

SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY
100, rue de Ladrancourt
60700 SACY-LE-GRAND

Rapport de Travaux
Piézomètre aux alluvions (PZ A)
Piézomètre à la craie (PZ C)
SACY LE GRAND (60)

- ☒ Extrait Carte I.G.N
- ☒ Coupe géologique et Technique
- ☒ Pompage d'Essais
- ☒ Cadastre: *Section : C* *Parcelle n° : 9*

✓ Indice BRGM : **0104 5X 0105 (PZ A)**
Indice BRGM : **0104 5X 0106 (PZ C)**

✓ Déclaration DREAL : **28/60/2012 (PZ A)**
Déclaration DREAL : **29/60/2012 (PZ C)**

DOSSIER TECHNIQUE

RAPPORT : PIÉZOMETRE AUX ALLUVIONS



Entreprise:	PICARDIE FORAGES SARL
Client:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND
Maître d'oeuvre:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND
Exploitant:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 28/60/2012

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : Les Marais Sction:C parcelle n°9
60700 SACY LE GRAND

Coordonnées : **Longitude** 617 400 **Latitude** 2 482 812 Altitude : 33.00 m
 Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	22/02/2012	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	MR LE PRESIDENT
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	27/02/2012	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	MR LE PRESIDENT
<u>Machine :</u>	INGERSOLL R30	<u>Resp. Chantier :</u>	MARSCHINKE CHRISTOPH

<u>Date début pompage :</u>	27/02/2012	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	0.28 m
<u>Date fin de pompage :</u>	27/02/2012	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	1.40 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>		<u>Rabattement correspondant :</u>	1.28 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

RAPPORT : PIÉZOMETRE AUX ALLUVIONS



Client: SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Maître d'oeuvre: SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Lieu de l'ouvrage : Les Marais Sction:C parcelle n°9
 60700 SACY LE GRAND

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	TERRE VEGETALE
0.20	2.00	ALLUVIONS TOURBEUSES
2.00	6.00	SABLES

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.00	8"1/2	215.00	Rotary	Boue-reversible

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-1.00	2.00	5"1/2	140.00	8.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
2.00	6.00	5"1/2	140.00	8.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	15

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	1.00	5"1/2	140.00	Ciment	Ciment-bentonite	Gravitaire			
1.00	1.50	5"1/2	140.00	Billes-argile	Compactonite				

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-1.00	0.50	Tête de forage métallique cadénassée avec margelle
3.00	3.00	Centreur
6.00	6.00	Bouchon

