



PREFET DE LA REGION 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\recepissés validés\Recepisse126014.doc

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

Glisy, le 10 Février 2014



N°12/60/2014

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)

147020

MAITRE D'OUVRAGE OU MAITRE D'OEUVRE :
O N F SERVICE IMMOBILIER 60200 COMPIEGNE

ENTREPRENEUR : PICARDIE FORAGES SARL 2, RUE DE LA REPUBLIQUE 80800 CERISY

DATE DE LA DECLARATION : 07 FEVRIER 2014

NATURE : FORAGE DOMESTIQUE

Profondeur : 28m

EMPLACEMENT DES TRAVAUX :

Département : OISE

Commune : MONT LEVEQUE
Rue ou Lieu-dit : MAISON FORESTIERE
Parcelle : 2 Section : E

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

Pierre DE FRANCLIEU

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. »

Fiche de déclaration unique préalable aux travaux souterrains

Déclaration commune aux différentes réglementations en vigueur concernant les travaux souterrains, la recherche, l'exploitation et l'usage de l'eau souterraine, à envoyer AVANT les travaux, dans les délais définis au verso, à l'administrateur aux autres administrateurs qui transmettra lorsque nécessaire



Maître d'ouvrage

Nom, prénom :
Adresse : Servi

Regularisation de 1997.

Maître d'œuvre

Nom, prénom :
Adresse : IMME

ANTEA n'avait pas fait le nécessaire et l'ouvrage n'était pas dans l'INFOTAGE

Entrepreneur (p

Nom, prénom :
Adresse : 2 rue de la République 80800 CERISY

www.expertise-geode.fr

Tél : 03.22.76.65.48

Localisation et nature des travaux

Emplacement : département : OISE commune : MONT L EVEQUE

Rue et n° (ou lieu-dit) : Maison Forestière du Biat

Référence cadastrale : section(s) E parcelle(s) n° 2

date de début des travaux : 03/09/1997 durée probable : 6 Jour(s)

(Joindre impérativement un extrait de carte IGN à 1/25000 avec localisation du projet)

Nature de l'ouvrage : puits, forage, sondage, excavation, autre : FORAGE Nombre : 1

Indiquer l'objet de la reconnaissance (sol-fondation, ...) :

Indiquer l'objet de la recherche (eau, matériaux, minerais...) : EAU

Indiquer l'objet de l'exploitation (eau, sable,...) : eau

Profondeur prévisionnelle de l'ouvrage : 28 m

ou des ouvrages : minimum : m et maximum : m

En cas de prélèvement d'eau prévu

Débit escompté Q : 10 m3/h Q : 1 m3/j Q : 300 m3/an

Nappe ou niveau aquifère dans laquelle le prélèvement va être effectué : CALCAIRES

