33	07/05/2014 15:40	1 872,00	22,86	0,26
07/05/2014 14:42	1 814,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:41	1 873,00	22,85	0,25
07/05/2014 14:43	1 815,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:42	1 874,00	22,88	0,28
07/05/2014 14:44	1 816,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:43	1 875,00	22,88	0,28
07/05/2014 14:45	1 817,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:44	1 876,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:46	1 818,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:45	1 877,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:47	1 819,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:46	1 878,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:48	1 820,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:47	1 879,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:49	1 821,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:48	1 880,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:50	1 822,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:49	1 881,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:51	1 823,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:50	1 882,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:52	1 824,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:51	1 883,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:53	1 825,00	22,94	0,34	07/05/2014 15:52	1 884,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:54	1 826,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:53	1 885,00	22,89	0,29
07/05/2014 14:55	1 827,00	22,95	0,35	07/05/2014 15:54	1 886,00	22,90	0,30
07/05/2014 14:56	1 828,00	22,93	0,33	07/05/2014 15:55	1 887,00	22,89	0,29

ANNEXE 10

BSS003JYLY
BSS003JYOG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au 44
forage F2, lors du test de pompage de longue durée
(des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 15:56	1 888,00	22,90	0,30	07/05/2014 16:55	1 947,00	22,85	0,25
07/05/2014 15:57	1 889,00	22,90	0,30	07/05/2014 16:56	1 948,00	22,85	0,25
07/05/2014 15:58	1 890,00	22,90	0,30	07/05/2014 16:57	1 949,00	22,85	0,25
07/05/2014 15:59	1 891,00	22,90	0,30	07/05/2014 16:58	1 950,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:00	1 892,00	22,90	0,30	07/05/2014 16:59	1 951,00	22,86	0,26
07/05/2014 16:01	1 893,00	22,90	0,30	07/05/2014 17:00	1 952,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:02	1 894,00	22,90	0,30	07/05/2014 17:01	1 953,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:03	1 895,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:02	1 954,00	22,86	0,26
07/05/2014 16:04	1 896,00	22,81	0,21	07/05/2014 17:03	1 955,00	22,86	0,26
07/05/2014 16:05	1 897,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:04	1 956,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:06	1 898,00	22,85	0,25	07/05/2014 17:05	1 957,00	22,86	0,26
07/05/2014 16:07	1 899,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:06	1 958,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:08	1 900,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:07	1 959,00	22,80	0,20
07/05/2014 16:09	1 901,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:08	1 960,00	22,79	0,19
07/05/2014 16:10	1 902,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:09	1 961,00	22,80	0,20
07/05/2014 16:11	1 903,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:10	1 962,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:12	1 904,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:11	1 963,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:13	1 905,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:12	1 964,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:14	1 906,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:13	1 965,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:15	1 907,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:14	1 966,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:16	1 908,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:15	1 967,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:17	1 909,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:16	1 968,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:18	1 910,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:17	1 969,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:19	1 911,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:18	1 970,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:20	1 912,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:19	1 971,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:21	1 913,00	22,89	0,29	07/05/2014 17:20	1 972,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:22	1 914,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:21	1 973,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:23	1 915,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:22	1 974,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:24	1 916,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:23	1 975,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:25	1 917,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:24	1 976,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:26	1 918,00	22,81	0,21	07/05/2014 17:25	1 977,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:27	1 919,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:26	1 978,00	22,85	0,25
07/05/2014 16:28	1 920,00	22,85	0,25	07/05/2014 17:27	1 979,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:29	1 921,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:28	1 980,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:30	1 922,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:29	1 981,00	22,76	0,16
07/05/2014 16:31	1 923,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:30	1 982,00	22,78	0,18
07/05/2014 16:32	1 924,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:31	1 983,00	22,79	0,19
07/05/2014 16:33	1 925,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:32	1 984,00	22,80	0,20
07/05/2014 16:34	1 926,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:33	1 985,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:35	1 927,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:34	1 986,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:36	1 928,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:35	1 987,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:37	1 929,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:36	1 988,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:38	1 930,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:37	1 989,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:39	1 931,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:38	1 990,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:40	1 932,00	22,88	0,28	07/05/2014 17:39	1 991,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:41	1 933,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:40	1 992,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:42	1 934,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:41	1 993,00	22,82	0,22
07/05/2014 16:43	1 935,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:42	1 994,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:44	1 936,00	22,87	0,27	07/05/2014 17:43	1 995,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:45	1 937,00	22,86	0,26	07/05/2014 17:44	1 996,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:46	1 938,00	22,81	0,21	07/05/2014 17:45	1 997,00	22,84	0,24
07/05/2014 16:47	1 939,00	22,79	0,19	07/05/2014 17:46	1 998,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:48	1 940,00	22,81	0,21	07/05/2014 17:47	1 999,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:49	1 941,00	22,83	0,23	07/05/2014 17:48	2 000,00	22,83	0,23
07/05/2014 16:50	1 942,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:49	2 001,00	22,81	0,21
07/05/2014 16:51	1 943,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:50	2 002,00	22,75	0,15
07/05/2014 16:52	1 944,00	22,84	0,24	07/05/2014 17:51	2 003,00	22,77	0,17
07/05/2014 16:53	1 945,00	22,85	0,25	07/05/2014 17:52	2 004,00	22,79	0,19
07/05/2014 16:54	1 946,00	22,85	0,25	07/05/2014 17:53	2 005,00	22,80	0,20

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 16:56	1 948,00	22,85	0,25	07/05/2014 18:53	2 065,00	22,80	0,20
07/05/2014 16:57	1 949,00	22,85	0,25	07/05/2014 18:54	2 066,00	22,79	0,19
07/05/2014 17:56	2 008,00	22,85	0,25	07/05/2014 18:55	2 067,00	22,74	0,14
07/05/2014 17:57	2 009,00	22,86	0,26	07/05/2014 18:56	2 068,00	22,71	0,11
07/05/2014 17:58	2 010,00	22,85	0,25	07/05/2014 18:57	2 069,00	22,73	0,13
07/05/2014 17:59	2 011,00	22,85	0,25	07/05/2014 18:58	2 070,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:00	2 012,00	22,86	0,26	07/05/2014 18:59	2 071,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:01	2 013,00	22,86	0,26	07/05/2014 19:00	2 072,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:02	2 014,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:01	2 073,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:03	2 015,00	22,86	0,26	07/05/2014 19:02	2 074,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:04	2 016,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:03	2 075,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:05	2 017,00	22,80	0,20	07/05/2014 19:04	2 076,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:06	2 018,00	22,79	0,19	07/05/2014 19:05	2 077,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:07	2 019,00	22,80	0,20	07/05/2014 19:06	2 078,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:08	2 020,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:07	2 079,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:09	2 021,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:08	2 080,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:10	2 022,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:09	2 081,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:11	2 023,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:10	2 082,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:12	2 024,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:11	2 083,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:13	2 025,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:12	2 084,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:14	2 026,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:13	2 085,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:15	2 027,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:14	2 086,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:16	2 028,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:15	2 087,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:17	2 029,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:16	2 088,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:18	2 030,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:17	2 089,00	22,73	0,13
07/05/2014 18:19	2 031,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:18	2 090,00	22,70	0,10
07/05/2014 18:20	2 032,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:19	2 091,00	22,73	0,13
07/05/2014 18:21	2 033,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:20	2 092,00	22,74	0,14
07/05/2014 18:22	2 034,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:21	2 093,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:23	2 035,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:22	2 094,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:24	2 036,00	22,85	0,25	07/05/2014 19:23	2 095,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:25	2 037,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:24	2 096,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:26	2 038,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:25	2 097,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:27	2 039,00	22,76	0,16	07/05/2014 19:26	2 098,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:28	2 040,00	22,78	0,18	07/05/2014 19:27	2 099,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:29	2 041,00	22,79	0,19	07/05/2014 19:28	2 100,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:30	2 042,00	22,80	0,20	07/05/2014 19:29	2 101,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:31	2 043,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:30	2 102,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:32	2 044,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:31	2 103,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:33	2 045,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:32	2 104,00	22,78	0,18
07/05/2014 18:34	2 046,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:33	2 105,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:35	2 047,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:34	2 106,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:36	2 048,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:35	2 107,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:37	2 049,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:36	2 108,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:38	2 050,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:37	2 109,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:39	2 051,00	22,82	0,22	07/05/2014 19:38	2 110,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:40	2 052,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:39	2 111,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:41	2 053,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:40	2 112,00	22,70	0,10
07/05/2014 18:42	2 054,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:41	2 113,00	22,71	0,11
07/05/2014 18:43	2 055,00	22,84	0,24	07/05/2014 19:42	2 114,00	22,72	0,12
07/05/2014 18:44	2 056,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:43	2 115,00	22,74	0,14
07/05/2014 18:45	2 057,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:44	2 116,00	22,74	0,14
07/05/2014 18:46	2 058,00	22,83	0,23	07/05/2014 19:45	2 117,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:47	2 059,00	22,81	0,21	07/05/2014 19:46	2 118,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:48	2 060,00	22,75	0,15	07/05/2014 19:47	2 119,00	22,75	0,15
07/05/2014 18:49	2 061,00	22,77	0,17	07/05/2014 19:48	2 120,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:50	2 062,00	22,79	0,19	07/05/2014 19:49	2 121,00	22,76	0,16
07/05/2014 18:51	2 063,00	22,80	0,20	07/05/2014 19:50	2 122,00	22,77	0,17
07/05/2014 18:52	2 064,00	22,80	0,20	07/05/2014 19:51	2 123,00	22,76	0,16

ANNEXE 10

BSS003JTL4

BSS003JTOG

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014) p. 45

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 19:52	2 124,00	22,76	0,16	07/05/2014 20:51	2 183,00	22,71	0,11
07/05/2014 19:53	2 125,00	22,77	0,17	07/05/2014 20:52	2 184,00	22,72	0,12
07/05/2014 19:54	2 126,00	22,77	0,17	07/05/2014 20:53	2 185,00	22,72	0,12
07/05/2014 19:55	2 127,00	22,76	0,16	07/05/2014 20:54	2 186,00	22,73	0,13
07/05/2014 19:56	2 128,00	22,76	0,16	07/05/2014 20:55	2 187,00	22,74	0,14
07/05/2014 19:57	2 129,00	22,76	0,16	07/05/2014 20:56	2 188,00	22,74	0,14
07/05/2014 19:58	2 130,00	22,76	0,16	07/05/2014 20:57	2 189,00	22,74	0,14
07/05/2014 19:59	2 131,00	22,77	0,17	07/05/2014 20:58	2 190,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:00	2 132,00	22,77	0,17	07/05/2014 20:59	2 191,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:01	2 133,00	22,77	0,17	07/05/2014 21:00	2 192,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:02	2 134,00	22,77	0,17	07/05/2014 21:01	2 193,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:03	2 135,00	22,76	0,16	07/05/2014 21:02	2 194,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:04	2 136,00	22,76	0,16	07/05/2014 21:03	2 195,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:05	2 137,00	22,73	0,13	07/05/2014 21:04	2 196,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:06	2 138,00	22,70	0,10	07/05/2014 21:05	2 197,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:07	2 139,00	22,72	0,12	07/05/2014 21:06	2 198,00	22,74	0,14
07/05/2014 20:08	2 140,00	22,73	0,13	07/05/2014 21:07	2 199,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:09	2 141,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:08	2 200,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:10	2 142,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:09	2 201,00	22,67	0,07
07/05/2014 20:11	2 143,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:10	2 202,00	22,64	0,04
07/05/2014 20:12	2 144,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:11	2 203,00	22,66	0,06
07/05/2014 20:13	2 145,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:12	2 204,00	22,69	0,09
07/05/2014 20:14	2 146,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:13	2 205,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:15	2 147,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:14	2 206,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:16	2 148,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:15	2 207,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:17	2 149,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:16	2 208,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:18	2 150,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:17	2 209,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:19	2 151,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:18	2 210,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:20	2 152,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:19	2 211,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:21	2 153,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:20	2 212,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:22	2 154,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:21	2 213,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:23	2 155,00	22,76	0,16	07/05/2014 21:22	2 214,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:24	2 156,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:23	2 215,00	22,73	0,13
07/05/2014 20:25	2 157,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:24	2 216,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:26	2 158,00	22,71	0,11	07/05/2014 21:25	2 217,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:27	2 159,00	22,67	0,07	07/05/2014 21:26	2 218,00	22,67	0,07
07/05/2014 20:28	2 160,00	22,69	0,09	07/05/2014 21:27	2 219,00	22,64	0,04
07/05/2014 20:29	2 161,00	22,71	0,11	07/05/2014 21:28	2 220,00	22,67	0,07
07/05/2014 20:30	2 162,00	22,73	0,13	07/05/2014 21:29	2 221,00	22,68	0,08
07/05/2014 20:31	2 163,00	22,73	0,13	07/05/2014 21:30	2 222,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:32	2 164,00	22,73	0,13	07/05/2014 21:31	2 223,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:33	2 165,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:32	2 224,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:34	2 166,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:33	2 225,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:35	2 167,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:34	2 226,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:36	2 168,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:35	2 227,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:37	2 169,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:36	2 228,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:38	2 170,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:37	2 229,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:39	2 171,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:38	2 230,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:40	2 172,00	22,75	0,15	07/05/2014 21:39	2 231,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:41	2 173,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:40	2 232,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:42	2 174,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:41	2 233,00	22,71	0,11
07/05/2014 20:43	2 175,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:42	2 234,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:44	2 176,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:43	2 235,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:45	2 177,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:44	2 236,00	22,72	0,12
07/05/2014 20:46	2 178,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:45	2 237,00	22,70	0,10
07/05/2014 20:47	2 179,00	22,74	0,14	07/05/2014 21:46	2 238,00	22,64	0,04
07/05/2014 20:48	2 180,00	22,70	0,10	07/05/2014 21:47	2 239,00	22,64	0,04
07/05/2014 20:49	2 181,00	22,67	0,07	07/05/2014 21:48	2 240,00	22,66	0,06
07/05/2014 20:50	2 182,00	22,70	0,10	07/05/2014 21:49	2 241,00	22,68	0,08