RAPPORT : PIÉZOMETRE AUX ALLUVIONS

Travaux réalisés :
du : 22/02/2012 au : 27/02/2012

111

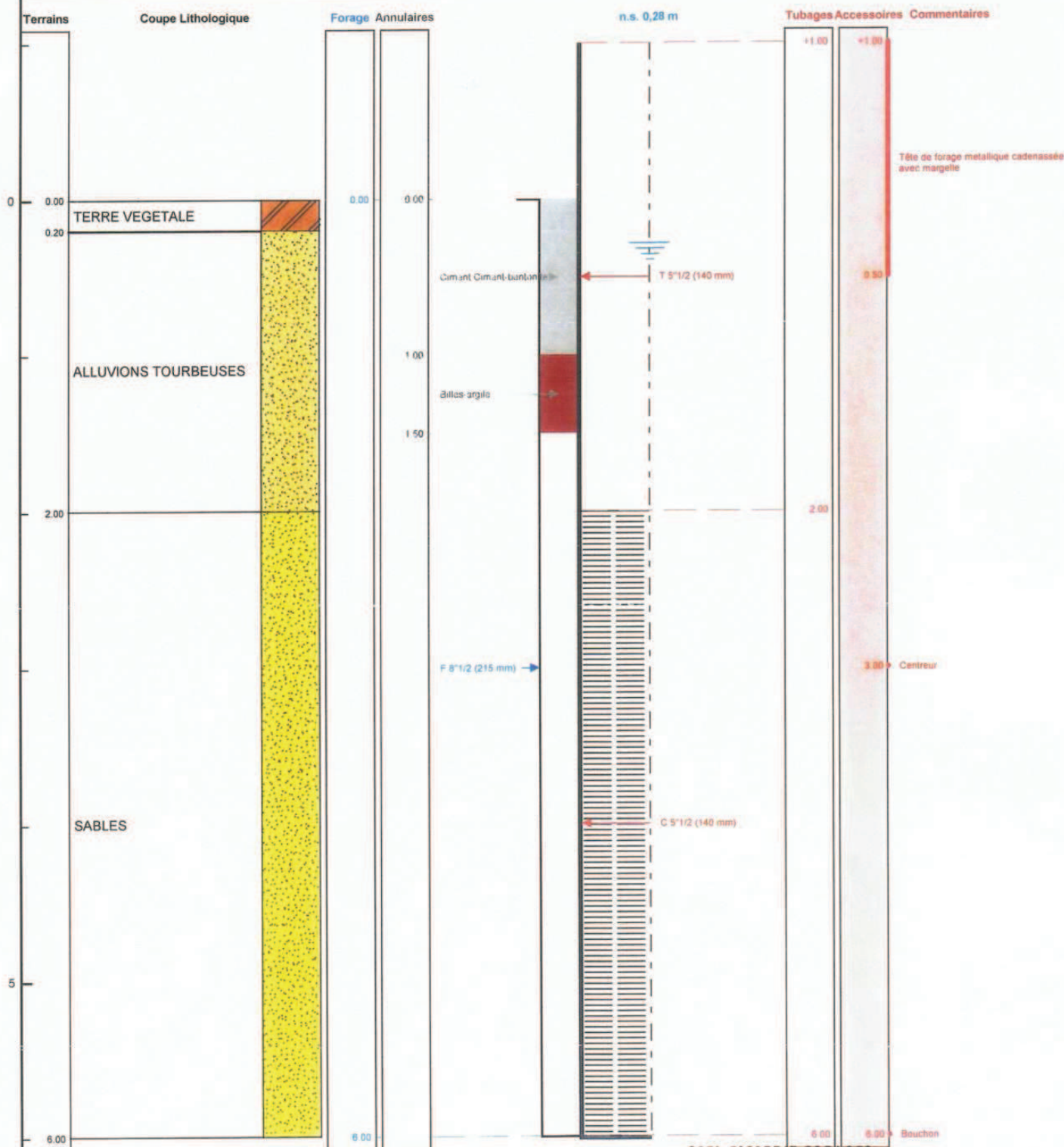
Client : SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Maitre d'oeuvre : SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Localisation de l'ouvrage : Les Marais Sction:C parcelle n°9
60700 SACY LE GRAND

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 617 400
Latitude (Y): 2 482 812
Altitude sol (Z): +33,000 m

Echelle : 1/35

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le 10/03/2012 à Leucsy
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

SARL PICARDIE FORAGES
RECHERCHE GÉOLOGIQUE - HYDROGÉOLOGIQUE
2, Rue de la République - 80800 CERISY
Tél. : 03.22.76.65.48 - Fax : 03.22.76.64.55
CAPITAL 9146,94 € - RS B 324 950 682
APE 452 U

Lambert 2 étendu métrique Long.: 617 400 Lat.: 2 482 812 Alt.: +33,000 m

PAGE: 3

POMPAGE D'ESSAI

RAPPORT : PIÉZOMETRE AUX ALLUVIONS

POMPAGE DE DEVELOPPEMENT 4H



Client:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND			
Maître d'oeuvre:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND			
Lieu de l'ouvrage :	Les Marais Sction:C parcelle n°9			
	60700	SACY LE GRAND		
Profondeur utile du forage:	6.00	m	Niveau repère/sol:	1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	0.28 m
Type de la pompe:	SQ		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 27/02/2012 à 13:00

