

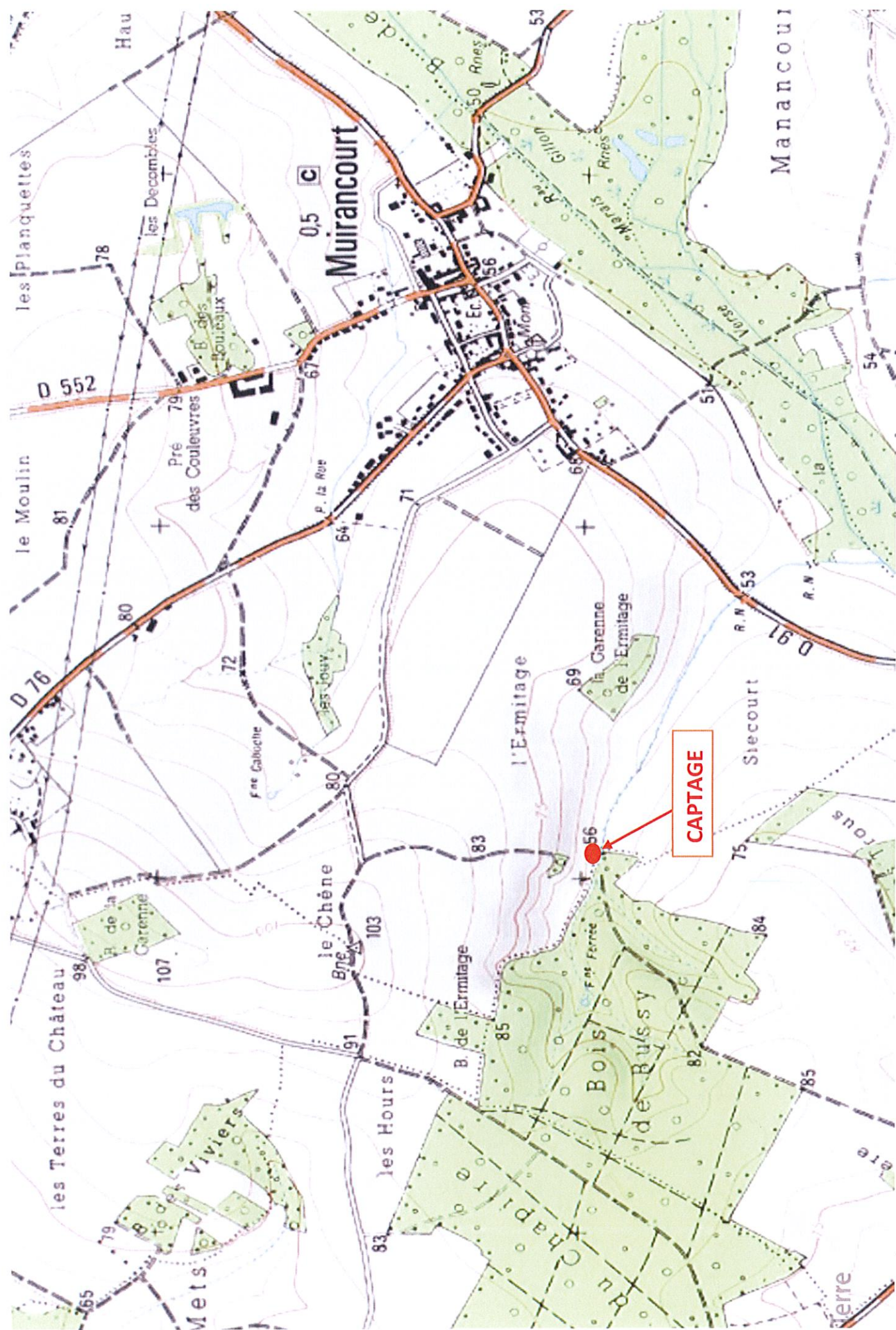
**SCEA MARTEL
Mr BOULANGER
100 rue de la vallée
60162 ANTHEUIL PORTES**