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 10

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de pompage de longue durée (des 6 et 7 mai 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
07/05/2014 21:50	2 242,00	22,69	0,09	07/05/2014 22:49	2 301,00	22,68	0,08
07/05/2014 21:51	2 243,00	22,69	0,09	07/05/2014 22:50	2 302,00	22,67	0,07
07/05/2014 21:52	2 244,00	22,70	0,10	07/05/2014 22:51	2 303,00	22,68	0,08
07/05/2014 21:53	2 245,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:52	2 304,00	22,69	0,09
07/05/2014 21:54	2 246,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:53	2 305,00	22,68	0,08
07/05/2014 21:55	2 247,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:54	2 306,00	22,69	0,09
07/05/2014 21:56	2 248,00	22,72	0,12	07/05/2014 22:55	2 307,00	22,69	0,09
07/05/2014 21:57	2 249,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:56	2 308,00	22,69	0,09
07/05/2014 21:58	2 250,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:57	2 309,00	22,69	0,09
07/05/2014 21:59	2 251,00	22,71	0,11	07/05/2014 22:58	2 310,00	22,69	0,09
07/05/2014 22:00	2 252,00	22,72	0,12	07/05/2014 22:59	2 311,00	22,69	0,09
07/05/2014 22:01	2 253,00	22,72	0,12	07/05/2014 23:00	2 312,00	22,69	0,09
07/05/2014 22:02	2 254,00	22,71	0,11	07/05/2014 23:01	2 313,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:03	2 255,00	22,72	0,12	07/05/2014 23:02	2 314,00	22,63	0,03
07/05/2014 22:04	2 256,00	22,71	0,11	07/05/2014 23:03	2 315,00	22,59	- 0,01
07/05/2014 22:05	2 257,00	22,71	0,11	07/05/2014 23:04	2 316,00	22,62	0,02
07/05/2014 22:06	2 258,00	22,67	0,07	07/05/2014 23:05	2 317,00	22,64	0,04
07/05/2014 22:07	2 259,00	22,63	0,03	07/05/2014 23:06	2 318,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:08	2 260,00	22,66	0,06	07/05/2014 23:07	2 319,00	22,66	0,06
07/05/2014 22:09	2 261,00	22,67	0,07	07/05/2014 23:08	2 320,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:10	2 262,00	22,68	0,08	07/05/2014 23:09	2 321,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:11	2 263,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:10	2 322,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:12	2 264,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:11	2 323,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:13	2 265,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:12	2 324,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:14	2 266,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:13	2 325,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:15	2 267,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:14	2 326,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:16	2 268,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:15	2 327,00	22,69	0,09
07/05/2014 22:17	2 269,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:16	2 328,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:18	2 270,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:17	2 329,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:19	2 271,00	22,71	0,11	07/05/2014 23:18	2 330,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:20	2 272,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:19	2 331,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:21	2 273,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:20	2 332,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:22	2 274,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:21	2 333,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:23	2 275,00	22,68	0,08	07/05/2014 23:22	2 334,00	22,61	0,01
07/05/2014 22:24	2 276,00	22,62	0,02	07/05/2014 23:23	2 335,00	22,61	0,01
07/05/2014 22:25	2 277,00	22,62	0,02	07/05/2014 23:24	2 336,00	22,63	0,03
07/05/2014 22:26	2 278,00	22,65	0,05	07/05/2014 23:25	2 337,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:27	2 279,00	22,66	0,06	07/05/2014 23:26	2 338,00	22,66	0,06
07/05/2014 22:28	2 280,00	22,67	0,07	07/05/2014 23:27	2 339,00	22,66	0,06
07/05/2014 22:29	2 281,00	22,68	0,08	07/05/2014 23:28	2 340,00	22,66	0,06
07/05/2014 22:30	2 282,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:29	2 341,00	22,66	0,06
07/05/2014 22:31	2 283,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:30	2 342,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:32	2 284,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:31	2 343,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:33	2 285,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:32	2 344,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:34	2 286,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:33	2 345,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:35	2 287,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:34	2 346,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:36	2 288,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:35	2 347,00	22,68	0,08
07/05/2014 22:37	2 289,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:36	2 348,00	22,67	0,07
07/05/2014 22:38	2 290,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:37	2 349,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:39	2 291,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:38	2 350,00	22,59	- 0,01
07/05/2014 22:40	2 292,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:39	2 351,00	22,59	- 0,01
07/05/2014 22:41	2 293,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:40	2 352,00	22,61	0,01
07/05/2014 22:42	2 294,00	22,71	0,11	07/05/2014 23:41	2 353,00	22,63	0,03
07/05/2014 22:43	2 295,00	22,70	0,10	07/05/2014 23:42	2 354,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:44	2 296,00	22,69	0,09	07/05/2014 23:43	2 355,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:45	2 297,00	22,63	0,03	07/05/2014 23:44	2 356,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:46	2 298,00	22,63	0,03	07/05/2014 23:45	2 357,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:47	2 299,00	22,65	0,05	07/05/2014 23:46	2 358,00	22,65	0,05
07/05/2014 22:48	2 300,00	22,67	0,07	07/05/2014 23:47	2 359,00	22,66	0,06

r. 46

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère
Rbt = Rabattement en m

BSS003JYLY

BSS003JYOG

1.47

ANNEXE 11

TEST DE RÉINJECTION PAR PALIERS ENCHAINÉS SUR LE
FORAGE DE REJET F2

PALIER N°1

BSS003 TTYL
BSS003 TTYOG

1.48

Pompage d'essai de :		FORAGE F2 : test de réinjection				Date : 14/08/2013	
Palier numéro 1		Débit de		15,5 m ³ /h			
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 08:32	0	22,60	0	14/05/2014 09:28	56	17,13	20,46
14/05/2014 08:33	1	21,79	- 0,81	14/05/2014 09:29	57	17,12	20,47
14/05/2014 08:34	2	21,55	20,54	14/05/2014 09:30	58	17,13	20,47
14/05/2014 08:35	3	21,45	20,35	00/01/1900 00:00	-	-	-
14/05/2014 08:36	4	21,21	20,22				
14/05/2014 08:37	5	21,17	20,17				
14/05/2014 08:38	6	20,94	20,23				
14/05/2014 08:39	7	20,87	20,49				
14/05/2014 08:40	8	20,66	20,50				
14/05/2014 08:41	9	20,38	20,50				
14/05/2014 08:42	10	20,16	20,38				
14/05/2014 08:43	11	20,05	20,36				
14/05/2014 08:44	12	19,83	20,38				
14/05/2014 08:45	13	19,71	20,33				
14/05/2014 08:46	14	19,48	20,33				
14/05/2014 08:47	15	19,60	20,34				
14/05/2014 08:48	16	19,43	20,38				
14/05/2014 08:49	17	19,26	20,40				
14/05/2014 08:50	18	18,98	20,40				
14/05/2014 08:51	19	18,96	20,41				
14/05/2014 08:52	20	18,77	20,41				
14/05/2014 08:53	21	18,68	20,42				
14/05/2014 08:54	22	18,54	20,36				
14/05/2014 08:55	23	18,48	20,42				
14/05/2014 08:56	24	18,42	20,42				
14/05/2014 08:57	25	18,24	20,45				
14/05/2014 08:58	26	18,11	20,43				
14/05/2014 08:59	27	17,98	20,42				
14/05/2014 09:00	28	17,98	20,43				
14/05/2014 09:01	29	17,96	20,41				
14/05/2014 09:02	30	17,91	20,41				
14/05/2014 09:03	31	17,93	20,39				
14/05/2014 09:04	32	17,87	20,38				
14/05/2014 09:05	33	17,77	20,42				
14/05/2014 09:06	34	17,66	20,42				
14/05/2014 09:07	35	17,69	20,40				
14/05/2014 09:08	36	17,68	20,40				
14/05/2014 09:09	37	17,73	20,43				
14/05/2014 09:10	38	17,68	20,40				
14/05/2014 09:11	39	17,69	20,43				
14/05/2014 09:12	40	17,56	20,44				
14/05/2014 09:13	41	17,47	20,43				
14/05/2014 09:14	42	17,47	20,45				
14/05/2014 09:15	43	17,47	20,44				
14/05/2014 09:16	44	17,47	20,39				
14/05/2014 09:17	45	17,53	20,43				
14/05/2014 09:18	46	17,42	20,45				
14/05/2014 09:19	47	17,42	20,45				
14/05/2014 09:20	48	17,29	20,45				
14/05/2014 09:21	49	17,28	20,42				
14/05/2014 09:22	50	17,34	20,46				
14/05/2014 09:23	51	17,31	20,45				
14/05/2014 09:24	52	17,26	20,48				
14/05/2014 09:25	53	17,24	20,46				
14/05/2014 09:26	54	17,17	20,45				
14/05/2014 09:27	55	17,13	20,45				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°2

BSS003 99LY
BSS003 99OG

1.43

Pompage d'essai de :		FORAGE F2 : test de réinjection				Date : 14/08/2013	
Palier numéro 2		Débit de		35,3 m ³ /h			
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 09:31	-	17,13	5,47	14/05/2014 10:27	56	11,26	11,34
14/05/2014 09:32	1	15,97	6,63	14/05/2014 10:28	57	11,29	11,31
14/05/2014 09:33	2	14,82	7,78	14/05/2014 10:29	58	11,27	11,33
14/05/2014 09:34	3	14,56	8,04	14/05/2014 10:30	59	11,19	11,41
14/05/2014 09:35	4	13,89	8,71	14/05/2014 10:31	60	11,02	11,58
14/05/2014 09:36	5	13,56	9,04				
14/05/2014 09:37	6	13,34	9,26				
14/05/2014 09:38	7	13,23	9,37				
14/05/2014 09:39	8	13,21	9,39				
14/05/2014 09:40	9	13,30	9,30				
14/05/2014 09:41	10	13,24	9,36				
14/05/2014 09:42	11	13,20	9,40				
14/05/2014 09:43	12	13,08	9,52				
14/05/2014 09:44	13	13,15	9,45				
14/05/2014 09:45	14	13,10	9,50				
14/05/2014 09:46	15	13,05	9,55				
14/05/2014 09:47	16	12,90	9,70				
14/05/2014 09:48	17	12,76	9,84				
14/05/2014 09:49	18	12,43	10,17				
14/05/2014 09:50	19	12,19	10,41				
14/05/2014 09:51	20	11,99	10,61				
14/05/2014 09:52	21	12,13	10,47				
14/05/2014 09:53	22	12,09	10,51				
14/05/2014 09:54	23	11,81	10,79				
14/05/2014 09:55	24	11,64	10,96				
14/05/2014 09:56	25	11,64	10,96				
14/05/2014 09:57	26	11,49	11,11				
14/05/2014 09:58	27	11,63	10,97				
14/05/2014 09:59	28	11,65	10,95				
14/05/2014 10:00	29	11,53	11,07				
14/05/2014 10:01	30	11,75	10,85				
14/05/2014 10:02	31	11,56	11,04				
14/05/2014 10:03	32	11,48	11,12				
14/05/2014 10:04	33	11,66	10,94				
14/05/2014 10:05	34	11,68	10,92				
14/05/2014 10:06	35	11,83	10,77				
14/05/2014 10:07	36	11,76	10,84				
14/05/2014 10:08	37	11,73	10,87				
14/05/2014 10:09	38	11,62	10,98				
14/05/2014 10:10	39	11,38	11,22				
14/05/2014 10:11	40	11,27	11,33				
14/05/2014 10:12	41	11,18	11,42				
14/05/2014 10:13	42	11,29	11,31				
14/05/2014 10:14	43	11,36	11,24				
14/05/2014 10:15	44	11,48	11,12				
14/05/2014 10:16	45	11,27	11,33				
14/05/2014 10:17	46	11,28	11,32				
14/05/2014 10:18	47	11,18	11,42				
14/05/2014 10:19	48	11,19	11,41				
14/05/2014 10:20	49	11,18	11,42				
14/05/2014 10:21	50	11,15	11,45				
14/05/2014 10:22	51	11,36	11,24				
14/05/2014 10:23	52	11,27	11,33				
14/05/2014 10:24	53	11,21	11,39				
14/05/2014 10:25	54	11,11	11,49				
14/05/2014 10:26	55	11,14	11,46				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°3

BSS003 95LY

BSS003 95OG

A.50

Pompage d'essai de :		FORAGE F2 : test de réinjection		Date : 14/08/2013			
Palier numéro 3		Débit de 45,3 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 10:39	-	10,17	12,43	14/05/2014 11:35	56	7,16	15,44
14/05/2014 10:40	1	9,88	12,72	14/05/2014 11:36	57	7,28	15,32
14/05/2014 10:41	2	9,77	12,83	14/05/2014 11:37	58	7,34	15,26
14/05/2014 10:42	3	9,57	13,03	00/01/1900 00:00	59	-	-
14/05/2014 10:43	4	9,46	13,14	00/01/1900 00:00	60	-	-
14/05/2014 10:44	5	9,41	13,19				
14/05/2014 10:45	6	9,23	13,37				
14/05/2014 10:46	7	8,88	13,72				
14/05/2014 10:47	8	8,88	13,72				
14/05/2014 10:48	9	8,87	13,73				
14/05/2014 10:49	10	8,88	13,72				
14/05/2014 10:50	11	8,94	13,66				
14/05/2014 10:51	12	8,69	13,91				
14/05/2014 10:52	13	8,55	14,05				
14/05/2014 10:53	14	8,44	14,16				
14/05/2014 10:54	15	8,50	14,10				
14/05/2014 10:55	16	8,56	14,04				
14/05/2014 10:56	17	8,56	14,04				
14/05/2014 10:57	18	8,11	14,49				
14/05/2014 10:58	19	8,01	14,59				
14/05/2014 10:59	20	7,96	14,64				
14/05/2014 11:00	21	8,02	14,58				
14/05/2014 11:01	22	7,98	14,62				
14/05/2014 11:02	23	7,92	14,68				
14/05/2014 11:03	24	7,93	14,67				
14/05/2014 11:04	25	7,80	14,80				
14/05/2014 11:05	26	7,76	14,84				
14/05/2014 11:06	27	7,67	14,93				
14/05/2014 11:07	28	7,69	14,91				
14/05/2014 11:08	29	7,69	14,91				
14/05/2014 11:09	30	7,73	14,87				
14/05/2014 11:10	31	7,63	14,97				
14/05/2014 11:11	32	7,61	14,99				
14/05/2014 11:12	33	7,59	15,01				
14/05/2014 11:13	34	7,48	15,12				
14/05/2014 11:14	35	7,56	15,04				
14/05/2014 11:15	36	7,55	15,05				
14/05/2014 11:16	37	7,56	15,04				
14/05/2014 11:17	38	7,52	15,08				
14/05/2014 11:18	39	7,51	15,09				
14/05/2014 11:19	40	7,37	15,23				
14/05/2014 11:20	41	7,46	15,14				
14/05/2014 11:21	42	7,50	15,10				
14/05/2014 11:22	43	7,40	15,20				
14/05/2014 11:23	44	7,49	15,11				
14/05/2014 11:24	45	7,45	15,15				
14/05/2014 11:25	46	7,32	15,28				
14/05/2014 11:26	47	7,31	15,29				
14/05/2014 11:27	48	7,34	15,26				
14/05/2014 11:28	49	7,34	15,26				
14/05/2014 11:29	50	7,29	15,31				
14/05/2014 11:30	51	7,33	15,27				
14/05/2014 11:31	52	7,35	15,25				
14/05/2014 11:32	53	7,26	15,34				
14/05/2014 11:33	54	7,17	15,43				
14/05/2014 11:34	55	7,22	15,38				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