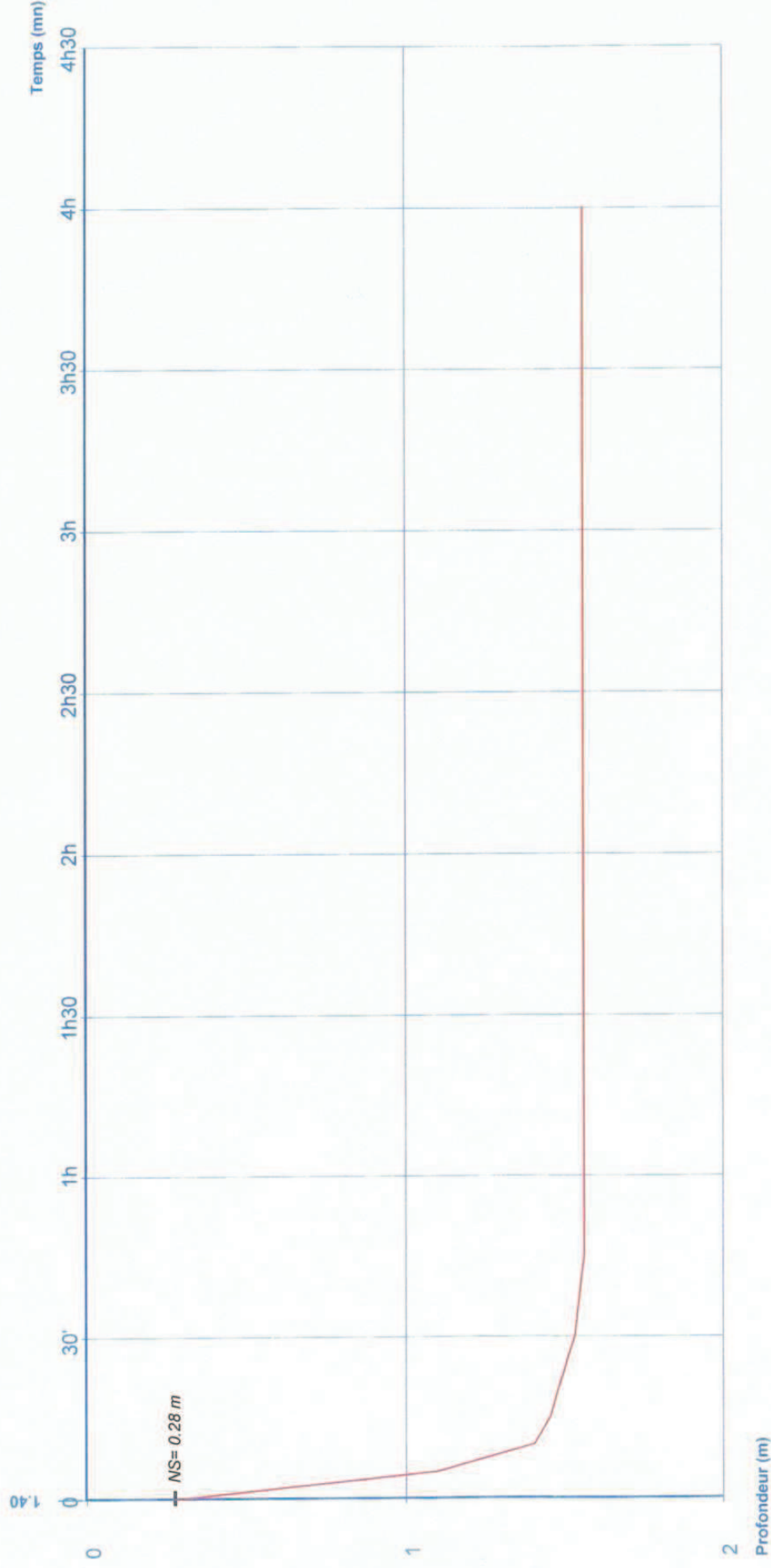
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/02/2012	13:05	0h05	1.40	2.10	1.10	0.82	
	13:10	0h10		2.40	1.40	1.12	
	13:15	0h15		2.45	1.45	1.17	
	13:30	0h30		2.53	1.53	1.25	
	13:45	0h45		2.56	1.56	1.28	
	14:00	1h00		2.56	1.56	1.28	
	14:05	1h05		2.56	1.56	1.28	
	14:10	1h10		2.56	1.56	1.28	
	14:15	1h15		2.56	1.56	1.28	
	14:30	1h30		2.56	1.56	1.28	
	14:45	1h45		2.56	1.56	1.28	
	15:00	2h00		2.56	1.56	1.28	
	16:00	3h00		2.56	1.56	1.28	
	17:00	4h00		2.56	1.56	1.28	