Utilisation des débits prélevés

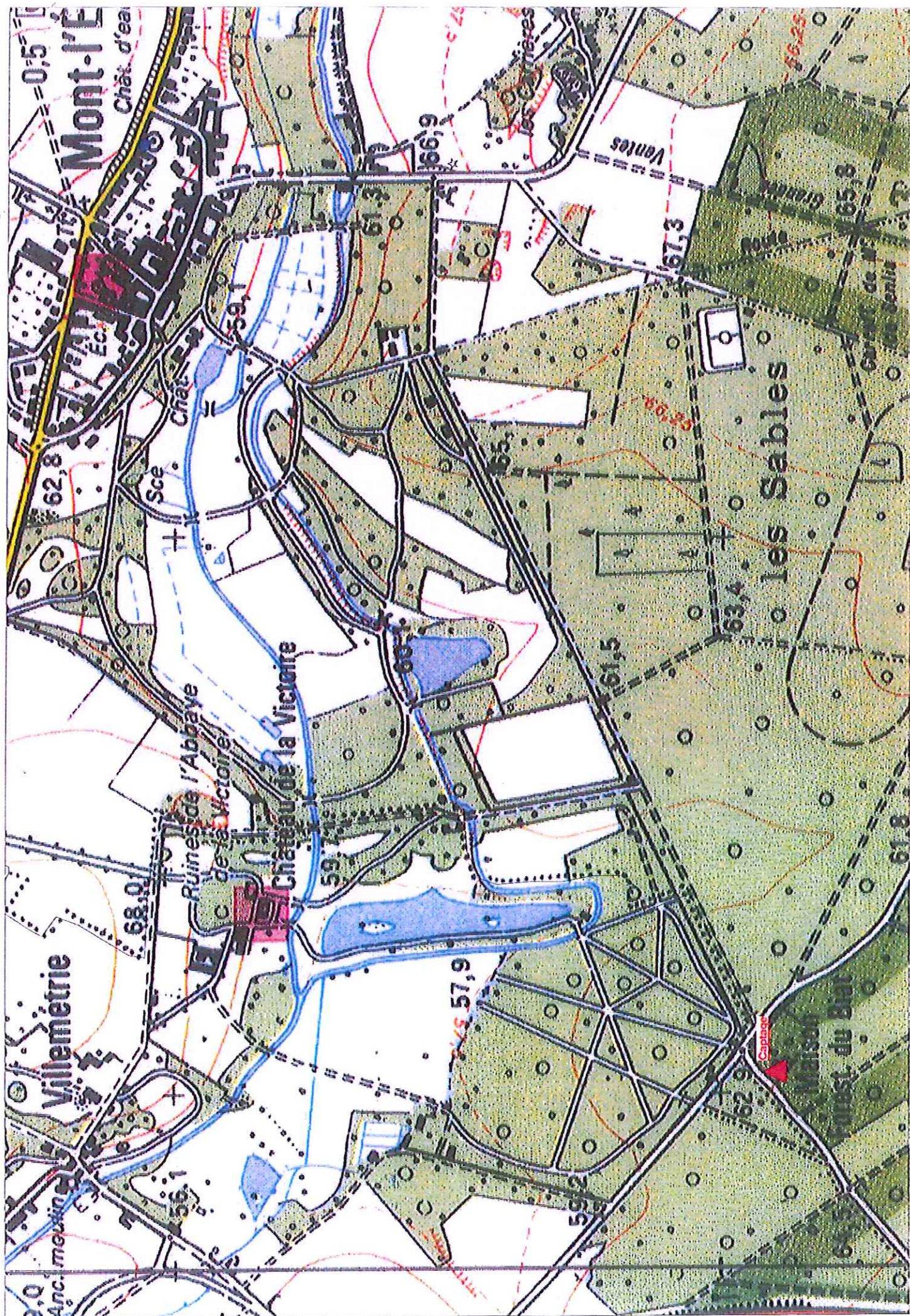
- | | |
|--|--|
| Eau destinée à l'alimentation en eau potable d'une collectivité AEP | <input type="checkbox"/> |
| Eau service public utilisée uniquement pour voirie, égout, incendie,... | <input type="checkbox"/> |
| Eau utilisée pour alimenter toute surface d'eau superficielle (ex : étang) | <input type="checkbox"/> |
| Eau industrielle y compris eau de refroidissement | <input type="checkbox"/> Eau irrigation <input type="checkbox"/> Eau aspersion <input type="checkbox"/> |
| Eau agricole, également pour cressonnières | <input type="checkbox"/> Eau pisciculture <input type="checkbox"/> Eau cheptel <input type="checkbox"/> |
| Eau domestique | <input checked="" type="checkbox"/> Pompe à chaleur <input type="checkbox"/> Piézomètre <input type="checkbox"/> |

Autres : REGULARISATION Précisez avec ou sans usage alimentation : avec

A CERISY le 07/02/2014 Signature

SARL RICARDIE FORAGES
RECHERCHE GÉOLOGIQUE - HYDROGÉOLOGIQUE
2, Rue de la République - 80800 CERISY
Tél : 03.22.76.65.48 Fax : 03.22.76.65.49
CERISY 146194000 RG/D/324 950 682
APE 452 U

Les informations contenues dans le présent formulaire ne seront utilisées que pour les seules nécessités de l'exercice du droit individuel d'accès dans les conditions prévues par la loi "informatique et libertés"



Département :
OISE

Commune :
MONT L'EVEQUE

Section : E
Feuille : 000 E 01

Échelle d'origine : 1/5000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 07/02/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