BSS003974

BSS003770G

↑.51

ANNEXE 12

TEST DE RÉINJECTION DE LONGUE DURÉE SUR LE
FORAGE DE REJET F2

ANNEXE 12

BSS003 JYLY
BSS003 JYOG n.52

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 10:40	-	22,60	-	14/05/2014 11:39	59,00	7,85	14,75
14/05/2014 10:41	1,00	9,77	12,83	14/05/2014 11:40	60,00	7,73	14,87
14/05/2014 10:42	2,00	9,57	13,03	14/05/2014 11:41	61,00	7,74	14,86
14/05/2014 10:43	3,00	9,46	13,14	14/05/2014 11:42	62,00	7,75	14,85
14/05/2014 10:44	4,00	9,41	13,19	14/05/2014 11:43	63,00	7,77	14,83
14/05/2014 10:45	5,00	9,23	13,37	14/05/2014 11:44	64,00	7,78	14,82
14/05/2014 10:46	6,00	8,88	13,72	14/05/2014 11:45	65,00	7,76	14,84
14/05/2014 10:47	7,00	8,88	13,72	14/05/2014 11:46	66,00	7,68	14,92
14/05/2014 10:48	8,00	8,87	13,73	14/05/2014 11:47	67,00	7,64	14,96
14/05/2014 10:49	9,00	8,88	13,72	14/05/2014 11:48	68,00	7,69	14,91
14/05/2014 10:50	10,00	8,94	13,66	14/05/2014 11:49	69,00	7,70	14,90
14/05/2014 10:51	11,00	8,69	13,91	14/05/2014 11:50	70,00	7,73	14,87
14/05/2014 10:52	12,00	8,55	14,05	14/05/2014 11:51	71,00	7,70	14,90
14/05/2014 10:53	13,00	8,44	14,16	14/05/2014 11:52	72,00	7,78	14,82
14/05/2014 10:54	14,00	8,50	14,10	14/05/2014 11:53	73,00	7,67	14,93
14/05/2014 10:55	15,00	8,56	14,04	14/05/2014 11:54	74,00	7,60	15,00
14/05/2014 10:56	16,00	8,56	14,04	14/05/2014 11:55	75,00	7,64	14,96
14/05/2014 10:57	17,00	8,11	14,49	14/05/2014 11:56	76,00	7,70	14,90
14/05/2014 10:58	18,00	8,01	14,59	14/05/2014 11:57	77,00	7,70	14,90
14/05/2014 10:59	19,00	7,96	14,64	14/05/2014 11:58	78,00	7,74	14,86
14/05/2014 11:00	20,00	8,02	14,58	14/05/2014 11:59	79,00	7,74	14,86
14/05/2014 11:01	21,00	7,98	14,62	14/05/2014 12:00	80,00	7,67	14,93
14/05/2014 11:02	22,00	7,92	14,68	14/05/2014 12:01	81,00	7,59	15,01
14/05/2014 11:03	23,00	7,93	14,67	14/05/2014 12:02	82,00	7,64	14,96
14/05/2014 11:04	24,00	7,80	14,80	14/05/2014 12:03	83,00	7,65	14,95
14/05/2014 11:05	25,00	7,76	14,84	14/05/2014 12:04	84,00	7,67	14,93
14/05/2014 11:06	26,00	7,67	14,93	14/05/2014 12:05	85,00	7,66	14,94
14/05/2014 11:07	27,00	7,69	14,91	14/05/2014 12:06	86,00	7,62	14,98
14/05/2014 11:08	28,00	7,69	14,91	14/05/2014 12:07	87,00	7,55	15,05
14/05/2014 11:09	29,00	7,73	14,87	14/05/2014 12:08	88,00	7,58	15,02
14/05/2014 11:10	30,00	7,63	14,97	14/05/2014 12:09	89,00	7,52	15,08
14/05/2014 11:11	31,00	7,61	14,99	14/05/2014 12:10	90,00	7,61	14,99
14/05/2014 11:12	32,00	7,59	15,01	14/05/2014 12:11	91,00	7,55	15,05
14/05/2014 11:13	33,00	7,48	15,12	14/05/2014 12:12	92,00	7,53	15,07
14/05/2014 11:14	34,00	7,56	15,04	14/05/2014 12:13	93,00	7,51	15,09
14/05/2014 11:15	35,00	7,55	15,05	14/05/2014 12:14	94,00	7,44	15,16
14/05/2014 11:16	36,00	7,56	15,04	14/05/2014 12:15	95,00	7,47	15,13
14/05/2014 11:17	37,00	7,52	15,08	14/05/2014 12:16	96,00	7,56	15,04
14/05/2014 11:18	38,00	7,51	15,09	14/05/2014 12:17	97,00	7,56	15,04
14/05/2014 11:19	39,00	7,37	15,23	14/05/2014 12:18	98,00	7,58	15,02
14/05/2014 11:20	40,00	7,46	15,14	14/05/2014 12:19	99,00	7,59	15,01
14/05/2014 11:21	41,00	7,50	15,10	14/05/2014 12:20	100,00	7,54	15,06
14/05/2014 11:22	42,00	7,40	15,20	14/05/2014 12:21	101,00	7,49	15,11
14/05/2014 11:23	43,00	7,49	15,11	14/05/2014 12:22	102,00	7,46	15,14
14/05/2014 11:24	44,00	7,45	15,15	14/05/2014 12:23	103,00	7,52	15,08
14/05/2014 11:25	45,00	7,32	15,28	14/05/2014 12:24	104,00	7,55	15,05
14/05/2014 11:26	46,00	7,31	15,29	14/05/2014 12:25	105,00	7,52	15,08
14/05/2014 11:27	47,00	7,34	15,26	14/05/2014 12:26	106,00	7,48	15,12
14/05/2014 11:28	48,00	7,34	15,26	14/05/2014 12:27	107,00	7,43	15,17
14/05/2014 11:29	49,00	7,29	15,31	14/05/2014 12:28	108,00	7,43	15,17
14/05/2014 11:30	50,00	7,33	15,27	14/05/2014 12:29	109,00	7,43	15,17
14/05/2014 11:31	51,00	7,35	15,25	14/05/2014 12:30	110,00	7,45	15,15
14/05/2014 11:32	52,00	7,26	15,34	14/05/2014 12:31	111,00	7,42	15,18
14/05/2014 11:33	53,00	7,17	15,43	14/05/2014 12:32	112,00	7,46	15,14
14/05/2014 11:34	54,00	7,22	15,38	14/05/2014 12:33	113,00	7,42	15,18
14/05/2014 11:35	55,00	7,16	15,44	14/05/2014 12:34	114,00	7,35	15,25
14/05/2014 11:36	56,00	7,28	15,32	14/05/2014 12:35	115,00	7,33	15,27
14/05/2014 11:37	57,00	7,34	15,26	14/05/2014 12:36	116,00	7,41	15,19
14/05/2014 11:38	58,00	7,73	14,87	14/05/2014 12:37	117,00	7,44	15,16

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 12:38	118,00	7,48	15,12	14/05/2014 13:37	177,00	7,10	15,50
14/05/2014 12:39	119,00	7,44	15,16	14/05/2014 13:38	178,00	7,15	15,45
14/05/2014 12:40	120,00	7,38	15,22	14/05/2014 13:39	179,00	7,15	15,45
14/05/2014 12:41	121,00	7,32	15,28	14/05/2014 13:40	180,00	7,16	15,44
14/05/2014 12:42	122,00	7,29	15,31	14/05/2014 13:41	181,00	7,10	15,50
14/05/2014 12:43	123,00	7,35	15,25	14/05/2014 13:42	182,00	7,05	15,55
14/05/2014 12:44	124,00	7,37	15,23	14/05/2014 13:43	183,00	7,02	15,58
14/05/2014 12:45	125,00	7,39	15,21	14/05/2014 13:44	184,00	7,06	15,54
14/05/2014 12:46	126,00	7,50	15,10	14/05/2014 13:45	185,00	7,10	15,50
14/05/2014 12:47	127,00	7,46	15,14	14/05/2014 13:46	186,00	7,12	15,48
14/05/2014 12:48	128,00	7,35	15,25	14/05/2014 13:47	187,00	7,12	15,48
14/05/2014 12:49	129,00	7,32	15,28	14/05/2014 13:48	188,00	7,10	15,50
14/05/2014 12:50	130,00	7,32	15,28	14/05/2014 13:49	189,00	7,04	15,56
14/05/2014 12:51	131,00	7,34	15,26	14/05/2014 13:50	190,00	6,97	15,63
14/05/2014 12:52	132,00	7,32	15,28	14/05/2014 13:51	191,00	6,94	15,66
14/05/2014 12:53	133,00	7,31	15,29	14/05/2014 13:52	192,00	7,02	15,58
14/05/2014 12:54	134,00	7,27	15,33	14/05/2014 13:53	193,00	7,04	15,56
14/05/2014 12:55	135,00	7,19	15,41	14/05/2014 13:54	194,00	7,05	15,55
14/05/2014 12:56	136,00	7,24	15,36	14/05/2014 13:55	195,00	7,04	15,56
14/05/2014 12:57	137,00	7,27	15,33	14/05/2014 13:56	196,00	6,96	15,64
14/05/2014 12:58	138,00	7,25	15,35	14/05/2014 13:57	197,00	6,95	15,65
14/05/2014 12:59	139,00	7,26	15,34	14/05/2014 13:58	198,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:00	140,00	7,19	15,41	14/05/2014 13:59	199,00	6,99	15,61
14/05/2014 13:01	141,00	7,15	15,45	14/05/2014 14:00	200,00	7,05	15,55
14/05/2014 13:02	142,00	7,13	15,47	14/05/2014 14:01	201,00	7,03	15,57
14/05/2014 13:03	143,00	7,19	15,41	14/05/2014 14:02	202,00	6,98	15,62
14/05/2014 13:04	144,00	7,20	15,40	14/05/2014 14:03	203,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:05	145,00	7,23	15,37	14/05/2014 14:04	204,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:06	146,00	7,27	15,33	14/05/2014 14:05	205,00	7,00	15,60
14/05/2014 13:07	147,00	7,20	15,40	14/05/2014 14:06	206,00	7,00	15,60
14/05/2014 13:08	148,00	7,16	15,44	14/05/2014 14:07	207,00	7,04	15,56
14/05/2014 13:09	149,00	7,14	15,46	14/05/2014 14:08	208,00	7,03	15,57
14/05/2014 13:10	150,00	7,15	15,45	14/05/2014 14:09	209,00	7,00	15,60
14/05/2014 13:11	151,00	7,20	15,40	14/05/2014 14:10	210,00	6,94	15,66
14/05/2014 13:12	152,00	7,27	15,33	14/05/2014 14:11	211,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:13	153,00	7,22	15,38	14/05/2014 14:12	212,00	6,99	15,61
14/05/2014 13:14	154,00	7,24	15,36	14/05/2014 14:13	213,00	7,04	15,56
14/05/2014 13:15	155,00	7,15	15,45	14/05/2014 14:14	214,00	7,05	15,55
14/05/2014 13:16	156,00	7,06	15,54	14/05/2014 14:15	215,00	7,05	15,55
14/05/2014 13:17	157,00	7,11	15,49	14/05/2014 14:16	216,00	7,05	15,55
14/05/2014 13:18	158,00	7,16	15,44	14/05/2014 14:17	217,00	6,92	15,68
14/05/2014 13:19	159,00	7,22	15,38	14/05/2014 14:18	218,00	6,89	15,71
14/05/2014 13:20	160,00	7,18	15,42	14/05/2014 14:19	219,00	6,91	15,69
14/05/2014 13:21	161,00	7,21	15,39	14/05/2014 14:20	220,00	6,99	15,61
14/05/2014 13:22	162,00	7,14	15,46	14/05/2014 14:21	221,00	6,98	15,62
14/05/2014 13:23	163,00	7,13	15,47	14/05/2014 14:22	222,00	7,01	15,59
14/05/2014 13:24	164,00	7,16	15,44	14/05/2014 14:23	223,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:25	165,00	7,18	15,42	14/05/2014 14:24	224,00	6,88	15,72
14/05/2014 13:26	166,00	7,23	15,37	14/05/2014 14:25	225,00	6,91	15,69
14/05/2014 13:27	167,00	7,25	15,35	14/05/2014 14:26	226,00	6,90	15,70
14/05/2014 13:28	168,00	7,21	15,39	14/05/2014 14:27	227,00	6,96	15,64
14/05/2014 13:29	169,00	7,12	15,48	14/05/2014 14:28	228,00	6,97	15,63
14/05/2014 13:30	170,00	7,07	15,53	14/05/2014 14:29	229,00	6,94	15,66
14/05/2014 13:31	171,00	7,12	15,48	14/05/2014 14:30	230,00	6,89	15,71
14/05/2014 13:32	172,00	7,18	15,42	14/05/2014 14:31	231,00	6,85	15,75
14/05/2014 13:33	173,00	7,16	15,44	14/05/2014 14:32	232,00	6,85	15,75
14/05/2014 13:34	174,00	7,19	15,41	14/05/2014 14:33	233,00	6,90	15,70
14/05/2014 13:35	175,00	7,12	15,48	14/05/2014 14:34	234,00	6,91	15,69
14/05/2014 13:36	176,00	7,07	15,53	14/05/2014 14:35	235,00	6,95	15,65

ANNEXE 12

BSS003 77LY
BSS003 7706 ↑.53

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 14:36	236,00	6,91	15,69	14/05/2014 15:35	295,00	6,75	15,85
14/05/2014 14:37	237,00	6,96	15,64	14/05/2014 15:36	296,00	6,73	15,87
14/05/2014 14:38	238,00	6,88	15,72	14/05/2014 15:37	297,00	6,76	15,84
14/05/2014 14:39	239,00	6,86	15,74	14/05/2014 15:38	298,00	6,79	15,81
14/05/2014 14:40	240,00	6,88	15,72	14/05/2014 15:39	299,00	6,80	15,80
14/05/2014 14:41	241,00	6,89	15,71	14/05/2014 15:40	300,00	6,79	15,81
14/05/2014 14:42	242,00	6,90	15,70	14/05/2014 15:41	301,00	6,80	15,80
14/05/2014 14:43	243,00	6,93	15,67	14/05/2014 15:42	302,00	6,81	15,79
14/05/2014 14:44	244,00	6,83	15,77	14/05/2014 15:43	303,00	6,78	15,82
14/05/2014 14:45	245,00	6,84	15,76	14/05/2014 15:44	304,00	6,80	15,80
14/05/2014 14:46	246,00	6,83	15,77	14/05/2014 15:45	305,00	6,76	15,84
14/05/2014 14:47	247,00	6,91	15,69	14/05/2014 15:46	306,00	6,70	15,90
14/05/2014 14:48	248,00	6,89	15,71	14/05/2014 15:47	307,00	6,73	15,87
14/05/2014 14:49	249,00	6,92	15,68	14/05/2014 15:48	308,00	6,73	15,87
14/05/2014 14:50	250,00	6,87	15,73	14/05/2014 15:49	309,00	6,74	15,86
14/05/2014 14:51	251,00	6,80	15,80	14/05/2014 15:50	310,00	6,75	15,85
14/05/2014 14:52	252,00	6,86	15,74	14/05/2014 15:51	311,00	6,80	15,80
14/05/2014 14:53	253,00	6,85	15,75	14/05/2014 15:52	312,00	6,79	15,81
14/05/2014 14:54	254,00	6,85	15,75	14/05/2014 15:53	313,00	6,78	15,82
14/05/2014 14:55	255,00	6,88	15,72	14/05/2014 15:54	314,00	6,79	15,81
14/05/2014 14:56	256,00	6,87	15,73	14/05/2014 15:55	315,00	6,82	15,78
14/05/2014 14:57	257,00	6,81	15,79	14/05/2014 15:56	316,00	6,79	15,81
14/05/2014 14:58	258,00	6,77	15,83	14/05/2014 15:57	317,00	6,76	15,84
14/05/2014 14:59	259,00	6,81	15,79	14/05/2014 15:58	318,00	6,74	15,86
14/05/2014 15:00	260,00	6,83	15,77	14/05/2014 15:59	319,00	6,77	15,83
14/05/2014 15:01	261,00	6,86	15,74	14/05/2014 16:00	320,00	6,83	15,77
14/05/2014 15:02	262,00	6,84	15,76	14/05/2014 16:01	321,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:03	263,00	6,83	15,77	14/05/2014 16:02	322,00	6,74	15,86
14/05/2014 15:04	264,00	6,75	15,85	14/05/2014 16:03	323,00	6,68	15,92
14/05/2014 15:05	265,00	6,76	15,84	14/05/2014 16:04	324,00	6,73	15,87
14/05/2014 15:06	266,00	6,81	15,79	14/05/2014 16:05	325,00	6,72	15,88
14/05/2014 15:07	267,00	6,86	15,74	14/05/2014 16:06	326,00	6,74	15,86
14/05/2014 15:08	268,00	6,80	15,80	14/05/2014 16:07	327,00	6,73	15,87
14/05/2014 15:09	269,00	6,87	15,73	14/05/2014 16:08	328,00	6,78	15,82
14/05/2014 15:10	270,00	6,58	16,02	14/05/2014 16:09	329,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:11	271,00	6,51	16,09	14/05/2014 16:10	330,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:12	272,00	6,55	16,05	14/05/2014 16:11	331,00	6,78	15,82
14/05/2014 15:13	273,00	6,63	15,97	14/05/2014 16:12	332,00	6,82	15,78
14/05/2014 15:14	274,00	6,62	15,98	14/05/2014 16:13	333,00	6,80	15,80
14/05/2014 15:15	275,00	6,64	15,96	14/05/2014 16:14	334,00	6,78	15,82
14/05/2014 15:16	276,00	6,62	15,98	14/05/2014 16:15	335,00	6,81	15,79
14/05/2014 15:17	277,00	6,59	16,01	14/05/2014 16:16	336,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:18	278,00	6,53	16,07	14/05/2014 16:17	337,00	6,77	15,83
14/05/2014 15:19	279,00	6,52	16,08	14/05/2014 16:18	338,00	6,80	15,80
14/05/2014 15:20	280,00	6,60	16,00	14/05/2014 16:19	339,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:21	281,00	6,63	15,97	14/05/2014 16:20	340,00	6,81	15,79
14/05/2014 15:22	282,00	6,63	15,97	14/05/2014 16:21	341,00	6,78	15,82
14/05/2014 15:23	283,00	6,64	15,96	14/05/2014 16:22	342,00	6,79	15,81
14/05/2014 15:24	284,00	6,60	16,00	14/05/2014 16:23	343,00	6,78	15,82
14/05/2014 15:25	285,00	6,57	16,03	14/05/2014 16:24	344,00	6,71	15,89
14/05/2014 15:26	286,00	6,57	16,03	14/05/2014 16:25	345,00	6,74	15,86
14/05/2014 15:27	287,00	6,60	16,00	14/05/2014 16:26	346,00	6,76	15,84
14/05/2014 15:28	288,00	6,62	15,98	14/05/2014 16:27	347,00	6,75	15,85
14/05/2014 15:29	289,00	6,65	15,95	14/05/2014 16:28	348,00	6,76	15,84
14/05/2014 15:30	290,00	6,66	15,94	14/05/2014 16:29	349,00	6,76	15,84
14/05/2014 15:31	291,00	6,66	15,94	14/05/2014 16:30	350,00	6,77	15,83
14/05/2014 15:32	292,00	6,79	15,81	14/05/2014 16:31	351,00	6,76	15,84
14/05/2014 15:33	293,00	6,85	15,75	14/05/2014 16:32	352,00	6,77	15,83
14/05/2014 15:34	294,00	6,81	15,79	14/05/2014 16:33	353,00	6,87	15,73