RAPPORT : PIÉZOMETRE AUX ALLUVIONS POMPAGE DE DEVELOPEMENT 4H

Date début: 27/02/2012

Heure début: 13:00



Débits:

0h00 - 4h00 = 1.40 m³/h

**MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER,
en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT DE PICARDIE**

**DECLARATION DE SONDAGE
OUVRAGE SOUTERRAIN
OU TRAVAIL DE FOUILLE**

Au titre de l'article L 411-1 du Code Minier

Cadre réservé à l'administration

MAITRE D'OUVRAGE (1)

SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY Tél :
100 rue de Ladrancourt
60700 SACY LE GRAND

MAITRE D'ŒUVRE (2)

BRGM PICARDIE Tél :
AMIENS

ENTREPRENEUR (3)

PICARDIE FORAGES Tél : **03/22/76/65/48**
Mr BONIFACE
2, rue de la République
80800 CERISY

TRAVAUX

NATURE : Puits - **Forage (4)** **Nombre :** 1 **Profondeur prévue :** 25 m

EMPLACEMENT :

Commune et Département : **SACY LE GRAND 60700**

Rue et n° : **LES MARAIS**

Section : **C** **Partielle :** 9

PLANIFICATION :

Date de début : 15/02/2012 **Durée Probable :** 5 JRS

OBJET : **piezometre à la craie**

Recherche - **Reconnaissance** - Exploitation - **Eau** - Autre (4)

Si recherche ou exploitation, indiquer la substance :

Si reconnaissance, indiquer la nature (sol, fondations, autres) :

Si eau : objet à préciser :

Alimentation en eau potable-Irrigation-Arrosage-Service public-Recherche-Géothermie-Autre (4)

Si autre : préciser:

Débit envisagé : m³/h **Consommation annuelle max :** m³/an

Si géothermie : Y a-t-il fonctionnement en circuit fermé : **oui - non**

USAGE :

Industriel - Agricole - Domestique individuel - Domestique Collectif - Autre (4)

Si usage autre, préciser : **Surveillance nappe**

(1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté

(2) Personne ou société qui fait réaliser les travaux

(3) Personne ou société qui réalise les travaux

(4) Rayer la ou les mention(s) inutile(s) s'il y a lieu

(5) La déclaration doit parvenir à la DREAL :

-15 jours **avant le début des travaux** pour les ouvrages ne devant pas

dépasser 50 mètres de profondeur

-60 jours **avant le début des travaux** pour les ouvrages devant dépasser

50 mètres de profondeur

NB : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux

DATE DE LA DECLARATION (5) 28/12/2011

SIGNATURE :

SARL PICARDIE FORAGES
RECHERCHE GÉOLOGIQUE - HYDROGÉOLOGIE
2, Rue de la République - 80800 CERISY
Tél. : 03.22.76.65.48 - Fax : 03.22.76.64.55
CAPITAL 9146,94 € - RC B 324 950 682
APE 452 U

Le déclarant est (4)

L'ENTREPRENEUR

La présente déclaration est à renvoyer, accompagnée d'un plan de situation (sur extrait parcellaire) localisant précisément les forages réalisés ainsi qu'un schéma de principe par puits en cas de géothermie, à la

DREAL DE PICARDIE

Avenue de la Ville Idéale - 80440 GLISY

03.22.38.32.00 contact : Sabine Chèdru



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION PICARDIE

Direction Régionale de l'Environnement, de
L'Aménagement et du Logement de Picardie

Service Prévention des Risques Industriels
Division Risques Chroniques

Réf : SC
S:\Sabine\FORAGE - SABINE\Recepisse296012.doc

Glisy, le 25 Janvier 2012

Affaire suivie par : Sabine CHEDRU
☎ 03.22.38.32.16
✉ 03.22.38.32.01
Mél : sabine.chedru@developpement-durable.gouv.fr

N°29/60/2012

Récépissé de déclaration
Concernant l'exécution d'un sondage, d'un ouvrage souterrain,
d'un travail de fouille
(article L 411-1 du code minier)

MAITRE D'OUVRAGE OU MAITRE D'OEUVRE :

SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY 100 RUE DE LADRANCOURT 60700 SACY LE GRAND

ENTREPRENEUR : PICARDIE FORAGE 2, RUE DE LA REPUBLIQUE 80800 CERISY

DATE DE LA DECLARATION : 28 DECEMBRE 2011

NATURE : FORAGE QUALITE

Profondeur : 25m

EMPLACEMENT DES TRAVAUX :

Département : OISE

Commune : SACY LE GRAND

Rue ou Lieu-dit : LES MARAIS

Parcelle : 9 Section : C

P/Le Directeur et par délégation
Le Chef du Service Prévention des Risques Industriels

Nadia PAURE

Nota : Le présent récépissé de déclaration est établi au seul titre de l'article L 411 -1 du code minier. Il ne dispense pas de l'observation des lois et règlements applicables aux travaux et ouvrages à exécuter. Il ne préjuge pas de l'obtention des autorisations requises par d'autres réglementations, et notamment au titre de la loi sur l'Eau.

Article L 411-1 du code minier : « Toute personne exécutant un sondage, un ouvrage souterrain, un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet, dont la profondeur dépasse dix mètres au-dessous de la surface du sol, doit déposer une déclaration préalable auprès de l'autorité administrative compétente.

Article L 512-5 du code minier : « Est puni d'une peine d'emprisonnement d'un an et d'une amende de 15 000 € le fait d'effectuer un sondage, un ouvrage souterrain ou un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet et dont la profondeur dépasse de 10 mètres, sans justifier de la déclaration prévue à l'article L 411-1. »

Indice **0104 5X 0106**
 Désignation **PZ_CR**

 Nbre d'ouvrages : 1
 Coupe géologique : Présente
 Niveau d'eau : Absent
 Nbre mesures piézo. : 0
 Nbre analyses d'eau : 0
 Nbre documents numérisés : 0

 Département **60 OISE**
 Commune **562 SACY-LE-GRAND**
 Adresse ou Lieu-dit **LES MARAIS - SECTION C PARCELLE N9**
 Région géologique **SOISSONNAIS**
 Bassin versant **OISE**
 Carte Topo **COMPIEGNE**

 Nature **PIEZOMETRE** Nbre observ. **1**
 Date fin travaux **27/02/2012** Importance Echantillons conservés **NON**

 Maître d'Ouvre **SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND**
 Propriétaire **SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND**
 Exploitant **SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND**
 Entrepreneur **PICARDIE FORAGES SARL**

 Dossier instruit par **M.J. FÉRET** Date d'instruction du dossier **08/03/2012**
 Confidentialité **D** Date domaine public Date de dernière mise à jour **08/03/2012**
 Références **CMI 12/34 - 29.60.2012 + RENSEIGNEMENTS FOREUR**

Code liaison	Num liaison	Réseau	Saisie en : Lambert 2 étendu	
			X = 617439 M	lon = 2° 34' 34" 55
			Y = 2482796 M	lat = 49° 20' 32" 93
Profondeur atteinte/hauteur	16.00 m	Diamètre tubage 124 mm (intérieur minimum crépine)	Zone Lambert 1	Lambert 2 étendu
Profondeur eau/sol	0.21 m	Date mesure 27/02/2012	X = 617.422 km	X = 617439 m
Z origine coupe	33.00 m	Précision Z coupe EPD	Y = 182.519 km	Y = 2482796 m
Auteur Coupe	FOREUR	le 27/02/2012	Préc. X,Y M025	Qualité Pos. BON
			Z = 33.00 m	Précision Z = EPD
			Z_BDALT 33.00 m	

 Recueilli par
 Au titre du Code Minier **NON** et/ou Police des eaux **NON** Hors Déclaration **OUI** Point d'eau **OUI**

 Mode d'exécution **ROTATION.**
 Etat de l'ouvrage **CREPINE, ACCES, MESURE, TUBE-PLASTIQUE.**
 Utilisation **PIEZOMETRE.**
 Objet de la recherche **EAU.**
 Objet de l'exploitation
 Obj. Reconnaissance **FLUCTUATION-NAPPE.**
 Documents **COUPE-FOREUR, COUPE-TECHNIQUE, POMPAGE-ESSAI, DECLARATION-CODE-MINIER, PLAN-SITUATION, PRODUCTIVITE.**
 Gisement