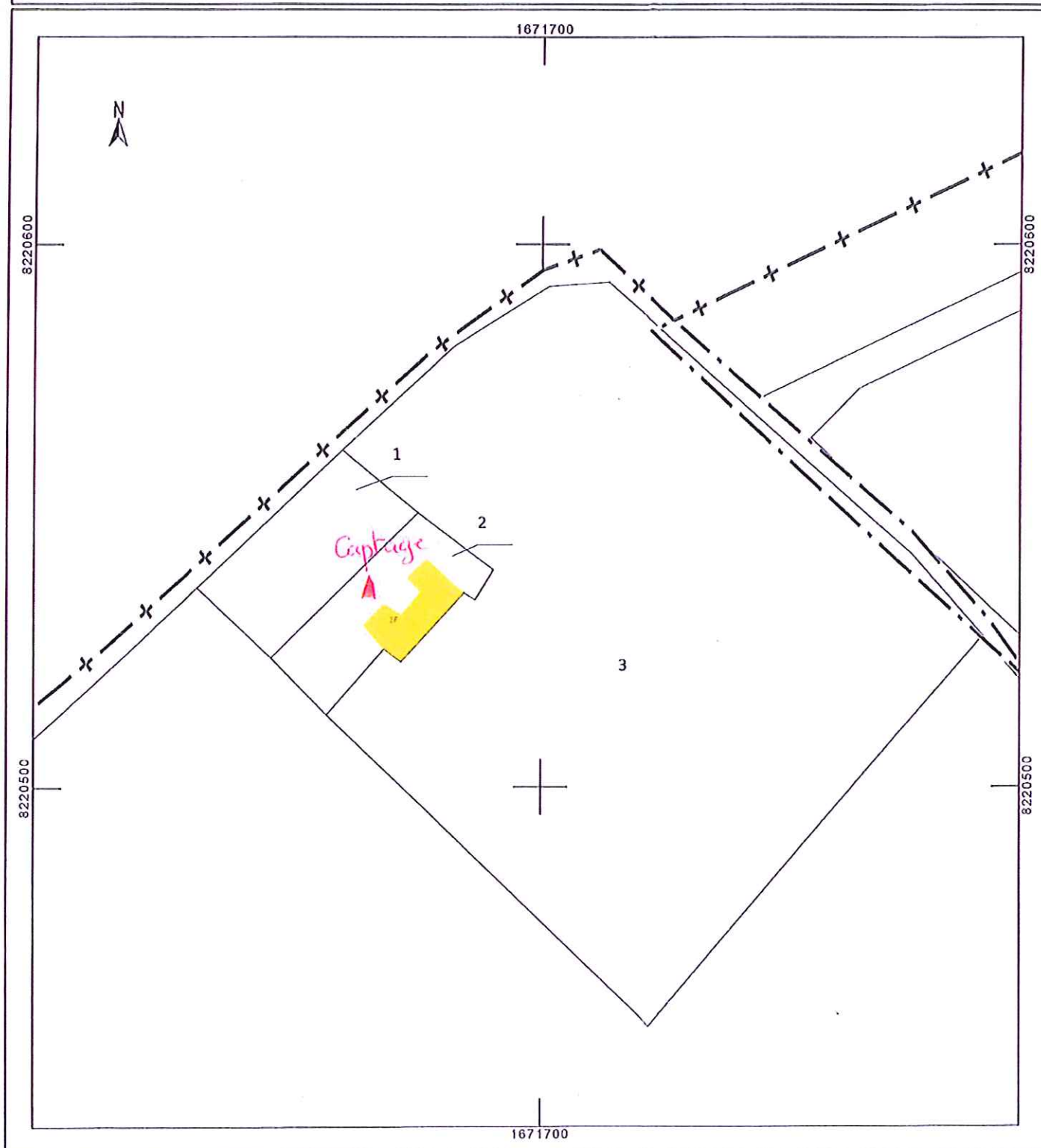
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