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 16:34	354,00	6,82	15,78	14/05/2014 17:33	413,00	6,40	16,20
14/05/2014 16:35	355,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:34	414,00	6,41	16,19
14/05/2014 16:36	356,00	6,80	15,80	14/05/2014 17:35	415,00	6,41	16,19
14/05/2014 16:37	357,00	6,80	15,80	14/05/2014 17:36	416,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:38	358,00	6,79	15,81	14/05/2014 17:37	417,00	6,41	16,19
14/05/2014 16:39	359,00	6,70	15,90	14/05/2014 17:38	418,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:40	360,00	6,74	15,86	14/05/2014 17:39	419,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:41	361,00	6,76	15,84	14/05/2014 17:40	420,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:42	362,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:41	421,00	6,39	16,21
14/05/2014 16:43	363,00	6,78	15,82	14/05/2014 17:42	422,00	6,41	16,19
14/05/2014 16:44	364,00	6,80	15,80	14/05/2014 17:43	423,00	6,40	16,20
14/05/2014 16:45	365,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:44	424,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:46	366,00	6,74	15,86	14/05/2014 17:45	425,00	6,43	16,17
14/05/2014 16:47	367,00	6,75	15,85	14/05/2014 17:46	426,00	6,43	16,17
14/05/2014 16:48	368,00	6,70	15,90	14/05/2014 17:47	427,00	6,43	16,17
14/05/2014 16:49	369,00	6,64	15,96	14/05/2014 17:48	428,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:50	370,00	6,69	15,91	14/05/2014 17:49	429,00	6,45	16,15
14/05/2014 16:51	371,00	6,69	15,91	14/05/2014 17:50	430,00	6,44	16,16
14/05/2014 16:52	372,00	6,72	15,88	14/05/2014 17:51	431,00	6,41	16,19
14/05/2014 16:53	373,00	6,73	15,87	14/05/2014 17:52	432,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:54	374,00	6,76	15,84	14/05/2014 17:53	433,00	6,42	16,18
14/05/2014 16:55	375,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:54	434,00	6,44	16,16
14/05/2014 16:56	376,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:55	435,00	6,38	16,22
14/05/2014 16:57	377,00	6,75	15,85	14/05/2014 17:56	436,00	6,36	16,24
14/05/2014 16:58	378,00	6,77	15,83	14/05/2014 17:57	437,00	6,35	16,25
14/05/2014 16:59	379,00	6,78	15,82	14/05/2014 17:58	438,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:00	380,00	6,75	15,85	14/05/2014 17:59	439,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:01	381,00	6,75	15,85	14/05/2014 18:00	440,00	6,41	16,19
14/05/2014 17:02	382,00	6,73	15,87	14/05/2014 18:01	441,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:03	383,00	6,75	15,85	14/05/2014 18:02	442,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:04	384,00	6,74	15,86	14/05/2014 18:03	443,00	6,47	16,13
14/05/2014 17:05	385,00	6,71	15,89	14/05/2014 18:04	444,00	6,43	16,17
14/05/2014 17:06	386,00	6,69	15,91	14/05/2014 18:05	445,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:07	387,00	6,53	16,07	14/05/2014 18:06	446,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:08	388,00	6,50	16,10	14/05/2014 18:07	447,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:09	389,00	6,50	16,10	14/05/2014 18:08	448,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:10	390,00	6,46	16,14	14/05/2014 18:09	449,00	6,38	16,22
14/05/2014 17:11	391,00	6,46	16,14	14/05/2014 18:10	450,00	6,42	16,18
14/05/2014 17:12	392,00	6,47	16,13	14/05/2014 18:11	451,00	6,41	16,19
14/05/2014 17:13	393,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:12	452,00	6,42	16,18
14/05/2014 17:14	394,00	6,49	16,11	14/05/2014 18:13	453,00	6,38	16,22
14/05/2014 17:15	395,00	6,49	16,11	14/05/2014 18:14	454,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:16	396,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:15	455,00	6,38	16,22
14/05/2014 17:17	397,00	6,49	16,11	14/05/2014 18:16	456,00	6,34	16,26
14/05/2014 17:18	398,00	6,46	16,14	14/05/2014 18:17	457,00	6,33	16,27
14/05/2014 17:19	399,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:18	458,00	6,35	16,25
14/05/2014 17:20	400,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:19	459,00	6,37	16,23
14/05/2014 17:21	401,00	6,43	16,17	14/05/2014 18:20	460,00	6,38	16,22
14/05/2014 17:22	402,00	6,47	16,13	14/05/2014 18:21	461,00	6,39	16,21
14/05/2014 17:23	403,00	6,45	16,15	14/05/2014 18:22	462,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:24	404,00	6,47	16,13	14/05/2014 18:23	463,00	6,42	16,18
14/05/2014 17:25	405,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:24	464,00	6,41	16,19
14/05/2014 17:26	406,00	6,48	16,12	14/05/2014 18:25	465,00	6,41	16,19
14/05/2014 17:27	407,00	6,45	16,15	14/05/2014 18:26	466,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:28	408,00	6,46	16,14	14/05/2014 18:27	467,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:29	409,00	6,45	16,15	14/05/2014 18:28	468,00	6,41	16,19
14/05/2014 17:30	410,00	6,45	16,15	14/05/2014 18:29	469,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:31	411,00	6,43	16,17	14/05/2014 18:30	470,00	6,40	16,20
14/05/2014 17:32	412,00	6,39	16,21	14/05/2014 18:31	471,00	6,40	16,20

ANNEXE 12

BSS003 JTL7

BSS003 9906 1.54

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 18:32	472,00	6,39	16,21	14/05/2014 19:31	531,00	6,27	16,33
14/05/2014 18:33	473,00	6,34	16,26	14/05/2014 19:32	532,00	6,29	16,31
14/05/2014 18:34	474,00	6,31	16,29	14/05/2014 19:33	533,00	6,29	16,31
14/05/2014 18:35	475,00	6,32	16,28	14/05/2014 19:34	534,00	6,30	16,30
14/05/2014 18:36	476,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:35	535,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:37	477,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:36	536,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:38	478,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:37	537,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:39	479,00	6,36	16,24	14/05/2014 19:38	538,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:40	480,00	6,37	16,23	14/05/2014 19:39	539,00	6,30	16,30
14/05/2014 18:41	481,00	6,36	16,24	14/05/2014 19:40	540,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:42	482,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:41	541,00	6,30	16,30
14/05/2014 18:43	483,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:42	542,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:44	484,00	6,34	16,26	14/05/2014 19:43	543,00	6,33	16,27
14/05/2014 18:45	485,00	6,34	16,26	14/05/2014 19:44	544,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:46	486,00	6,34	16,26	14/05/2014 19:45	545,00	6,33	16,27
14/05/2014 18:47	487,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:46	546,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:48	488,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:47	547,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:49	489,00	6,32	16,28	14/05/2014 19:48	548,00	6,32	16,28
14/05/2014 18:50	490,00	6,27	16,33	14/05/2014 19:49	549,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:51	491,00	6,27	16,33	14/05/2014 19:50	550,00	6,31	16,29
14/05/2014 18:52	492,00	6,28	16,32	14/05/2014 19:51	551,00	6,27	16,33
14/05/2014 18:53	493,00	6,29	16,31	14/05/2014 19:52	552,00	6,24	16,36
14/05/2014 18:54	494,00	6,30	16,30	14/05/2014 19:53	553,00	6,25	16,35
14/05/2014 18:55	495,00	6,31	16,29	14/05/2014 19:54	554,00	6,28	16,32
14/05/2014 18:56	496,00	6,32	16,28	14/05/2014 19:55	555,00	6,27	16,33
14/05/2014 18:57	497,00	6,31	16,29	14/05/2014 19:56	556,00	6,25	16,35
14/05/2014 18:58	498,00	6,34	16,26	14/05/2014 19:57	557,00	6,27	16,33
14/05/2014 18:59	499,00	6,35	16,25	14/05/2014 19:58	558,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:00	500,00	6,33	16,27	14/05/2014 19:59	559,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:01	501,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:00	560,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:02	502,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:01	561,00	6,27	16,33
14/05/2014 19:03	503,00	6,33	16,27	14/05/2014 20:02	562,00	6,27	16,33
14/05/2014 19:04	504,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:03	563,00	6,29	16,31
14/05/2014 19:05	505,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:04	564,00	6,29	16,31
14/05/2014 19:06	506,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:05	565,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:07	507,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:06	566,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:08	508,00	6,35	16,25	14/05/2014 20:07	567,00	6,27	16,33
14/05/2014 19:09	509,00	6,34	16,26	14/05/2014 20:08	568,00	6,28	16,32
14/05/2014 19:10	510,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:09	569,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:11	511,00	6,28	16,32	14/05/2014 20:10	570,00	6,18	16,42
14/05/2014 19:12	512,00	6,27	16,33	14/05/2014 20:11	571,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:13	513,00	6,29	16,31	14/05/2014 20:12	572,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:14	514,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:13	573,00	6,19	16,41
14/05/2014 19:15	515,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:14	574,00	6,23	16,37
14/05/2014 19:16	516,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:15	575,00	6,24	16,36
14/05/2014 19:17	517,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:16	576,00	6,25	16,35
14/05/2014 19:18	518,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:17	577,00	6,25	16,35
14/05/2014 19:19	519,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:18	578,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:20	520,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:19	579,00	6,25	16,35
14/05/2014 19:21	521,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:20	580,00	6,23	16,37
14/05/2014 19:22	522,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:21	581,00	6,25	16,35
14/05/2014 19:23	523,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:22	582,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:24	524,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:23	583,00	6,24	16,36
14/05/2014 19:25	525,00	6,31	16,29	14/05/2014 20:24	584,00	6,24	16,36
14/05/2014 19:26	526,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:25	585,00	6,25	16,35
14/05/2014 19:27	527,00	6,30	16,30	14/05/2014 20:26	586,00	6,24	16,36
14/05/2014 19:28	528,00	6,27	16,33	14/05/2014 20:27	587,00	6,24	16,36
14/05/2014 19:29	529,00	6,29	16,31	14/05/2014 20:28	588,00	6,22	16,38
14/05/2014 19:30	530,00	6,23	16,37	14/05/2014 20:29	589,00	6,17	16,43

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au repère

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 20:30	590,00	6,16	16,44	14/05/2014 21:29	649,00	6,21	16,39
14/05/2014 20:31	591,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:30	650,00	6,23	16,37
14/05/2014 20:32	592,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:31	651,00	6,22	16,38
14/05/2014 20:33	593,00	6,20	16,40	14/05/2014 21:32	652,00	6,23	16,37
14/05/2014 20:34	594,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:33	653,00	6,23	16,37
14/05/2014 20:35	595,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:34	654,00	6,23	16,37
14/05/2014 20:36	596,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:35	655,00	6,22	16,38
14/05/2014 20:37	597,00	6,19	16,41	14/05/2014 21:36	656,00	6,22	16,38
14/05/2014 20:38	598,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:37	657,00	6,17	16,43
14/05/2014 20:39	599,00	6,22	16,38	14/05/2014 21:38	658,00	6,15	16,45
14/05/2014 20:40	600,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:39	659,00	6,16	16,44
14/05/2014 20:41	601,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:40	660,00	6,16	16,44
14/05/2014 20:42	602,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:41	661,00	6,17	16,43
14/05/2014 20:43	603,00	6,22	16,38	14/05/2014 21:42	662,00	6,18	16,42
14/05/2014 20:44	604,00	6,20	16,40	14/05/2014 21:43	663,00	6,20	16,40
14/05/2014 20:45	605,00	6,23	16,37	14/05/2014 21:44	664,00	6,16	16,44
14/05/2014 20:46	606,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:45	665,00	6,18	16,42
14/05/2014 20:47	607,00	6,18	16,42	14/05/2014 21:46	666,00	6,19	16,41
14/05/2014 20:48	608,00	6,14	16,46	14/05/2014 21:47	667,00	6,19	16,41
14/05/2014 20:49	609,00	6,16	16,44	14/05/2014 21:48	668,00	6,20	16,40
14/05/2014 20:50	610,00	6,15	16,45	14/05/2014 21:49	669,00	6,20	16,40
14/05/2014 20:51	611,00	6,18	16,42	14/05/2014 21:50	670,00	6,19	16,41
14/05/2014 20:52	612,00	6,18	16,42	14/05/2014 21:51	671,00	6,20	16,40
14/05/2014 20:53	613,00	6,18	16,42	14/05/2014 21:52	672,00	6,18	16,42
14/05/2014 20:54	614,00	6,23	16,37	14/05/2014 21:53	673,00	6,13	16,47
14/05/2014 20:55	615,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:54	674,00	6,13	16,47
14/05/2014 20:56	616,00	6,21	16,39	14/05/2014 21:55	675,00	6,13	16,47
14/05/2014 20:57	617,00	6,23	16,37	14/05/2014 21:56	676,00	6,15	16,45
14/05/2014 20:58	618,00	6,22	16,38	14/05/2014 21:57	677,00	6,17	16,43
14/05/2014 20:59	619,00	6,24	16,36	14/05/2014 21:58	678,00	6,17	16,43
14/05/2014 21:00	620,00	6,22	16,38	14/05/2014 21:59	679,00	6,18	16,42
14/05/2014 21:01	621,00	6,22	16,38	14/05/2014 22:00	680,00	6,18	16,42
14/05/2014 21:02	622,00	6,20	16,40	14/05/2014 22:01	681,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:03	623,00	6,13	16,47	14/05/2014 22:02	682,00	6,18	16,42
14/05/2014 21:04	624,00	6,15	16,45	14/05/2014 22:03	683,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:05	625,00	6,17	16,43	14/05/2014 22:04	684,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:06	626,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:05	685,00	6,21	16,39
14/05/2014 21:07	627,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:06	686,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:08	628,00	6,17	16,43	14/05/2014 22:07	687,00	6,18	16,42
14/05/2014 21:09	629,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:08	688,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:10	630,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:09	689,00	6,13	16,47
14/05/2014 21:11	631,00	6,21	16,39	14/05/2014 22:10	690,00	6,12	16,48
14/05/2014 21:12	632,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:11	691,00	6,13	16,47
14/05/2014 21:13	633,00	6,21	16,39	14/05/2014 22:12	692,00	6,15	16,45
14/05/2014 21:14	634,00	6,21	16,39	14/05/2014 22:13	693,00	6,16	16,44
14/05/2014 21:15	635,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:14	694,00	6,14	16,46
14/05/2014 21:16	636,00	6,20	16,40	14/05/2014 22:15	695,00	6,14	16,46
14/05/2014 21:17	637,00	6,21	16,39	14/05/2014 22:16	696,00	6,16	16,44
14/05/2014 21:18	638,00	6,22	16,38	14/05/2014 22:17	697,00	6,15	16,45
14/05/2014 21:19	639,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:18	698,00	6,16	16,44
14/05/2014 21:20	640,00	6,13	16,47	14/05/2014 22:19	699,00	6,16	16,44
14/05/2014 21:21	641,00	6,12	16,48	14/05/2014 22:20	700,00	6,21	16,39
14/05/2014 21:22	642,00	6,16	16,44	14/05/2014 22:21	701,00	6,22	16,38
14/05/2014 21:23	643,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:22	702,00	6,20	16,40
14/05/2014 21:24	644,00	6,18	16,42	14/05/2014 22:23	703,00	6,19	16,41
14/05/2014 21:25	645,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:24	704,00	6,20	16,40
14/05/2014 21:26	646,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:25	705,00	6,12	16,48
14/05/2014 21:27	647,00	6,19	16,41	14/05/2014 22:26	706,00	6,13	16,47
14/05/2014 21:28	648,00	6,20	16,40	14/05/2014 22:27	707,00	6,16	16,44