DOSSIER TECHNIQUE



RAPPORT DE TRAVAUX PIÉZOMETRE A LA CRAIE

Entreprise:	PICARDIE FORAGES SARL
Client:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND
Maître d'oeuvre:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND
Exploitant:	SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND 100 rue de Ladrancourt 60700 SACY LE GRAND

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 29/60/2012

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : Les Marais Section:C parcelle n°9
60700 SACY LE GRAND

Coordonnées : Longitude 617 439 Latitude 2 482 796 **Altitude :** 33.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	22/02/2012	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	MR LE PRESIDENT
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	27/02/2012	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	MR LE PRESIDENT
<u>Machine :</u>	INGERSOLL R30	<u>Resp. Chantier :</u>	MARSCHINKE CHRISTOPH

<u>Date début pompage :</u>	27/02/2012	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	0.21 m
<u>Date fin de pompage :</u>	27/02/2012	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	5.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>		<u>Rabattement correspondant :</u>	2.09 m

Notes :

RAPPORT DE TRAVAUX PIÉZOMETRE A LA CRAIE



Client: SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Maître d'oeuvre: SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Lieu de l'ouvrage : Les Marais Section:C parcelle n°9
 60700 SACY LE GRAND

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	TERRE VEGETALE
0.20	2.00	TOURBE
2.00	7.20	SABLES DU THANETIEN
7.20	10.80	ARGILE NOIRE
10.80	16.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	12.00	12"5/8	320.00	Rotary	Boue-reversible
12.00	16.00	8"1/2	216.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-1.00	12.00	9"7/8	250.00	12.50		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
-1.00	12.00	5"1/2	140.00	8.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
12.00	16.00	5"1/2	140.00	8.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	2.00	15

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	11.50	5"1/2	140.00	Ciment	Ciment-bentonite	Gravitaire			
10.50	11.50	5"1/2	140.00	Billes-argile	Compactionite				
0.00	12.00	9"7/8	250.00	Ciment	Ciment-bentonite	Gravitaire			
11.50	16.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	1.25-2.40	

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-1.00	0.50	Tête de forage métallique cadenassée avec margelle
3.00	3.00	Centreur
7.00	7.00	Centreur
12.00	12.00	Centreur
16.00	16.00	Bouchon