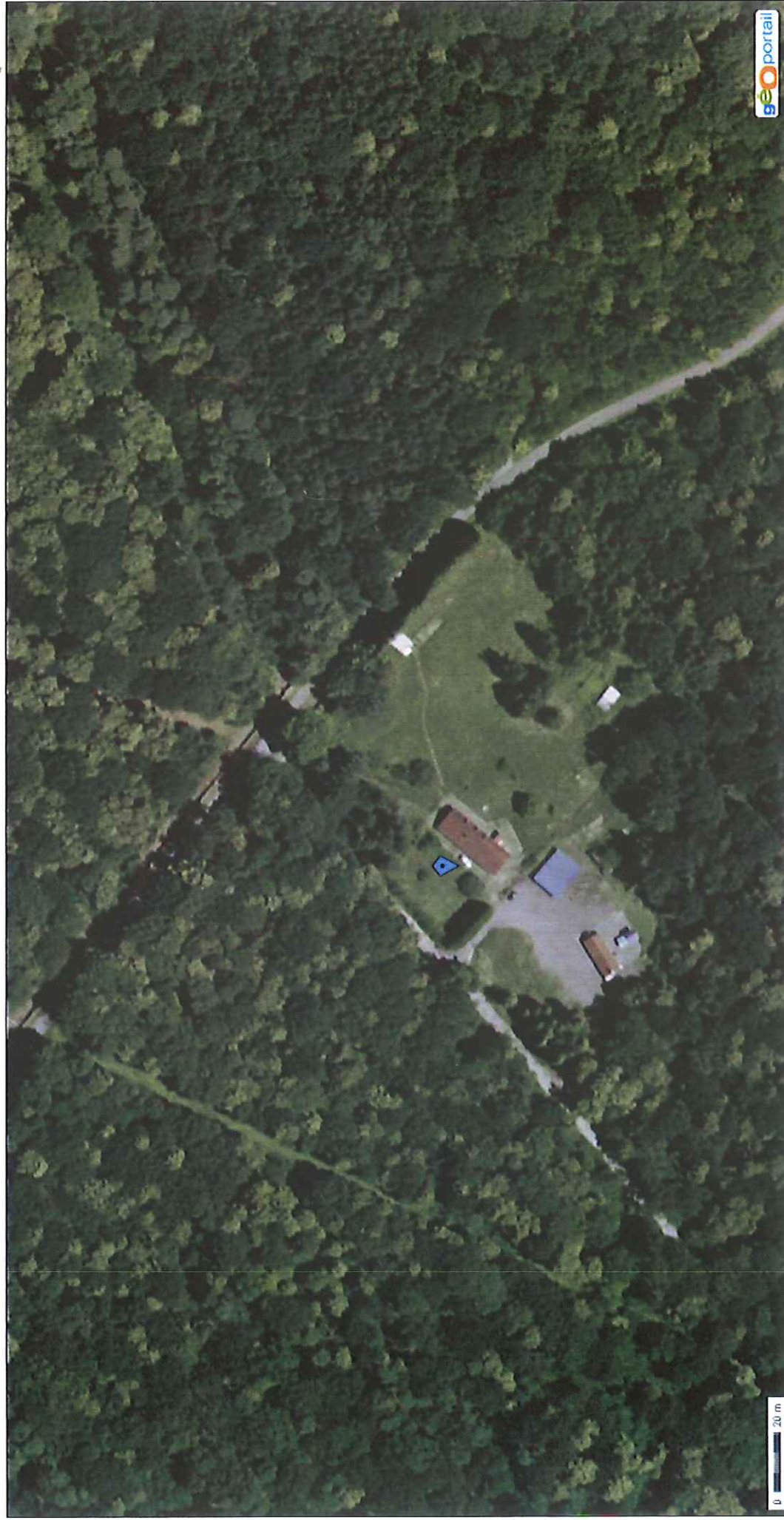
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SENLIS
20 à 24 Chaussée Brunehaut CS 20110
60309
60309 SENLIS CEDEX
tél. 0344538086 - fax 0344538675
cdif.senlis@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





© IGN 2015 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude :

2° 36' 42.8" E

Latitude :

49° 11' 02.6" N

Forage MF du Briat



Eau - Environnement - Infrastructures - Matériaux et Carrières

Créteil, le 24 septembre 1997

REÇU 29 SEP. 1997

Office National des Forêts
Division forestières de Chantilly
1 avenue de Sylvie
B.P. 40309
60634 CHANTILLY

A L'ATTENTION DE M. BOUCHER

N/Réf : PNO/PAR.97/1077PR/CG

Affaire suivie par : Philippe ROUSSEL

Référence à rappeler : PAR P970389

Objet : Maison Forestière de BIART

Monsieur,

Je vous prie de trouver ci-joint le compte rendu de réalisation du nouveau forage destiné à alimenter la maison forestière de BIART. L'ouvrage est susceptible d'être exploité régulièrement à 10 m³/h.

Restant à votre disposition pour toute précision utile sur ce document, je vous prie d'agréer, Monsieur l'expression de ma considération distinguée.