ANNEXE 12

BSS003 JYLY
BSS003 JYOG ↑.SS

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
14/05/2014 22:28	708,00	6,17	16,43	14/05/2014 23:27	767,00	6,12	16,48
14/05/2014 22:29	709,00	6,18	16,42	14/05/2014 23:28	768,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:30	710,00	6,20	16,40	14/05/2014 23:29	769,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:31	711,00	6,19	16,41	14/05/2014 23:30	770,00	6,13	16,47
14/05/2014 22:32	712,00	6,19	16,41	14/05/2014 23:31	771,00	6,13	16,47
14/05/2014 22:33	713,00	6,18	16,42	14/05/2014 23:32	772,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:34	714,00	6,19	16,41	14/05/2014 23:33	773,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:35	715,00	6,19	16,41	14/05/2014 23:34	774,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:36	716,00	6,18	16,42	14/05/2014 23:35	775,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:37	717,00	6,20	16,40	14/05/2014 23:36	776,00	6,10	16,50
14/05/2014 22:38	718,00	6,16	16,44	14/05/2014 23:37	777,00	6,06	16,54
14/05/2014 22:39	719,00	6,09	16,51	14/05/2014 23:38	778,00	6,07	16,53
14/05/2014 22:40	720,00	6,10	16,50	14/05/2014 23:39	779,00	6,09	16,51
14/05/2014 22:41	721,00	6,14	16,46	14/05/2014 23:40	780,00	6,13	16,47
14/05/2014 22:42	722,00	6,15	16,45	14/05/2014 23:41	781,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:43	723,00	6,15	16,45	14/05/2014 23:42	782,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:44	724,00	6,14	16,46	14/05/2014 23:43	783,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:45	725,00	6,16	16,44	14/05/2014 23:44	784,00	6,13	16,47
14/05/2014 22:46	726,00	6,16	16,44	14/05/2014 23:45	785,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:47	727,00	6,17	16,43	14/05/2014 23:46	786,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:48	728,00	6,16	16,44	14/05/2014 23:47	787,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:49	729,00	6,18	16,42	14/05/2014 23:48	788,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:50	730,00	6,18	16,42	14/05/2014 23:49	789,00	6,14	16,46
14/05/2014 22:51	731,00	6,17	16,43	14/05/2014 23:50	790,00	6,15	16,45
14/05/2014 22:52	732,00	6,17	16,43	14/05/2014 23:51	791,00	6,09	16,51
14/05/2014 22:53	733,00	6,15	16,45	14/05/2014 23:52	792,00	6,06	16,54
14/05/2014 22:54	734,00	6,10	16,50	14/05/2014 23:53	793,00	6,10	16,50
14/05/2014 22:55	735,00	6,11	16,49	14/05/2014 23:54	794,00	6,09	16,51
14/05/2014 22:56	736,00	6,12	16,48	14/05/2014 23:55	795,00	6,11	16,49
14/05/2014 22:57	737,00	6,14	16,46	14/05/2014 23:56	796,00	6,11	16,49
14/05/2014 22:58	738,00	6,14	16,46	14/05/2014 23:57	797,00	6,11	16,49
14/05/2014 22:59	739,00	6,15	16,45	14/05/2014 23:58	798,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:00	740,00	6,14	16,46	14/05/2014 23:59	799,00	6,12	16,48
14/05/2014 23:01	741,00	6,16	16,44	15/05/2014 00:00	800,00	6,13	16,47
14/05/2014 23:02	742,00	6,16	16,44	15/05/2014 00:01	801,00	6,12	16,48
14/05/2014 23:03	743,00	6,15	16,45	15/05/2014 00:02	802,00	6,12	16,48
14/05/2014 23:04	744,00	6,16	16,44	15/05/2014 00:03	803,00	6,13	16,47
14/05/2014 23:05	745,00	6,15	16,45	15/05/2014 00:04	804,00	6,12	16,48
14/05/2014 23:06	746,00	6,16	16,44	15/05/2014 00:05	805,00	6,10	16,50
14/05/2014 23:07	747,00	6,14	16,46	15/05/2014 00:06	806,00	6,04	16,56
14/05/2014 23:08	748,00	6,09	16,51	15/05/2014 00:07	807,00	6,06	16,54
14/05/2014 23:09	749,00	6,09	16,51	15/05/2014 00:08	808,00	6,08	16,52
14/05/2014 23:10	750,00	6,12	16,48	15/05/2014 00:09	809,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:11	751,00	6,11	16,49	15/05/2014 00:10	810,00	6,09	16,51
14/05/2014 23:12	752,00	6,13	16,47	15/05/2014 00:11	811,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:13	753,00	6,15	16,45	15/05/2014 00:12	812,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:14	754,00	6,15	16,45	15/05/2014 00:13	813,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:15	755,00	6,14	16,46	15/05/2014 00:14	814,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:16	756,00	6,14	16,46	15/05/2014 00:15	815,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:17	757,00	6,14	16,46	15/05/2014 00:16	816,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:18	758,00	6,14	16,46	15/05/2014 00:17	817,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:19	759,00	6,15	16,45	15/05/2014 00:18	818,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:20	760,00	6,13	16,47	15/05/2014 00:19	819,00	6,11	16,49
14/05/2014 23:21	761,00	6,06	16,54	15/05/2014 00:20	820,00	6,06	16,54
14/05/2014 23:22	762,00	6,07	16,53	15/05/2014 00:21	821,00	6,02	16,58
14/05/2014 23:23	763,00	6,09	16,51	15/05/2014 00:22	822,00	6,04	16,56
14/05/2014 23:24	764,00	6,11	16,49	15/05/2014 00:23	823,00	6,06	16,54
14/05/2014 23:25	765,00	6,11	16,49	15/05/2014 00:24	824,00	6,05	16,55
14/05/2014 23:26	766,00	6,11	16,49	15/05/2014 00:25	825,00	6,07	16,53

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 00:26	826,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:25	885,00	6,05	16,55
15/05/2014 00:27	827,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:26	886,00	6,03	16,57
15/05/2014 00:28	828,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:27	887,00	6,05	16,55
15/05/2014 00:29	829,00	6,09	16,51	15/05/2014 01:28	888,00	6,04	16,56
15/05/2014 00:30	830,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:29	889,00	6,02	16,58
15/05/2014 00:31	831,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:30	890,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:32	832,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:31	891,00	5,95	16,65
15/05/2014 00:33	833,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:32	892,00	5,95	16,65
15/05/2014 00:34	834,00	6,03	16,57	15/05/2014 01:33	893,00	5,98	16,62
15/05/2014 00:35	835,00	6,01	16,59	15/05/2014 01:34	894,00	5,98	16,62
15/05/2014 00:36	836,00	6,03	16,57	15/05/2014 01:35	895,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:37	837,00	6,04	16,56	15/05/2014 01:36	896,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:38	838,00	6,05	16,55	15/05/2014 01:37	897,00	6,01	16,59
15/05/2014 00:39	839,00	6,04	16,56	15/05/2014 01:38	898,00	6,01	16,59
15/05/2014 00:40	840,00	6,06	16,54	15/05/2014 01:39	899,00	6,02	16,58
15/05/2014 00:41	841,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:40	900,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:42	842,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:41	901,00	6,02	16,58
15/05/2014 00:43	843,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:42	902,00	6,03	16,57
15/05/2014 00:44	844,00	6,09	16,51	15/05/2014 01:43	903,00	6,04	16,56
15/05/2014 00:45	845,00	6,09	16,51	15/05/2014 01:44	904,00	6,03	16,57
15/05/2014 00:46	846,00	6,09	16,51	15/05/2014 01:45	905,00	5,98	16,62
15/05/2014 00:47	847,00	6,10	16,50	15/05/2014 01:46	906,00	5,94	16,66
15/05/2014 00:48	848,00	6,07	16,53	15/05/2014 01:47	907,00	5,95	16,65
15/05/2014 00:49	849,00	6,02	16,58	15/05/2014 01:48	908,00	5,98	16,62
15/05/2014 00:50	850,00	6,01	16,59	15/05/2014 01:49	909,00	5,97	16,63
15/05/2014 00:51	851,00	6,04	16,56	15/05/2014 01:50	910,00	5,99	16,61
15/05/2014 00:52	852,00	6,04	16,56	15/05/2014 01:51	911,00	5,99	16,61
15/05/2014 00:53	853,00	6,05	16,55	15/05/2014 01:52	912,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:54	854,00	6,05	16,55	15/05/2014 01:53	913,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:55	855,00	6,07	16,53	15/05/2014 01:54	914,00	6,03	16,57
15/05/2014 00:56	856,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:55	915,00	6,00	16,60
15/05/2014 00:57	857,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:56	916,00	6,02	16,58
15/05/2014 00:58	858,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:57	917,00	6,02	16,58
15/05/2014 00:59	859,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:58	918,00	6,02	16,58
15/05/2014 01:00	860,00	6,08	16,52	15/05/2014 01:59	919,00	5,99	16,61
15/05/2014 01:01	861,00	6,09	16,51	15/05/2014 02:00	920,00	5,92	16,68
15/05/2014 01:02	862,00	6,06	16,54	15/05/2014 02:01	921,00	5,92	16,68
15/05/2014 01:03	863,00	6,01	16,59	15/05/2014 02:02	922,00	5,96	16,64
15/05/2014 01:04	864,00	6,00	16,60	15/05/2014 02:03	923,00	5,97	16,63
15/05/2014 01:05	865,00	6,02	16,58	15/05/2014 02:04	924,00	5,96	16,64
15/05/2014 01:06	866,00	6,03	16,57	15/05/2014 02:05	925,00	5,98	16,62
15/05/2014 01:07	867,00	6,03	16,57	15/05/2014 02:06	926,00	5,98	16,62
15/05/2014 01:08	868,00	6,02	16,58	15/05/2014 02:07	927,00	5,99	16,61
15/05/2014 01:09	869,00	6,05	16,55	15/05/2014 02:08	928,00	5,99	16,61
15/05/2014 01:10	870,00	6,04	16,56	15/05/2014 02:09	929,00	6,00	16,60
15/05/2014 01:11	871,00	6,04	16,56	15/05/2014 02:10	930,00	6,06	16,54
15/05/2014 01:12	872,00	6,05	16,55	15/05/2014 02:11	931,00	6,08	16,52
15/05/2014 01:13	873,00	6,05	16,55	15/05/2014 02:12	932,00	6,07	16,53
15/05/2014 01:14	874,00	6,04	16,56	15/05/2014 02:13	933,00	6,07	16,53
15/05/2014 01:15	875,00	6,05	16,55	15/05/2014 02:14	934,00	6,06	16,54
15/05/2014 01:16	876,00	6,03	16,57	15/05/2014 02:15	935,00	6,01	16,59
15/05/2014 01:17	877,00	5,97	16,63	15/05/2014 02:16	936,00	6,00	16,60
15/05/2014 01:18	878,00	5,98	16,62	15/05/2014 02:17	937,00	6,03	16,57
15/05/2014 01:19	879,00	6,00	16,60	15/05/2014 02:18	938,00	6,03	16,57
15/05/2014 01:20	880,00	6,02	16,58	15/05/2014 02:19	939,00	6,05	16,55
15/05/2014 01:21	881,00	6,02	16,58	15/05/2014 02:20	940,00	6,05	16,55
15/05/2014 01:22	882,00	6,03	16,57	15/05/2014 02:21	941,00	6,06	16,54
15/05/2014 01:23	883,00	6,02	16,58	15/05/2014 02:22	942,00	6,05	16,55
15/05/2014 01:24	884,00	6,04	16,56	15/05/2014 02:23	943,00	6,07	16,53

ANNEXE 12

BSS003 TTYLY
BSS003 TTYOG r.56

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 02:24	944,00	6,06	16,54	15/05/2014 03:23	1 003,00	6,01	16,59
15/05/2014 02:25	945,00	6,06	16,54	15/05/2014 03:24	1 004,00	5,97	16,63
15/05/2014 02:26	946,00	6,05	16,55	15/05/2014 03:25	1 005,00	5,96	16,64
15/05/2014 02:27	947,00	6,06	16,54	15/05/2014 03:26	1 006,00	5,98	16,62
15/05/2014 02:28	948,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:27	1 007,00	6,01	16,59
15/05/2014 02:29	949,00	5,99	16,61	15/05/2014 03:28	1 008,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:30	950,00	6,00	16,60	15/05/2014 03:29	1 009,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:31	951,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:30	1 010,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:32	952,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:31	1 011,00	6,03	16,57
15/05/2014 02:33	953,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:32	1 012,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:34	954,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:33	1 013,00	6,03	16,57
15/05/2014 02:35	955,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:34	1 014,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:36	956,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:35	1 015,00	6,03	16,57
15/05/2014 02:37	957,00	6,06	16,54	15/05/2014 03:36	1 016,00	6,03	16,57
15/05/2014 02:38	958,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:37	1 017,00	5,94	16,66
15/05/2014 02:39	959,00	6,05	16,55	15/05/2014 03:38	1 018,00	5,95	16,65
15/05/2014 02:40	960,00	6,05	16,55	15/05/2014 03:39	1 019,00	5,96	16,64
15/05/2014 02:41	961,00	6,06	16,54	15/05/2014 03:40	1 020,00	5,98	16,62
15/05/2014 02:42	962,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:41	1 021,00	5,98	16,62
15/05/2014 02:43	963,00	6,00	16,60	15/05/2014 03:42	1 022,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:44	964,00	5,99	16,61	15/05/2014 03:43	1 023,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:45	965,00	6,00	16,60	15/05/2014 03:44	1 024,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:46	966,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:45	1 025,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:47	967,00	6,01	16,59	15/05/2014 03:46	1 026,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:48	968,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:47	1 027,00	6,02	16,58
15/05/2014 02:49	969,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:48	1 028,00	6,03	16,57
15/05/2014 02:50	970,00	6,03	16,57	15/05/2014 03:49	1 029,00	5,98	16,62
15/05/2014 02:51	971,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:50	1 030,00	5,93	16,67
15/05/2014 02:52	972,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:51	1 031,00	5,93	16,67
15/05/2014 02:53	973,00	6,05	16,55	15/05/2014 03:52	1 032,00	5,97	16,63
15/05/2014 02:54	974,00	6,04	16,56	15/05/2014 03:53	1 033,00	5,98	16,62
15/05/2014 02:55	975,00	5,99	16,61	15/05/2014 03:54	1 034,00	5,99	16,61
15/05/2014 02:56	976,00	5,96	16,64	15/05/2014 03:55	1 035,00	5,99	16,61
15/05/2014 02:57	977,00	5,98	16,62	15/05/2014 03:56	1 036,00	6,01	16,59
15/05/2014 02:58	978,00	6,00	16,60	15/05/2014 03:57	1 037,00	6,00	16,60
15/05/2014 02:59	979,00	6,00	16,60	15/05/2014 03:58	1 038,00	6,01	16,59
15/05/2014 03:00	980,00	6,01	16,59	15/05/2014 03:59	1 039,00	6,01	16,59
15/05/2014 03:01	981,00	6,02	16,58	15/05/2014 04:00	1 040,00	6,01	16,59
15/05/2014 03:02	982,00	6,02	16,58	15/05/2014 04:01	1 041,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:03	983,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:02	1 042,00	5,94	16,66
15/05/2014 03:04	984,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:03	1 043,00	5,93	16,67
15/05/2014 03:05	985,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:04	1 044,00	5,96	16,64
15/05/2014 03:06	986,00	6,03	16,57	15/05/2014 04:05	1 045,00	5,96	16,64
15/05/2014 03:07	987,00	6,05	16,55	15/05/2014 04:06	1 046,00	5,97	16,63
15/05/2014 03:08	988,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:07	1 047,00	5,98	16,62
15/05/2014 03:09	989,00	6,05	16,55	15/05/2014 04:08	1 048,00	5,98	16,62
15/05/2014 03:10	990,00	6,00	16,60	15/05/2014 04:09	1 049,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:11	991,00	5,96	16,64	15/05/2014 04:10	1 050,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:12	992,00	6,00	16,60	15/05/2014 04:11	1 051,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:13	993,00	6,01	16,59	15/05/2014 04:12	1 052,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:14	994,00	6,01	16,59	15/05/2014 04:13	1 053,00	6,00	16,60
15/05/2014 03:15	995,00	6,01	16,59	15/05/2014 04:14	1 054,00	5,95	16,65
15/05/2014 03:16	996,00	6,02	16,58	15/05/2014 04:15	1 055,00	5,93	16,67
15/05/2014 03:17	997,00	6,03	16,57	15/05/2014 04:16	1 056,00	5,93	16,67
15/05/2014 03:18	998,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:17	1 057,00	5,95	16,65
15/05/2014 03:19	999,00	6,03	16,57	15/05/2014 04:18	1 058,00	5,97	16,63
15/05/2014 03:20	1 000,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:19	1 059,00	5,98	16,62
15/05/2014 03:21	1 001,00	6,05	16,55	15/05/2014 04:20	1 060,00	5,97	16,63
15/05/2014 03:22	1 002,00	6,04	16,56	15/05/2014 04:21	1 061,00	5,97	16,63