RAPPORT DE TRAVAUX PIÉZOMETRE A LA

Travaux réalisés :
du : 22/02/2012 au : 27/02/2012

1/1

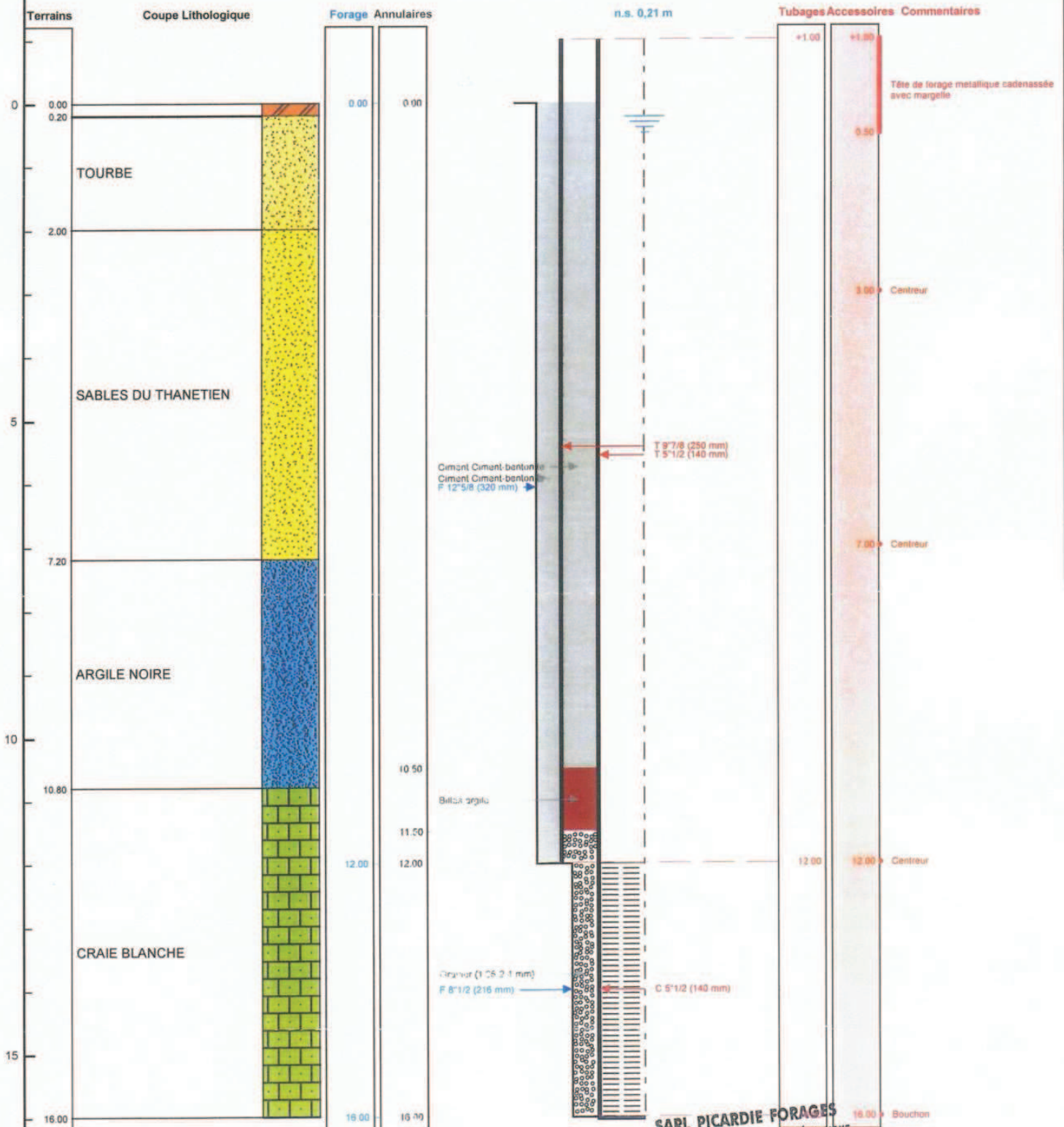
Client : SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Maître d'oeuvre : SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND
Localisation de l'ouvrage : Les Marais Section:C parcelle n°9
60700 SACY LE GRAND

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 617 439
Latitude (Y): 2 482 796
Altitude sol (Z): +33,000 m

Echelle : 1/85

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le 12.03.2012 à Cerny
CERTIFIÉ CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

SARL PICARDIE FORAGES
RECHERCHE GÉOLOGIQUE - HYDROGÉOLOGIQUE
2, Rue de la République - 80800 CERNY
Tél. : 03.22.76.65.46 - Fax : 03.22.76.64.55
CAPITAL 9146,94 € - R.C.B 324 950 682
APE 452 U

POMPAGE D'ESSAI

RAPPORT DE TRAVAUX PIÉZOMETRE A LA CRAIE

POMPAGE DE DEVELOPPEMENT 4H



Chartre qualité

Client:		SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND	
Maître d'oeuvre:		SYNDICAT MIXTE MARAIS DE SACY LE GRAND	
Lieu de l'ouvrage :		Les Marais Section:C parcelle n°9	
		60700 SACY LE GRAND	
Profondeur utile du forage:	16.00 m	Niveau repère/sol:	1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250 mm	Niveau statique/sol:	0.21 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	0.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **27/02/2012 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