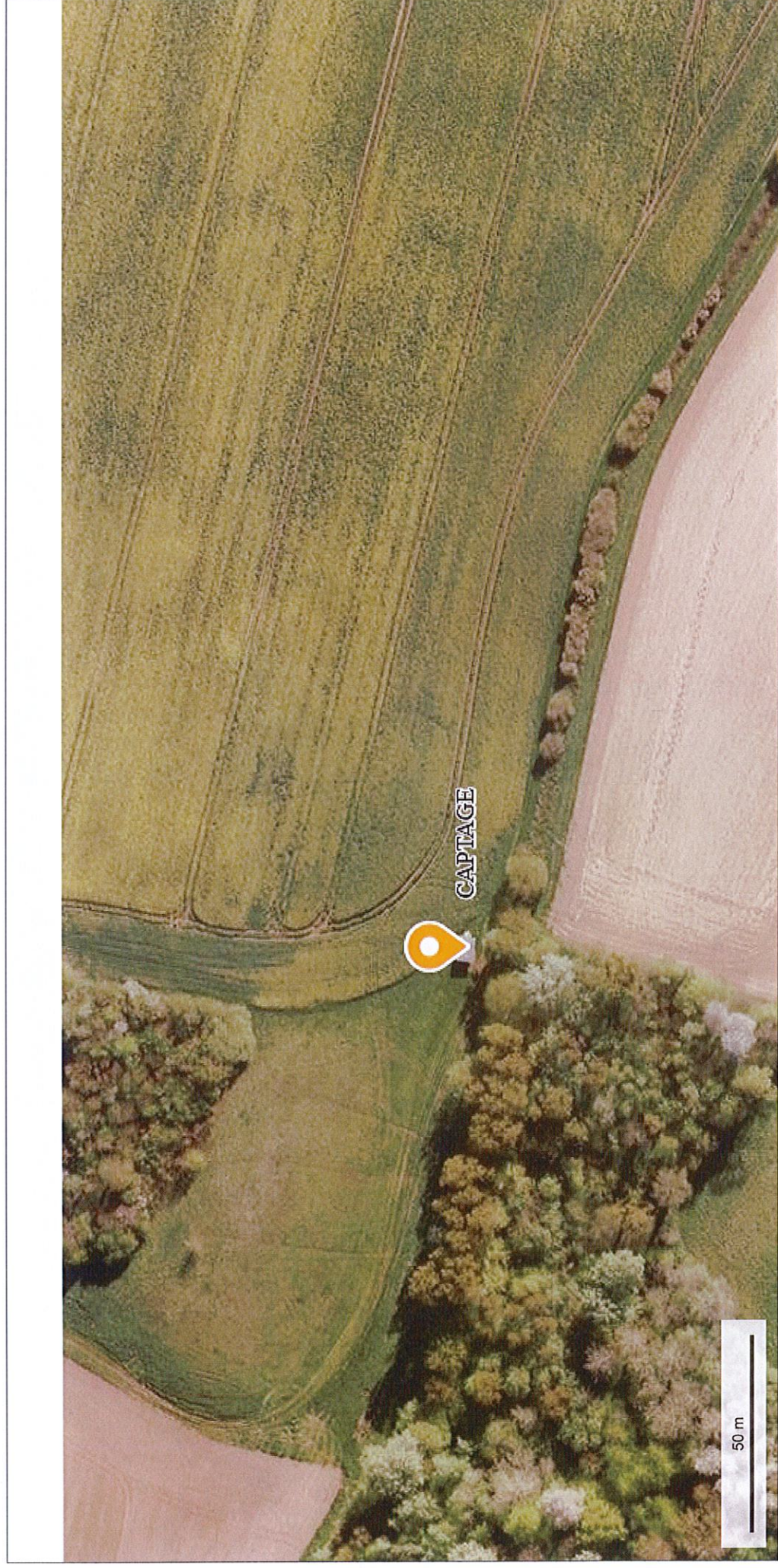
**RAPPORT DE TRAVAUX
CAPTAGE IRRIGATION
L'Ermitage
60640 MUIRANCOURT**

- x Extrait Carte I.G.N**
- x Coupe géologique et Technique**
- x Pompage d'Essais**
- x Cadastre: Section : ZE Parcelle n° : 21**

x Indice BRGM :

x Déclaration DREAL:38/60/2003





© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude :

2° 59' 27" E

Latitude :

49° 38' 29" N

SCEA MANTEL à MIRANCOURT (Section ZE Parcelle n°21)

Département :
OISE

Commune :
MUIRANCOURT

Section : ZE
Feuille : 000 ZE 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/5000

Date d'édition : 31/05/2021
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2017 Ministère de l'Action et des
Comptes publics