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 04:22	1 062,00	5,97	16,63	15/05/2014 05:21	1 121,00	5,60	17,00
15/05/2014 04:23	1 063,00	5,98	16,62	15/05/2014 05:22	1 122,00	5,61	16,99
15/05/2014 04:24	1 064,00	5,97	16,63	15/05/2014 05:23	1 123,00	5,58	17,02
15/05/2014 04:25	1 065,00	5,97	16,63	15/05/2014 05:24	1 124,00	5,56	17,04
15/05/2014 04:26	1 066,00	5,93	16,67	15/05/2014 05:25	1 125,00	5,57	17,03
15/05/2014 04:27	1 067,00	5,89	16,71	15/05/2014 05:26	1 126,00	5,54	17,06
15/05/2014 04:28	1 068,00	5,91	16,69	15/05/2014 05:27	1 127,00	5,55	17,05
15/05/2014 04:29	1 069,00	5,93	16,67	15/05/2014 05:28	1 128,00	5,54	17,06
15/05/2014 04:30	1 070,00	5,94	16,66	15/05/2014 05:29	1 129,00	5,53	17,07
15/05/2014 04:31	1 071,00	5,94	16,66	15/05/2014 05:30	1 130,00	5,51	17,09
15/05/2014 04:32	1 072,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:31	1 131,00	5,50	17,10
15/05/2014 04:33	1 073,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:32	1 132,00	5,51	17,09
15/05/2014 04:34	1 074,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:33	1 133,00	5,49	17,11
15/05/2014 04:35	1 075,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:34	1 134,00	5,49	17,11
15/05/2014 04:36	1 076,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:35	1 135,00	5,49	17,11
15/05/2014 04:37	1 077,00	5,97	16,63	15/05/2014 05:36	1 136,00	5,49	17,11
15/05/2014 04:38	1 078,00	5,94	16,66	15/05/2014 05:37	1 137,00	5,47	17,13
15/05/2014 04:39	1 079,00	5,90	16,70	15/05/2014 05:38	1 138,00	5,47	17,13
15/05/2014 04:40	1 080,00	5,89	16,71	15/05/2014 05:39	1 139,00	5,52	17,08
15/05/2014 04:41	1 081,00	5,92	16,68	15/05/2014 05:40	1 140,00	5,58	17,02
15/05/2014 04:42	1 082,00	5,92	16,68	15/05/2014 05:41	1 141,00	5,63	16,97
15/05/2014 04:43	1 083,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:42	1 142,00	5,64	16,96
15/05/2014 04:44	1 084,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:43	1 143,00	5,61	16,99
15/05/2014 04:45	1 085,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:44	1 144,00	5,58	17,02
15/05/2014 04:46	1 086,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:45	1 145,00	5,55	17,05
15/05/2014 04:47	1 087,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:46	1 146,00	5,54	17,06
15/05/2014 04:48	1 088,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:47	1 147,00	5,52	17,08
15/05/2014 04:49	1 089,00	5,97	16,63	15/05/2014 05:48	1 148,00	5,56	17,04
15/05/2014 04:50	1 090,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:49	1 149,00	5,60	17,00
15/05/2014 04:51	1 091,00	5,91	16,69	15/05/2014 05:50	1 150,00	5,63	16,97
15/05/2014 04:52	1 092,00	5,89	16,71	15/05/2014 05:51	1 151,00	5,65	16,95
15/05/2014 04:53	1 093,00	5,91	16,69	15/05/2014 05:52	1 152,00	5,65	16,95
15/05/2014 04:54	1 094,00	5,92	16,68	15/05/2014 05:53	1 153,00	5,61	16,99
15/05/2014 04:55	1 095,00	5,92	16,68	15/05/2014 05:54	1 154,00	5,59	17,01
15/05/2014 04:56	1 096,00	5,94	16,66	15/05/2014 05:55	1 155,00	5,55	17,05
15/05/2014 04:57	1 097,00	5,94	16,66	15/05/2014 05:56	1 156,00	5,53	17,07
15/05/2014 04:58	1 098,00	5,93	16,67	15/05/2014 05:57	1 157,00	5,52	17,08
15/05/2014 04:59	1 099,00	5,96	16,64	15/05/2014 05:58	1 158,00	5,52	17,08
15/05/2014 05:00	1 100,00	5,95	16,65	15/05/2014 05:59	1 159,00	5,53	17,07
15/05/2014 05:01	1 101,00	5,97	16,63	15/05/2014 06:00	1 160,00	5,61	16,99
15/05/2014 05:02	1 102,00	5,97	16,63	15/05/2014 06:01	1 161,00	5,63	16,97
15/05/2014 05:03	1 103,00	5,93	16,67	15/05/2014 06:02	1 162,00	5,65	16,95
15/05/2014 05:04	1 104,00	5,90	16,70	15/05/2014 06:03	1 163,00	5,68	16,92
15/05/2014 05:05	1 105,00	5,90	16,70	15/05/2014 06:04	1 164,00	5,70	16,90
15/05/2014 05:06	1 106,00	5,90	16,70	15/05/2014 06:05	1 165,00	5,68	16,92
15/05/2014 05:07	1 107,00	5,93	16,67	15/05/2014 06:06	1 166,00	5,65	16,95
15/05/2014 05:08	1 108,00	5,93	16,67	15/05/2014 06:07	1 167,00	5,64	16,96
15/05/2014 05:09	1 109,00	5,91	16,69	15/05/2014 06:08	1 168,00	5,67	16,93
15/05/2014 05:10	1 110,00	5,86	16,74	15/05/2014 06:09	1 169,00	5,70	16,90
15/05/2014 05:11	1 111,00	5,82	16,78	15/05/2014 06:10	1 170,00	5,71	16,89
15/05/2014 05:12	1 112,00	5,78	16,82	15/05/2014 06:11	1 171,00	5,73	16,87
15/05/2014 05:13	1 113,00	5,75	16,85	15/05/2014 06:12	1 172,00	5,74	16,86
15/05/2014 05:14	1 114,00	5,73	16,87	15/05/2014 06:13	1 173,00	5,76	16,84
15/05/2014 05:15	1 115,00	5,71	16,89	15/05/2014 06:14	1 174,00	5,78	16,82
15/05/2014 05:16	1 116,00	5,69	16,91	15/05/2014 06:15	1 175,00	5,79	16,81
15/05/2014 05:17	1 117,00	5,68	16,92	15/05/2014 06:16	1 176,00	5,79	16,81
15/05/2014 05:18	1 118,00	5,63	16,97	15/05/2014 06:17	1 177,00	5,74	16,86
15/05/2014 05:19	1 119,00	5,64	16,96	15/05/2014 06:18	1 178,00	5,71	16,89
15/05/2014 05:20	1 120,00	5,63	16,97	15/05/2014 06:19	1 179,00	5,74	16,86

ANNEXE 12

BSS003 79LY

BSS003 7706

↑.57

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 06:20	1 180,00	5,75	16,85	15/05/2014 07:19	1 239,00	5,62	16,98
15/05/2014 06:21	1 181,00	5,77	16,83	15/05/2014 07:20	1 240,00	5,58	17,02
15/05/2014 06:22	1 182,00	5,78	16,82	15/05/2014 07:21	1 241,00	5,56	17,04
15/05/2014 06:23	1 183,00	5,79	16,81	15/05/2014 07:22	1 242,00	5,56	17,04
15/05/2014 06:24	1 184,00	5,80	16,80	15/05/2014 07:23	1 243,00	5,61	16,99
15/05/2014 06:25	1 185,00	5,81	16,79	15/05/2014 07:24	1 244,00	5,62	16,98
15/05/2014 06:26	1 186,00	5,80	16,80	15/05/2014 07:25	1 245,00	5,66	16,94
15/05/2014 06:27	1 187,00	5,74	16,86	15/05/2014 07:26	1 246,00	5,63	16,97
15/05/2014 06:28	1 188,00	5,74	16,86	15/05/2014 07:27	1 247,00	5,61	16,99
15/05/2014 06:29	1 189,00	5,77	16,83	15/05/2014 07:28	1 248,00	5,56	17,04
15/05/2014 06:30	1 190,00	5,77	16,83	15/05/2014 07:29	1 249,00	5,55	17,05
15/05/2014 06:31	1 191,00	5,80	16,80	15/05/2014 07:30	1 250,00	5,54	17,06
15/05/2014 06:32	1 192,00	5,78	16,82	15/05/2014 07:31	1 251,00	5,59	17,01
15/05/2014 06:33	1 193,00	5,76	16,84	15/05/2014 07:32	1 252,00	5,63	16,97
15/05/2014 06:34	1 194,00	5,70	16,90	15/05/2014 07:33	1 253,00	5,63	16,97
15/05/2014 06:35	1 195,00	5,70	16,90	15/05/2014 07:34	1 254,00	5,63	16,97
15/05/2014 06:36	1 196,00	5,73	16,87	15/05/2014 07:35	1 255,00	5,59	17,01
15/05/2014 06:37	1 197,00	5,76	16,84	15/05/2014 07:36	1 256,00	5,56	17,04
15/05/2014 06:38	1 198,00	5,76	16,84	15/05/2014 07:37	1 257,00	5,55	17,05
15/05/2014 06:39	1 199,00	5,78	16,82	15/05/2014 07:38	1 258,00	5,57	17,03
15/05/2014 06:40	1 200,00	5,76	16,84	15/05/2014 07:39	1 259,00	5,61	16,99
15/05/2014 06:41	1 201,00	5,70	16,90	15/05/2014 07:40	1 260,00	5,62	16,98
15/05/2014 06:42	1 202,00	5,67	16,93	15/05/2014 07:41	1 261,00	5,65	16,95
15/05/2014 06:43	1 203,00	5,69	16,91	15/05/2014 07:42	1 262,00	5,60	17,00
15/05/2014 06:44	1 204,00	5,74	16,86	15/05/2014 07:43	1 263,00	5,58	17,02
15/05/2014 06:45	1 205,00	5,75	16,85	15/05/2014 07:44	1 264,00	5,54	17,06
15/05/2014 06:46	1 206,00	5,74	16,86	15/05/2014 07:45	1 265,00	5,51	17,09
15/05/2014 06:47	1 207,00	5,71	16,89	15/05/2014 07:46	1 266,00	5,50	17,10
15/05/2014 06:48	1 208,00	5,67	16,93	15/05/2014 07:47	1 267,00	5,54	17,06
15/05/2014 06:49	1 209,00	5,63	16,97	15/05/2014 07:48	1 268,00	5,57	17,03
15/05/2014 06:50	1 210,00	5,63	16,97	15/05/2014 07:49	1 269,00	5,60	17,00
15/05/2014 06:51	1 211,00	5,66	16,94	15/05/2014 07:50	1 270,00	5,60	17,00
15/05/2014 06:52	1 212,00	5,69	16,91	15/05/2014 07:51	1 271,00	5,57	17,03
15/05/2014 06:53	1 213,00	5,71	16,89	15/05/2014 07:52	1 272,00	5,55	17,05
15/05/2014 06:54	1 214,00	5,71	16,89	15/05/2014 07:53	1 273,00	5,52	17,08
15/05/2014 06:55	1 215,00	5,67	16,93	15/05/2014 07:54	1 274,00	5,50	17,10
15/05/2014 06:56	1 216,00	5,64	16,96	15/05/2014 07:55	1 275,00	5,54	17,06
15/05/2014 06:57	1 217,00	5,59	17,01	15/05/2014 07:56	1 276,00	5,57	17,03
15/05/2014 06:58	1 218,00	5,57	17,03	15/05/2014 07:57	1 277,00	5,61	16,99
15/05/2014 06:59	1 219,00	5,58	17,02	15/05/2014 07:58	1 278,00	5,61	16,99
15/05/2014 07:00	1 220,00	5,62	16,98	15/05/2014 07:59	1 279,00	5,57	17,03
15/05/2014 07:01	1 221,00	5,66	16,94	15/05/2014 08:00	1 280,00	5,53	17,07
15/05/2014 07:02	1 222,00	5,66	16,94	15/05/2014 08:01	1 281,00	5,53	17,07
15/05/2014 07:03	1 223,00	5,67	16,93	15/05/2014 08:02	1 282,00	5,56	17,04
15/05/2014 07:04	1 224,00	5,62	16,98	15/05/2014 08:03	1 283,00	5,57	17,03
15/05/2014 07:05	1 225,00	5,60	17,00	15/05/2014 08:04	1 284,00	5,60	17,00
15/05/2014 07:06	1 226,00	5,58	17,02	15/05/2014 08:05	1 285,00	5,60	17,00
15/05/2014 07:07	1 227,00	5,62	16,98	15/05/2014 08:06	1 286,00	5,57	17,03
15/05/2014 07:08	1 228,00	5,64	16,96	15/05/2014 08:07	1 287,00	5,53	17,07
15/05/2014 07:09	1 229,00	5,67	16,93	15/05/2014 08:08	1 288,00	5,51	17,09
15/05/2014 07:10	1 230,00	5,69	16,91	15/05/2014 08:09	1 289,00	5,49	17,11
15/05/2014 07:11	1 231,00	5,65	16,95	15/05/2014 08:10	1 290,00	5,49	17,11
15/05/2014 07:12	1 232,00	5,61	16,99	15/05/2014 08:11	1 291,00	5,53	17,07
15/05/2014 07:13	1 233,00	5,59	17,01	15/05/2014 08:12	1 292,00	5,57	17,03
15/05/2014 07:14	1 234,00	5,55	17,05	15/05/2014 08:13	1 293,00	5,57	17,03
15/05/2014 07:15	1 235,00	5,60	17,00	15/05/2014 08:14	1 294,00	5,60	17,00
15/05/2014 07:16	1 236,00	5,61	16,99	15/05/2014 08:15	1 295,00	5,54	17,06
15/05/2014 07:17	1 237,00	5,64	16,96	15/05/2014 08:16	1 296,00	5,50	17,10
15/05/2014 07:18	1 238,00	5,64	16,96	15/05/2014 08:17	1 297,00	5,48	17,12