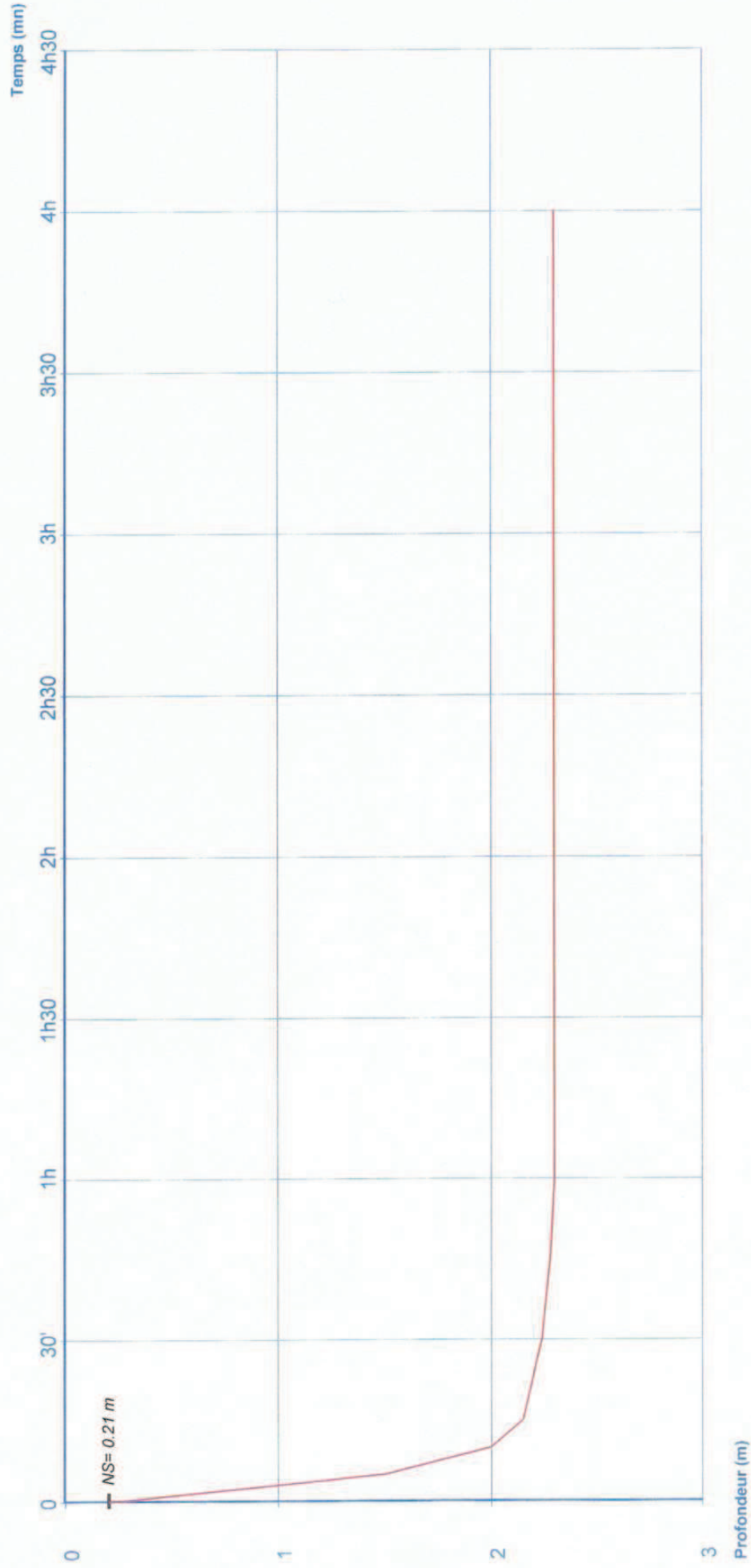
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/02/2012	10:05	0h05	5.00	2.50	1.50	1.29	
	10:10	0h10		3.00	2.00	1.79	
	10:15	0h15		3.15	2.15	1.94	
	10:30	0h30		3.24	2.24	2.03	
	10:45	0h45		3.28	2.28	2.07	
	11:00	1h00		3.30	2.30	2.09	
	11:05	1h05		3.30	2.30	2.09	
	11:10	1h10		3.30	2.30	2.09	
	11:15	1h15		3.30	2.30	2.09	
	11:30	1h30		3.30	2.30	2.09	
	11:45	1h45		3.30	2.30	2.09	
	12:00	2h00		3.30	2.30	2.09	
	13:00	3h00		3.30	2.30	2.09	
	14:00	4h00		3.30	2.30	2.09	

RAPPORT DE TRAVAUX PIÉZOMETRE A LA CRAIE

POMPAGE DE DEVELOPEMENT 4H

Date début: 27/02/2012

Heure début: 10:00



Débits:

--	--	--	--