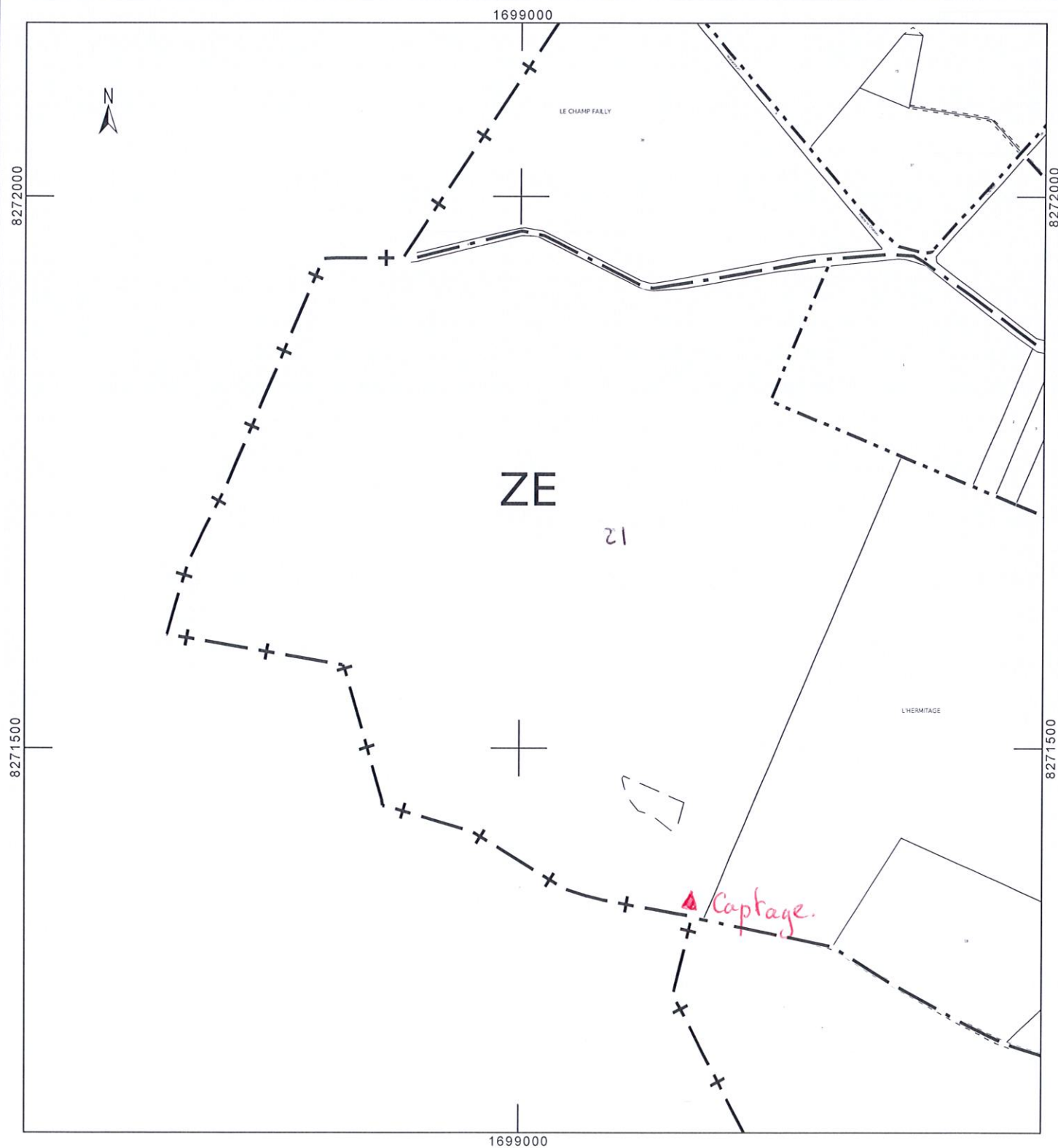
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
COMPIEGNE
6 Rue Winston Churchill C.S. 40055
60321
60321 COMPIEGNE CEDEX
tél. 03.44.92.58.90 -fax
ptgc.oise.compiagne@dgfip.finances.gou
v.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



DÉCLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE
(Article 131 du CODE MINIER)

Réservé à l'Administration

MAÎTRE D'OUVRAGE ou
MAÎTRE D'OEUVRE ⁽¹⁾

Nom, prénom : SCEA MANTIEL M. BOULANGER
(ou raison sociale)

Adresse : 60640 MUIRANCOURT Tél. : _____

ENTREPRENEUR

Nom, prénom : SARL PICARDIE FORAGES
(ou raison sociale)

RECHERCHE GÉOLOGIQUE - HYDROGÉOLOGIQUE

2, rue de la République - 80800 CERISY

Tél. : 22 76 65 48 - Fax : 22 76 64 55

CAPITAL 80 000 F. - RC B 324 930 882

Adresse : _____ Tél. : _____

Nature : puits - forage ⁽²⁾ Nombre : 1

Objet ⁽³⁾ : Irrigation Profondeur prévue : 40

TRAVAUX

Emplacement : commune (département) Muirancourt (60)

Rue et n° (ou lieu-dit) : L'Hermitage Section 2E n°219.