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 08:18	1 298,00	5,48	17,12	15/05/2014 09:17	1 357,00	5,58	17,02
15/05/2014 08:19	1 299,00	5,52	17,08	15/05/2014 09:18	1 358,00	5,61	16,99
15/05/2014 08:20	1 300,00	5,56	17,04	15/05/2014 09:19	1 359,00	5,60	17,00
15/05/2014 08:21	1 301,00	5,56	17,04	15/05/2014 09:20	1 360,00	5,62	16,98
15/05/2014 08:22	1 302,00	5,58	17,02	15/05/2014 09:21	1 361,00	5,56	17,04
15/05/2014 08:23	1 303,00	5,56	17,04	15/05/2014 09:22	1 362,00	5,53	17,07
15/05/2014 08:24	1 304,00	5,52	17,08	15/05/2014 09:23	1 363,00	5,51	17,09
15/05/2014 08:25	1 305,00	5,47	17,13	15/05/2014 09:24	1 364,00	5,55	17,05
15/05/2014 08:26	1 306,00	5,48	17,12	15/05/2014 09:25	1 365,00	5,58	17,02
15/05/2014 08:27	1 307,00	5,52	17,08	15/05/2014 09:26	1 366,00	5,59	17,01
15/05/2014 08:28	1 308,00	5,55	17,05	15/05/2014 09:27	1 367,00	5,57	17,03
15/05/2014 08:29	1 309,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:28	1 368,00	5,53	17,07
15/05/2014 08:30	1 310,00	5,55	17,05	15/05/2014 09:29	1 369,00	5,53	17,07
15/05/2014 08:31	1 311,00	5,51	17,09	15/05/2014 09:30	1 370,00	5,57	17,03
15/05/2014 08:32	1 312,00	5,48	17,12	15/05/2014 09:31	1 371,00	5,58	17,02
15/05/2014 08:33	1 313,00	5,52	17,08	15/05/2014 09:32	1 372,00	5,62	16,98
15/05/2014 08:34	1 314,00	5,55	17,05	15/05/2014 09:33	1 373,00	5,61	16,99
15/05/2014 08:35	1 315,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:34	1 374,00	5,57	17,03
15/05/2014 08:36	1 316,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:35	1 375,00	5,54	17,06
15/05/2014 08:37	1 317,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:36	1 376,00	5,55	17,05
15/05/2014 08:38	1 318,00	5,53	17,07	15/05/2014 09:37	1 377,00	5,59	17,01
15/05/2014 08:39	1 319,00	5,48	17,12	15/05/2014 09:38	1 378,00	5,60	17,00
15/05/2014 08:40	1 320,00	5,50	17,10	15/05/2014 09:39	1 379,00	5,63	16,97
15/05/2014 08:41	1 321,00	5,56	17,04	15/05/2014 09:40	1 380,00	5,61	16,99
15/05/2014 08:42	1 322,00	5,59	17,01	15/05/2014 09:41	1 381,00	5,58	17,02
15/05/2014 08:43	1 323,00	5,60	17,00	15/05/2014 09:42	1 382,00	5,54	17,06
15/05/2014 08:44	1 324,00	5,62	16,98	15/05/2014 09:43	1 383,00	5,57	17,03
15/05/2014 08:45	1 325,00	5,58	17,02	15/05/2014 09:44	1 384,00	5,60	17,00
15/05/2014 08:46	1 326,00	5,54	17,06	15/05/2014 09:45	1 385,00	5,61	16,99
15/05/2014 08:47	1 327,00	5,51	17,09	15/05/2014 09:46	1 386,00	5,63	16,97
15/05/2014 08:48	1 328,00	5,53	17,07	15/05/2014 09:47	1 387,00	5,59	17,01
15/05/2014 08:49	1 329,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:48	1 388,00	5,54	17,06
15/05/2014 08:50	1 330,00	5,59	17,01	15/05/2014 09:49	1 389,00	5,55	17,05
15/05/2014 08:51	1 331,00	5,60	17,00	15/05/2014 09:50	1 390,00	5,57	17,03
15/05/2014 08:52	1 332,00	5,61	16,99	15/05/2014 09:51	1 391,00	5,59	17,01
15/05/2014 08:53	1 333,00	5,56	17,04	15/05/2014 09:52	1 392,00	5,61	16,99
15/05/2014 08:54	1 334,00	5,53	17,07	15/05/2014 09:53	1 393,00	5,60	17,00
15/05/2014 08:55	1 335,00	5,52	17,08	15/05/2014 09:54	1 394,00	5,56	17,04
15/05/2014 08:56	1 336,00	5,57	17,03	15/05/2014 09:55	1 395,00	5,53	17,07
15/05/2014 08:57	1 337,00	5,59	17,01	15/05/2014 09:56	1 396,00	5,52	17,08
15/05/2014 08:58	1 338,00	5,59	17,01	15/05/2014 09:57	1 397,00	5,54	17,06
15/05/2014 08:59	1 339,00	5,60	17,00	15/05/2014 09:58	1 398,00	5,58	17,02
15/05/2014 09:00	1 340,00	5,55	17,05	15/05/2014 09:59	1 399,00	5,59	17,01
15/05/2014 09:01	1 341,00	5,52	17,08	15/05/2014 10:00	1 400,00	5,59	17,01
15/05/2014 09:02	1 342,00	5,52	17,08	15/05/2014 10:01	1 401,00	5,57	17,03
15/05/2014 09:03	1 343,00	5,55	17,05	15/05/2014 10:02	1 402,00	5,51	17,09
15/05/2014 09:04	1 344,00	5,58	17,02	15/05/2014 10:03	1 403,00	5,52	17,08
15/05/2014 09:05	1 345,00	5,58	17,02	15/05/2014 10:04	1 404,00	5,55	17,05
15/05/2014 09:06	1 346,00	5,59	17,01	15/05/2014 10:05	1 405,00	5,57	17,03
15/05/2014 09:07	1 347,00	5,53	17,07	15/05/2014 10:06	1 406,00	5,59	17,01
15/05/2014 09:08	1 348,00	5,53	17,07	15/05/2014 10:07	1 407,00	5,58	17,02
15/05/2014 09:09	1 349,00	5,55	17,05	15/05/2014 10:08	1 408,00	5,55	17,05
15/05/2014 09:10	1 350,00	5,57	17,03	15/05/2014 10:09	1 409,00	5,51	17,09
15/05/2014 09:11	1 351,00	5,59	17,01	15/05/2014 10:10	1 410,00	5,51	17,09
15/05/2014 09:12	1 352,00	5,62	16,98	15/05/2014 10:11	1 411,00	5,54	17,06
15/05/2014 09:13	1 353,00	5,60	17,00	15/05/2014 10:12	1 412,00	5,56	17,04
15/05/2014 09:14	1 354,00	5,56	17,04	15/05/2014 10:13	1 413,00	5,58	17,02
15/05/2014 09:15	1 355,00	5,52	17,08	15/05/2014 10:14	1 414,00	5,58	17,02
15/05/2014 09:16	1 356,00	5,54	17,06	15/05/2014 10:15	1 415,00	5,54	17,06

ANNEXE 12

BSS003 JYLY

BSS003 JYOG

↑.58

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 10:16	1 416,00	5,50	17,10	15/05/2014 11:15	1 475,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:17	1 417,00	5,51	17,09	15/05/2014 11:16	1 476,00	5,53	17,07
15/05/2014 10:18	1 418,00	5,53	17,07	15/05/2014 11:17	1 477,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:19	1 419,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:18	1 478,00	5,49	17,11
15/05/2014 10:20	1 420,00	5,57	17,03	15/05/2014 11:19	1 479,00	5,43	17,17
15/05/2014 10:21	1 421,00	5,57	17,03	15/05/2014 11:20	1 480,00	5,44	17,16
15/05/2014 10:22	1 422,00	5,51	17,09	15/05/2014 11:21	1 481,00	5,48	17,12
15/05/2014 10:23	1 423,00	5,47	17,13	15/05/2014 11:22	1 482,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:24	1 424,00	5,47	17,13	15/05/2014 11:23	1 483,00	5,53	17,07
15/05/2014 10:25	1 425,00	5,50	17,10	15/05/2014 11:24	1 484,00	5,54	17,06
15/05/2014 10:26	1 426,00	5,53	17,07	15/05/2014 11:25	1 485,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:27	1 427,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:26	1 486,00	5,47	17,13
15/05/2014 10:28	1 428,00	5,57	17,03	15/05/2014 11:27	1 487,00	5,45	17,15
15/05/2014 10:29	1 429,00	5,52	17,08	15/05/2014 11:28	1 488,00	5,49	17,11
15/05/2014 10:30	1 430,00	5,47	17,13	15/05/2014 11:29	1 489,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:31	1 431,00	5,47	17,13	15/05/2014 11:30	1 490,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:32	1 432,00	5,51	17,09	15/05/2014 11:31	1 491,00	5,53	17,07
15/05/2014 10:33	1 433,00	5,52	17,08	15/05/2014 11:32	1 492,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:34	1 434,00	5,56	17,04	15/05/2014 11:33	1 493,00	5,46	17,14
15/05/2014 10:35	1 435,00	5,57	17,03	15/05/2014 11:34	1 494,00	5,44	17,16
15/05/2014 10:36	1 436,00	5,54	17,06	15/05/2014 11:35	1 495,00	5,47	17,13
15/05/2014 10:37	1 437,00	5,49	17,11	15/05/2014 11:36	1 496,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:38	1 438,00	5,46	17,14	15/05/2014 11:37	1 497,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:39	1 439,00	5,51	17,09	15/05/2014 11:38	1 498,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:40	1 440,00	5,54	17,06	15/05/2014 11:39	1 499,00	5,48	17,12
15/05/2014 10:41	1 441,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:40	1 500,00	5,45	17,15
15/05/2014 10:42	1 442,00	5,56	17,04	15/05/2014 11:41	1 501,00	5,48	17,12
15/05/2014 10:43	1 443,00	5,53	17,07	15/05/2014 11:42	1 502,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:44	1 444,00	5,48	17,12	15/05/2014 11:43	1 503,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:45	1 445,00	5,48	17,12	15/05/2014 11:44	1 504,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:46	1 446,00	5,52	17,08	15/05/2014 11:45	1 505,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:47	1 447,00	5,53	17,07	15/05/2014 11:46	1 506,00	5,49	17,11
15/05/2014 10:48	1 448,00	5,56	17,04	15/05/2014 11:47	1 507,00	5,46	17,14
15/05/2014 10:49	1 449,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:48	1 508,00	5,45	17,15
15/05/2014 10:50	1 450,00	5,53	17,07	15/05/2014 11:49	1 509,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:51	1 451,00	5,49	17,11	15/05/2014 11:50	1 510,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:52	1 452,00	5,50	17,10	15/05/2014 11:51	1 511,00	5,52	17,08
15/05/2014 10:53	1 453,00	5,52	17,08	15/05/2014 11:52	1 512,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:54	1 454,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:53	1 513,00	5,46	17,14
15/05/2014 10:55	1 455,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:54	1 514,00	5,47	17,13
15/05/2014 10:56	1 456,00	5,58	17,02	15/05/2014 11:55	1 515,00	5,50	17,10
15/05/2014 10:57	1 457,00	5,55	17,05	15/05/2014 11:56	1 516,00	5,51	17,09
15/05/2014 10:58	1 458,00	5,51	17,09	15/05/2014 11:57	1 517,00	5,54	17,06
15/05/2014 10:59	1 459,00	5,48	17,12	15/05/2014 11:58	1 518,00	5,54	17,06
15/05/2014 11:00	1 460,00	5,52	17,08	15/05/2014 11:59	1 519,00	5,48	17,12
15/05/2014 11:01	1 461,00	5,55	17,05	15/05/2014 12:00	1 520,00	5,44	17,16
15/05/2014 11:02	1 462,00	5,56	17,04	15/05/2014 12:01	1 521,00	5,45	17,15
15/05/2014 11:03	1 463,00	5,57	17,03	15/05/2014 12:02	1 522,00	5,50	17,10
15/05/2014 11:04	1 464,00	5,54	17,06	15/05/2014 12:03	1 523,00	5,51	17,09
15/05/2014 11:05	1 465,00	5,50	17,10	15/05/2014 12:04	1 524,00	5,51	17,09
15/05/2014 11:06	1 466,00	5,49	17,11	15/05/2014 12:05	1 525,00	5,51	17,09
15/05/2014 11:07	1 467,00	5,51	17,09	15/05/2014 12:06	1 526,00	5,47	17,13
15/05/2014 11:08	1 468,00	5,53	17,07	15/05/2014 12:07	1 527,00	5,44	17,16
15/05/2014 11:09	1 469,00	5,55	17,05	15/05/2014 12:08	1 528,00	5,46	17,14
15/05/2014 11:10	1 470,00	5,55	17,05	15/05/2014 12:09	1 529,00	5,49	17,11
15/05/2014 11:11	1 471,00	5,52	17,08	15/05/2014 12:10	1 530,00	5,52	17,08
15/05/2014 11:12	1 472,00	5,48	17,12	15/05/2014 12:11	1 531,00	5,51	17,09
15/05/2014 11:13	1 473,00	5,45	17,15	15/05/2014 12:12	1 532,00	5,51	17,09
15/05/2014 11:14	1 474,00	5,50	17,10	15/05/2014 12:13	1 533,00	5,46	17,14

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 12:14	1 534,00	5,41	17,19	15/05/2014 13:13	1 593,00	5,45	17,15
15/05/2014 12:15	1 535,00	5,43	17,17	15/05/2014 13:14	1 594,00	5,39	17,21
15/05/2014 12:16	1 536,00	5,47	17,13	15/05/2014 13:15	1 595,00	5,36	17,24
15/05/2014 12:17	1 537,00	5,48	17,12	15/05/2014 13:16	1 596,00	5,38	17,22
15/05/2014 12:18	1 538,00	5,49	17,11	15/05/2014 13:17	1 597,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:19	1 539,00	5,47	17,13	15/05/2014 13:18	1 598,00	5,42	17,18
15/05/2014 12:20	1 540,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:19	1 599,00	5,43	17,17
15/05/2014 12:21	1 541,00	5,43	17,17	15/05/2014 13:20	1 600,00	5,46	17,14
15/05/2014 12:22	1 542,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:21	1 601,00	5,44	17,16
15/05/2014 12:23	1 543,00	5,44	17,16	15/05/2014 13:22	1 602,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:24	1 544,00	5,46	17,14	15/05/2014 13:23	1 603,00	5,37	17,23
15/05/2014 12:25	1 545,00	5,48	17,12	15/05/2014 13:24	1 604,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:26	1 546,00	5,48	17,12	15/05/2014 13:25	1 605,00	5,41	17,19
15/05/2014 12:27	1 547,00	5,43	17,17	15/05/2014 13:26	1 606,00	5,42	17,18
15/05/2014 12:28	1 548,00	5,39	17,21	15/05/2014 13:27	1 607,00	5,43	17,17
15/05/2014 12:29	1 549,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:28	1 608,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:30	1 550,00	5,46	17,14	15/05/2014 13:29	1 609,00	5,35	17,25
15/05/2014 12:31	1 551,00	5,46	17,14	15/05/2014 13:30	1 610,00	5,35	17,25
15/05/2014 12:32	1 552,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:31	1 611,00	5,39	17,21
15/05/2014 12:33	1 553,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:32	1 612,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:34	1 554,00	5,38	17,22	15/05/2014 13:33	1 613,00	5,41	17,19
15/05/2014 12:35	1 555,00	5,39	17,21	15/05/2014 13:34	1 614,00	5,42	17,18
15/05/2014 12:36	1 556,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:35	1 615,00	5,40	17,20
15/05/2014 12:37	1 557,00	5,44	17,16	15/05/2014 13:36	1 616,00	5,33	17,27
15/05/2014 12:38	1 558,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:37	1 617,00	5,35	17,25
15/05/2014 12:39	1 559,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:38	1 618,00	5,46	17,14
15/05/2014 12:40	1 560,00	5,40	17,20	15/05/2014 13:39	1 619,00	5,59	17,01
15/05/2014 12:41	1 561,00	5,39	17,21	15/05/2014 13:40	1 620,00	5,56	17,04
15/05/2014 12:42	1 562,00	5,40	17,20	15/05/2014 13:41	1 621,00	5,56	17,04
15/05/2014 12:43	1 563,00	5,43	17,17	15/05/2014 13:42	1 622,00	5,56	17,04
15/05/2014 12:44	1 564,00	5,44	17,16	15/05/2014 13:43	1 623,00	5,50	17,10
15/05/2014 12:45	1 565,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:44	1 624,00	5,51	17,09
15/05/2014 12:46	1 566,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:45	1 625,00	5,54	17,06
15/05/2014 12:47	1 567,00	5,41	17,19	15/05/2014 13:46	1 626,00	8,15	14,45
15/05/2014 12:48	1 568,00	5,38	17,22	15/05/2014 13:47	1 627,00	12,36	10,24
15/05/2014 12:49	1 569,00	5,41	17,19	15/05/2014 13:48	1 628,00	14,61	7,99
15/05/2014 12:50	1 570,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:49	1 629,00	15,60	7,00
15/05/2014 12:51	1 571,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:50	1 630,00	16,44	6,16
15/05/2014 12:52	1 572,00	5,44	17,16	15/05/2014 13:51	1 631,00	17,74	4,86
15/05/2014 12:53	1 573,00	5,39	17,21	15/05/2014 13:52	1 632,00	19,15	3,45
15/05/2014 12:54	1 574,00	5,37	17,23	15/05/2014 13:53	1 633,00	19,38	3,22
15/05/2014 12:55	1 575,00	5,38	17,22	15/05/2014 13:54	1 634,00	19,61	2,99
15/05/2014 12:56	1 576,00	5,42	17,18	15/05/2014 13:55	1 635,00	19,78	2,82
15/05/2014 12:57	1 577,00	5,43	17,17	15/05/2014 13:56	1 636,00	19,87	2,73
15/05/2014 12:58	1 578,00	5,45	17,15	15/05/2014 13:57	1 637,00	19,98	2,62
15/05/2014 12:59	1 579,00	5,44	17,16	15/05/2014 13:58	1 638,00	20,14	2,46
15/05/2014 13:00	1 580,00	5,38	17,22	15/05/2014 13:59	1 639,00	20,26	2,34
15/05/2014 13:01	1 581,00	5,34	17,26	15/05/2014 14:00	1 640,00	20,38	2,22
15/05/2014 13:02	1 582,00	5,36	17,24	15/05/2014 14:01	1 641,00	20,46	2,14
15/05/2014 13:03	1 583,00	5,39	17,21	15/05/2014 14:02	1 642,00	20,49	2,11
15/05/2014 13:04	1 584,00	5,42	17,18	15/05/2014 14:03	1 643,00	20,51	2,09
15/05/2014 13:05	1 585,00	5,42	17,18	15/05/2014 14:04	1 644,00	20,58	2,02
15/05/2014 13:06	1 586,00	5,39	17,21	15/05/2014 14:05	1 645,00	20,65	1,95
15/05/2014 13:07	1 587,00	5,36	17,24	15/05/2014 14:06	1 646,00	20,73	1,87
15/05/2014 13:08	1 588,00	5,37	17,23	15/05/2014 14:07	1 647,00	20,80	1,80
15/05/2014 13:09	1 589,00	5,41	17,19	15/05/2014 14:08	1 648,00	20,83	1,77
15/05/2014 13:10	1 590,00	5,42	17,18	15/05/2014 14:09	1 649,00	20,82	1,78
15/05/2014 13:11	1 591,00	5,43	17,17	15/05/2014 14:10	1 650,00	20,83	1,77
15/05/2014 13:12	1 592,00	5,44	17,16	15/05/2014 14:11	1 651,00	20,90	1,70