Date de début des travaux : Novembre 2003 Durée probable : 5 Jrs

DIVERS

S'il s'agit d'un ouvrage de prélèvement d'eau ⁽⁴⁾ Q : 15 m³/h

Date d'envoi de la déclaration en Préfecture (si le débit est > à 8 m³/h et < 80 m³/h) ⁽⁵⁾ : Mai 2003

Date d'envoi de la demande d'autorisation ⁽⁶⁾ en Préfecture (si le débit est ≥ à 80 m³/h) : _____

(Article 10 de la Loi n° 92.3 du 03.01.92 et Décrets n° 93.742 et n° 93.743 du 29.03.93)

Le déclarant est ⁽²⁾ : le Maître d'ouvrage - le Maître d'oeuvre - l'Entrepreneur

Date et Signature ⁽⁶⁾ :

le 19/12/03

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

2) Biffer la mention inutile ou compléter s'il y a lieu.

3) Recherche ou exploitation (substances à préciser, géothermie...); reconnaissance (sol, fondations...).

4) Préciser le débit (Q) horaire escompté sur la base des données disponibles.

5) Les déclarations doivent être adressées au Préfet un mois avant le début des travaux.

6) La demande d'autorisation nécessite un délai d'instruction de 6 à 8 mois.

I.B. : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux.

Création dossier: 20/12/03

FICHE OUVRAGE

N° classt : 5100-60-0395

Désignation : F 1

Page 1/3

IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : SCEA MANTEL

NOM : S.C.E.A MANTEL

Marché : MUIRANCOURT

Commune : MUIRANCOURT 60640

Financement :

: L'Hermitage

Maître d'oeuvre : MR BOULANGER

X = 647.100 km

Ingénieur Conseil : HYDROMINES

Y = 1215.940 km

Entrepreneur : PICARDIE FORAGES

Z = 56.000 m

Forage Objet : exploitation

Etat : exploité

Usage : irrigation

Réalisé du 14/11/03 au 18/11/03

Réception le 18/11/03

Carte topographique: I.G.N NOYON (2510 O) Echelle : 1/25000

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
550	0.00 - 13.00	Rotary	Boue
374	13.00 - 40.00	Rotary	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Yint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	379	+0.50 - 13.00	P.V.C. lisse	11
Crépine n°1	299	15.00 - 40.00	P.V.C. lisse	8
Tube plein	296	+0.50 - 15.00	P.V.C. lisse	9

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	3.0	15.0	

Création dossier: 20/12/03	FICHE OUVRAGE	N° classt : 5100-60-0395
		Désignation : F 1

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	13.00	Cimentation	Ciment	
13.00	15.00	Cimentation	Ciment	

ESPACE ANNULAIRE INTERNE (intrados du tubage externe)

0.00	10.00	Remblai	Gravier	
10.00	13.00	Cimentation	Bentonite	

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 17/11/03

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage alterné	4.00	57.0
HCL (en tonnes)	1.00	
Pompage alterné	4.00	76.0

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 9.05 m/repère (18/11/03)

Repère / sol : 0.50 m

Début des pompages le 18/11/03 à 0 h 0 mn

N.P. initial : 9.05 m

D E Durée (h)	S C E N T E Débit (m3/h)	T E N.P. final	R E M O N T E E Durée (h)	E N.P. final
1.00	21.00	11.00		
1.00	40.00	13.60		
1.00	61.00	17.75		
1.00	76.00	21.20		

Création dossier: 20/12/03	FICHE OUVRAGE	N° classt : 5100-60-0395
		Désignation : F 1

Page 3/3

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Avant l'acidification

NS : 9.05 m

ND : 33 m Q : 57 m3/H

Acidification 1t avec charge d'eau de 16 m3.

POMPAGE PAR PALIERS

IDENTIFICATION DU POMPAGE

NOM	: S.C.E.A MANTEL	N° classement	: 5100-60-0395
Commune	: MUIRANCOURT	Désignation	: F 1
Date du pompage	: 18/11/03	Niveau initial:	8.55 m/sol

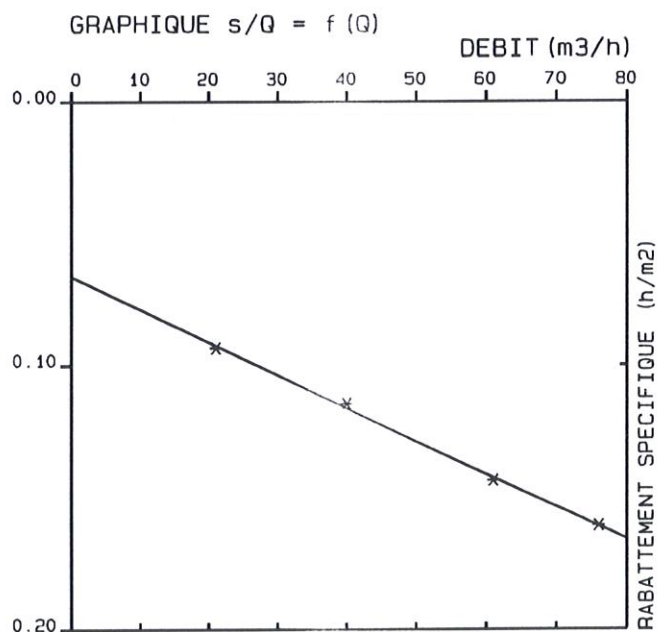
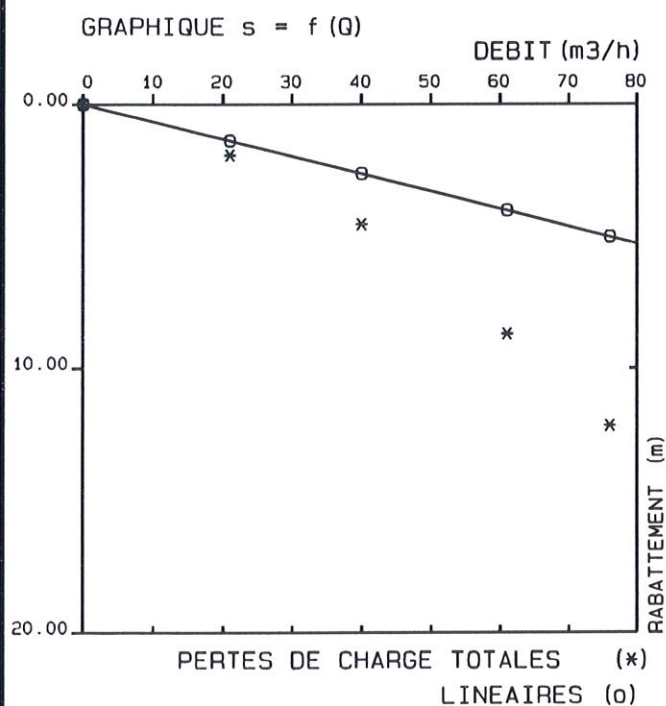
DESCRIPTION DU POMPAGE

PALIER	DUREE DU POMPAGE (minutes)	DEBIT MOYEN (m3/h)	RABATTEMENT FINAL (m)	RABATTEMENT SPECIFIQUE (h/m2)
no 1	60	21.0	1.95	0.093
no 2	60	40.0	4.55	0.114
no 3	60	61.0	8.70	0.143
no 4	60	76.0	12.15	0.160
no 5				
no 6				

CALCUL DES PERTES DE CHARGE

Courbe caractéristique $s = bQ + cQ^2$

- pertes de charge linéaires : $b = 6.60 \cdot 10^{-2} \text{ h/m}^2 = 2.38 \cdot 10^2 \text{ s/m}^2$
- pertes de charge quadratiques : $c = 1.24 \cdot 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5 = 1.60 \cdot 10^4 \text{ s}^2/\text{m}^5$



NOM : S.C.E.A MANTEL
Commune : MUIRANCOURT

N° classement : 5100-60-0395
Désignation : F 1

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DATE(S) D'EXECUTION

Début : 14/11/03

Fin : 18/11/03

LOCALISATION

X : 647.100 km

Y : 1215.940 km

Z sol : 56.00 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 8.55 m

Rep/sol : 0.50 m

Z rep. : 56.50 m

Cote : 47.45 m
piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 18/11/03

Durée : 1.0 h

Débit : 76.0 m³/h

Rabat. : 12.15 m

Profondeur (mètres)

LIMONS ARGILO-SABLEUX

SABLES ARGILO-GRAVELEUX

CRAIE BLANCHE TENDRE AVEC
PEU DE SILEX

Remblai

Rotary 550 mm

Cimentation de

0.00 à 13.00 m

Tube PVC 379 mm

Niveau d'eau

(8.55 m)

Tube PVC 296 mm

Cimentation de

10.00 à 13.00 m

13.00

Cimentation de

13.00 à 15.00 m

15.00

Rotary 374 mm

Crépine 299 mm