ANNEXE 12

BSS00399LY

BSS0039906

1.59

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 14:12	1 652,00	20,97	1,63	15/05/2014 15:11	1 711,00	21,99	0,61
15/05/2014 14:13	1 653,00	21,01	1,59	15/05/2014 15:12	1 712,00	21,99	0,61
15/05/2014 14:14	1 654,00	21,07	1,53	15/05/2014 15:13	1 713,00	22,00	0,60
15/05/2014 14:15	1 655,00	21,08	1,52	15/05/2014 15:14	1 714,00	21,99	0,61
15/05/2014 14:16	1 656,00	21,06	1,54	15/05/2014 15:15	1 715,00	21,94	0,66
15/05/2014 14:17	1 657,00	21,04	1,56	15/05/2014 15:16	1 716,00	21,93	0,67
15/05/2014 14:18	1 658,00	21,08	1,52	15/05/2014 15:17	1 717,00	21,96	0,64
15/05/2014 14:19	1 659,00	21,14	1,46	15/05/2014 15:18	1 718,00	21,99	0,61
15/05/2014 14:20	1 660,00	21,19	1,41	15/05/2014 15:19	1 719,00	22,01	0,59
15/05/2014 14:21	1 661,00	21,24	1,36	15/05/2014 15:20	1 720,00	22,02	0,58
15/05/2014 14:22	1 662,00	21,28	1,32	15/05/2014 15:21	1 721,00	22,03	0,57
15/05/2014 14:23	1 663,00	21,30	1,30	15/05/2014 15:22	1 722,00	22,06	0,54
15/05/2014 14:24	1 664,00	21,29	1,31	15/05/2014 15:23	1 723,00	22,06	0,54
15/05/2014 14:25	1 665,00	21,26	1,34	15/05/2014 15:24	1 724,00	22,07	0,53
15/05/2014 14:26	1 666,00	21,32	1,28	15/05/2014 15:25	1 725,00	22,08	0,52
15/05/2014 14:27	1 667,00	21,36	1,24	15/05/2014 15:26	1 726,00	22,09	0,51
15/05/2014 14:28	1 668,00	21,40	1,20	15/05/2014 15:27	1 727,00	22,10	0,50
15/05/2014 14:29	1 669,00	21,44	1,16	15/05/2014 15:28	1 728,00	22,11	0,49
15/05/2014 14:30	1 670,00	21,47	1,13	15/05/2014 15:29	1 729,00	22,12	0,48
15/05/2014 14:31	1 671,00	21,50	1,10	15/05/2014 15:30	1 730,00	22,12	0,48
15/05/2014 14:32	1 672,00	21,52	1,08	15/05/2014 15:31	1 731,00	22,13	0,47
15/05/2014 14:33	1 673,00	21,48	1,12	15/05/2014 15:32	1 732,00	22,13	0,47
15/05/2014 14:34	1 674,00	21,46	1,14	15/05/2014 15:33	1 733,00	22,15	0,45
15/05/2014 14:35	1 675,00	21,49	1,11	15/05/2014 15:34	1 734,00	22,11	0,49
15/05/2014 14:36	1 676,00	21,52	1,08	15/05/2014 15:35	1 735,00	22,06	0,54
15/05/2014 14:37	1 677,00	21,55	1,05	15/05/2014 15:36	1 736,00	22,07	0,53
15/05/2014 14:38	1 678,00	21,58	1,02	15/05/2014 15:37	1 737,00	22,10	0,50
15/05/2014 14:39	1 679,00	21,61	0,99	15/05/2014 15:38	1 738,00	22,11	0,49
15/05/2014 14:40	1 680,00	21,63	0,97	15/05/2014 15:39	1 739,00	22,12	0,48
15/05/2014 14:41	1 681,00	21,65	0,95	15/05/2014 15:40	1 740,00	22,13	0,47
15/05/2014 14:42	1 682,00	21,67	0,93	15/05/2014 15:41	1 741,00	22,14	0,46
15/05/2014 14:43	1 683,00	21,66	0,94	15/05/2014 15:42	1 742,00	22,16	0,44
15/05/2014 14:44	1 684,00	21,62	0,98	15/05/2014 15:43	1 743,00	22,18	0,42
15/05/2014 14:45	1 685,00	21,62	0,98	15/05/2014 15:44	1 744,00	22,18	0,42
15/05/2014 14:46	1 686,00	21,64	0,96	15/05/2014 15:45	1 745,00	22,18	0,42
15/05/2014 14:47	1 687,00	21,69	0,91	15/05/2014 15:46	1 746,00	22,19	0,41
15/05/2014 14:48	1 688,00	21,71	0,89	15/05/2014 15:47	1 747,00	22,20	0,40
15/05/2014 14:49	1 689,00	21,74	0,86	15/05/2014 15:48	1 748,00	22,20	0,40
15/05/2014 14:50	1 690,00	21,76	0,84	15/05/2014 15:49	1 749,00	22,21	0,39
15/05/2014 14:51	1 691,00	21,78	0,82	15/05/2014 15:50	1 750,00	22,22	0,38
15/05/2014 14:52	1 692,00	21,80	0,80	15/05/2014 15:51	1 751,00	22,22	0,38
15/05/2014 14:53	1 693,00	21,81	0,79	15/05/2014 15:52	1 752,00	22,23	0,37
15/05/2014 14:54	1 694,00	21,83	0,77	15/05/2014 15:53	1 753,00	22,23	0,37
15/05/2014 14:55	1 695,00	21,84	0,76	15/05/2014 15:54	1 754,00	22,22	0,38
15/05/2014 14:56	1 696,00	21,85	0,75	15/05/2014 15:55	1 755,00	22,18	0,42
15/05/2014 14:57	1 697,00	21,85	0,75	15/05/2014 15:56	1 756,00	22,17	0,43
15/05/2014 14:58	1 698,00	21,85	0,75	15/05/2014 15:57	1 757,00	22,19	0,41
15/05/2014 14:59	1 699,00	21,80	0,80	15/05/2014 15:58	1 758,00	22,21	0,39
15/05/2014 15:00	1 700,00	21,79	0,81	15/05/2014 15:59	1 759,00	22,22	0,38
15/05/2014 15:01	1 701,00	21,82	0,78	15/05/2014 16:00	1 760,00	22,23	0,37
15/05/2014 15:02	1 702,00	21,84	0,76	15/05/2014 16:01	1 761,00	22,24	0,36
15/05/2014 15:03	1 703,00	21,86	0,74	15/05/2014 16:02	1 762,00	22,26	0,34
15/05/2014 15:04	1 704,00	21,89	0,71	15/05/2014 16:03	1 763,00	22,27	0,33
15/05/2014 15:05	1 705,00	21,90	0,70	15/05/2014 16:04	1 764,00	22,27	0,33
15/05/2014 15:06	1 706,00	21,92	0,68	15/05/2014 16:05	1 765,00	22,27	0,33
15/05/2014 15:07	1 707,00	21,93	0,67	15/05/2014 16:06	1 766,00	22,28	0,32
15/05/2014 15:08	1 708,00	21,94	0,66	15/05/2014 16:07	1 767,00	22,28	0,32
15/05/2014 15:09	1 709,00	21,96	0,64	15/05/2014 16:08	1 768,00	22,29	0,31
15/05/2014 15:10	1 710,00	21,97	0,63	15/05/2014 16:09	1 769,00	22,31	0,29

ANNEXE 12

Enregistrement des variation du niveau piézométrique enregistré au forage F2, lors du test de réinjection de longue durée (des 14 et 15 juin 2014)

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/05/2014 16:10	1 770,00	22,31	0,29	15/05/2014 17:09	1 829,00	22,41	0,19
15/05/2014 16:11	1 771,00	22,32	0,28	15/05/2014 17:10	1 830,00	22,42	0,18
15/05/2014 16:12	1 772,00	22,32	0,28	15/05/2014 17:11	1 831,00	22,44	0,16
15/05/2014 16:13	1 773,00	22,32	0,28	15/05/2014 17:12	1 832,00	22,45	0,15
15/05/2014 16:14	1 774,00	22,33	0,27	15/05/2014 17:13	1 833,00	22,46	0,14
15/05/2014 16:15	1 775,00	22,33	0,27	15/05/2014 17:14	1 834,00	22,47	0,13
15/05/2014 16:16	1 776,00	22,33	0,27	15/05/2014 17:15	1 835,00	22,48	0,12
15/05/2014 16:17	1 777,00	22,34	0,26	15/05/2014 17:16	1 836,00	22,49	0,11
15/05/2014 16:18	1 778,00	22,33	0,27	15/05/2014 17:17	1 837,00	22,49	0,11
15/05/2014 16:19	1 779,00	22,28	0,32	15/05/2014 17:18	1 838,00	22,49	0,11
15/05/2014 16:20	1 780,00	22,27	0,33	15/05/2014 17:19	1 839,00	22,50	0,10
15/05/2014 16:21	1 781,00	22,28	0,32	15/05/2014 17:20	1 840,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:22	1 782,00	22,29	0,31	15/05/2014 17:21	1 841,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:23	1 783,00	22,31	0,29	15/05/2014 17:22	1 842,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:24	1 784,00	22,32	0,28	15/05/2014 17:23	1 843,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:25	1 785,00	22,33	0,27	15/05/2014 17:24	1 844,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:26	1 786,00	22,34	0,26	15/05/2014 17:25	1 845,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:27	1 787,00	22,35	0,25	15/05/2014 17:26	1 846,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:28	1 788,00	22,35	0,25	15/05/2014 17:27	1 847,00	22,45	0,15
15/05/2014 16:29	1 789,00	22,36	0,24	15/05/2014 17:28	1 848,00	22,44	0,16
15/05/2014 16:30	1 790,00	22,36	0,24	15/05/2014 17:29	1 849,00	22,45	0,15
15/05/2014 16:31	1 791,00	22,37	0,23	15/05/2014 17:30	1 850,00	22,47	0,13
15/05/2014 16:32	1 792,00	22,38	0,22	15/05/2014 17:31	1 851,00	22,48	0,12
15/05/2014 16:33	1 793,00	22,38	0,22	15/05/2014 17:32	1 852,00	22,50	0,10
15/05/2014 16:34	1 794,00	22,38	0,22	15/05/2014 17:33	1 853,00	22,50	0,10
15/05/2014 16:35	1 795,00	22,39	0,21	15/05/2014 17:34	1 854,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:36	1 796,00	22,40	0,20	15/05/2014 17:35	1 855,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:37	1 797,00	22,40	0,20	15/05/2014 17:36	1 856,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:38	1 798,00	22,40	0,20	15/05/2014 17:37	1 857,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:39	1 799,00	22,40	0,20	15/05/2014 17:38	1 858,00	22,53	0,07
15/05/2014 16:40	1 800,00	22,40	0,20	15/05/2014 17:39	1 859,00	22,54	0,06
15/05/2014 16:41	1 801,00	22,41	0,19	15/05/2014 17:40	1 860,00	22,54	0,06
15/05/2014 16:42	1 802,00	22,42	0,18	15/05/2014 17:41	1 861,00	22,55	0,05
15/05/2014 16:43	1 803,00	22,38	0,22	15/05/2014 17:42	1 862,00	22,54	0,06
15/05/2014 16:44	1 804,00	22,35	0,25	15/05/2014 17:43	1 863,00	22,55	0,05
15/05/2014 16:45	1 805,00	22,35	0,25	15/05/2014 17:44	1 864,00	22,55	0,05
15/05/2014 16:46	1 806,00	22,37	0,23	15/05/2014 17:45	1 865,00	22,55	0,05
15/05/2014 16:47	1 807,00	22,38	0,22	15/05/2014 17:46	1 866,00	22,56	0,04
15/05/2014 16:48	1 808,00	22,39	0,21	15/05/2014 17:47	1 867,00	22,56	0,04
15/05/2014 16:49	1 809,00	22,39	0,21	15/05/2014 17:48	1 868,00	22,57	0,03
15/05/2014 16:50	1 810,00	22,41	0,19	15/05/2014 17:49	1 869,00	22,57	0,03
15/05/2014 16:51	1 811,00	22,41	0,19	15/05/2014 17:50	1 870,00	22,54	0,06
15/05/2014 16:52	1 812,00	22,42	0,18	15/05/2014 17:51	1 871,00	22,49	0,11
15/05/2014 16:53	1 813,00	22,43	0,17	15/05/2014 17:52	1 872,00	22,48	0,12
15/05/2014 16:54	1 814,00	22,43	0,17	15/05/2014 17:53	1 873,00	22,50	0,10
15/05/2014 16:55	1 815,00	22,43	0,17	15/05/2014 17:54	1 874,00	22,51	0,09
15/05/2014 16:56	1 816,00	22,44	0,16	15/05/2014 17:55	1 875,00	22,52	0,08
15/05/2014 16:57	1 817,00	22,44	0,16	15/05/2014 17:56	1 876,00	22,54	0,06
15/05/2014 16:58	1 818,00	22,45	0,15	15/05/2014 17:57	1 877,00	22,55	0,05
15/05/2014 16:59	1 819,00	22,45	0,15	15/05/2014 17:58	1 878,00	22,55	0,05
15/05/2014 17:00	1 820,00	22,46	0,14	15/05/2014 17:59	1 879,00	22,56	0,04
15/05/2014 17:01	1 821,00	22,46	0,14	15/05/2014 18:00	1 880,00	22,56	0,04
15/05/2014 17:02	1 822,00	22,46	0,14	15/05/2014 18:01	1 881,00	22,56	0,04
15/05/2014 17:03	1 823,00	22,47	0,13	15/05/2014 18:02	1 882,00	22,57	0,03
15/05/2014 17:04	1 824,00	22,48	0,12	15/05/2014 18:03	1 883,00	22,58	0,02
15/05/2014 17:05	1 825,00	22,48	0,12	15/05/2014 18:04	1 884,00	22,58	0,02
15/05/2014 17:06	1 826,00	22,47	0,13	15/05/2014 18:05	1 885,00	22,58	0,02
15/05/2014 17:07	1 827,00	22,42	0,18	15/05/2014 18:06	1 886,00	22,58	0,02
15/05/2014 17:08	1 828,00	22,40	0,20	15/05/2014 18:07	1 887,00	22,59	0,01

[illegible]

BSS00355LY

BSS0035506 n.61

**CALCUL DES RABATTEMENTS RESULTANT DE L'EXPLOITATION DE LA NAPPE
DES CALCAIRES DE BEAUCE PAR LE PROJET DE FORAGE F1**
(calculs ne tenant pas compte de la réinjection de l'eau pompée au forage F2)

Hypothèses de calcul pour l'irrigation			
Caractéristiques de la nappe		Caractéristiques du prélèvement	
	Coefficient d'emmagasinement S :	0,002	Débit de prélèvement maximum (m ³ /h) : 50
	Transmissivité T (m ² /s) :	0,003	Débit pondéré sur 1 jours (m ³ /h) : 45,8
			Débit pondéré sur 30 jours (m ³ /h) : 45,8
			Débit pondéré sur 100 jours (m ³ /h) : 43,3

Calcul des rabattements en mètres par la formule de Theis : Hypothèse de transmissivité minimum								
Usage	Distance du projet	Temps en j Débit en m ³ /h	0,92 50,0	10 45,8	20 45,8	30 45,8	60 45,8	100 43,3
fictif	100		1,21	1,91	2,15	2,28	2,52	2,54
Forage de réinj. F2	130		1,02	1,74	1,97	2,11	2,34	2,37
F3	160		0,86	1,60	1,83	1,97	2,20	2,24
F4	220		0,63	1,38	1,62	1,75	1,99	2,04
fictif	300		0,40	1,17	1,41	1,54	1,78	1,84
fictif	400		0,19	0,98	1,21	1,35	1,58	1,66
fictif	500		0,02	0,83	1,06	1,20	1,43	1,52
fictif	750		0,00	0,56	0,79	0,93	1,16	1,26
fictif	1 000			0,36	0,59	0,73	0,97	1,07
fictif	1 500			0,09	0,32	0,46	0,69	0,82
fictif	2 000			0,00	0,13	0,26	0,50	0,63
Rayon d'action (m) par la formule de Jacob			517	1 708	2 415	2 958	4 183	5 400