C-je + 1 rapport
N'DERVIN → NF BIART
S

Philippe ROUSSEL

PJ : Rapport n° 10662 en 3 exemplaires

DIRECTION PARIS-NORMANDIE

Agence PARIS

19, rue Eugène Dupuis - Europarc Créteil

94043 CRETEIL CEDEX

Tél. 01.45.13.90.35 - Fax 01.45.13.90.36 - SRET 393 206 735 00283

Société d'ingénierie et de conseil. SA au capital 80 000 000 F - Code NAF 742C - Siège Social : B.P. 6119 - 45061 ORLEANS CEDEX 2 France

GRUPE BRGM
GRUPE HEIDEMIJ

Internet HTTP : //anteaweb.brgm.fr/antea.htm

**OFFICE NATIONAL
DES FORETS
RENFORCEMENT DE
L'ALIMENTATION EN EAU
POTABLE DE LA
MAISON FORESTIERE
DU BIAT (60)**

OFFICE NATIONAL DES FORETS
D.T. Ile de France - Nord Ouest
Service Immobilier
3, rue du Petit-Château
60200 COMPIEGNE
Tél. 03.44.20.72.60 - Fax 03.44.40.36.02

Etude réalisée
Office National des Forêts
Division forestière de Chantilly
1, avenue de Sylvie
60634 Chantilly

Auteur : Sébastien BART

Septembre 1997
n° A 10662

Rapport définitif

Synthèse

Pour le compte de l'Office National des Forêts (Division forestière de Chantilly - Oise), ANTEA Agence de Paris a assuré le contrôle technique de la réalisation d'un forage, destiné à l'alimentation en eau potable de la Maison forestière du Biat, située au sud-est de Senlis.

L'ensemble des travaux a été exécuté du 03/09/97 au 09/09/97 par la société Picardie Forages.

Profond de 25 m, cet ouvrage, qui capte le Lutétien, a fourni un débit de 11.8 m³/h.

Le niveau dynamique de la nappe après 5 heures de pompage à un débit de 11.8 m³/h a été de 14.20 m/sol, avec un niveau statique avant pompage de 8.60 m/sol, ce qui donne un débit spécifique de 2.1 m³/h/m.

Sommaire

SYNTHESE	2
SOMMAIRE.....	3
1. INTRODUCTION	4
2. PRESENTATION GENERALE DU SITE	5
2.1 LOCALISATION DE L'OUVRAGE.....	5
2.2 CONTEXTE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE	7
3. DEROULEMENT DES TRAVAUX DE FORAGE.....	9
4. CONCLUSION - RECOMMANDATIONS.....	12

LISTE DES FIGURES :

FIGURE 1- LOCALISATION DU FORAGE DE LA MAISON FORESTIERE DU BIAT	6
FIGURE 2: CADRE GEOLOGIQUE DU SECTEUR D'ETUDE	8
FIGURE 3: COUPES GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE DU FORAGE	11

1. Introduction

La Maison forestière du Biat est actuellement alimentée par un puits de 8 m de profondeur, dont le débit est insuffisant. Il est nécessaire de mettre à disposition des occupants une ressource en eau plus constante et de bonne qualité.

La Division forestière de Chantilly de l'Office National des Forêts a donc décidé de créer un nouveau captage à proximité du puits actuellement exploité, pour assurer l'alimentation en eau potable de la Maison forestière du Biat.

ANTEA Agence Paris a été chargée d'une mission d'assistance technique hydrogéologique qui comprend :

- la détermination des caractéristiques techniques de l'ouvrage
- l'élaboration d'un cahier des clauses techniques particulières (CCTP) définissant les modes d'intervention
- le suivi des travaux et des essais de pompage
- l'interprétation des données

Le présent rapport constitue le compte rendu de ces deux derniers points concernant le nouvel ouvrage.

2. Présentation générale du site

2.1 Localisation de l'ouvrage

La Maison forestière du Biat est située à 2 km au Sud-est de Senlis (60), entre l'Autoroute A1 et Mont l'Evêque.

Cette zone correspond à la partie Nord de la Forêt Domaniale d'Ermenonville, juste au Sud du Château de la Victoire.

Le nouveau captage est implanté à 3 m environ du puits, devant la maison d'habitation, à une altitude de +63 m NGF.

L'implantation du forage est reportée sur le plan de situation de la figure 1.

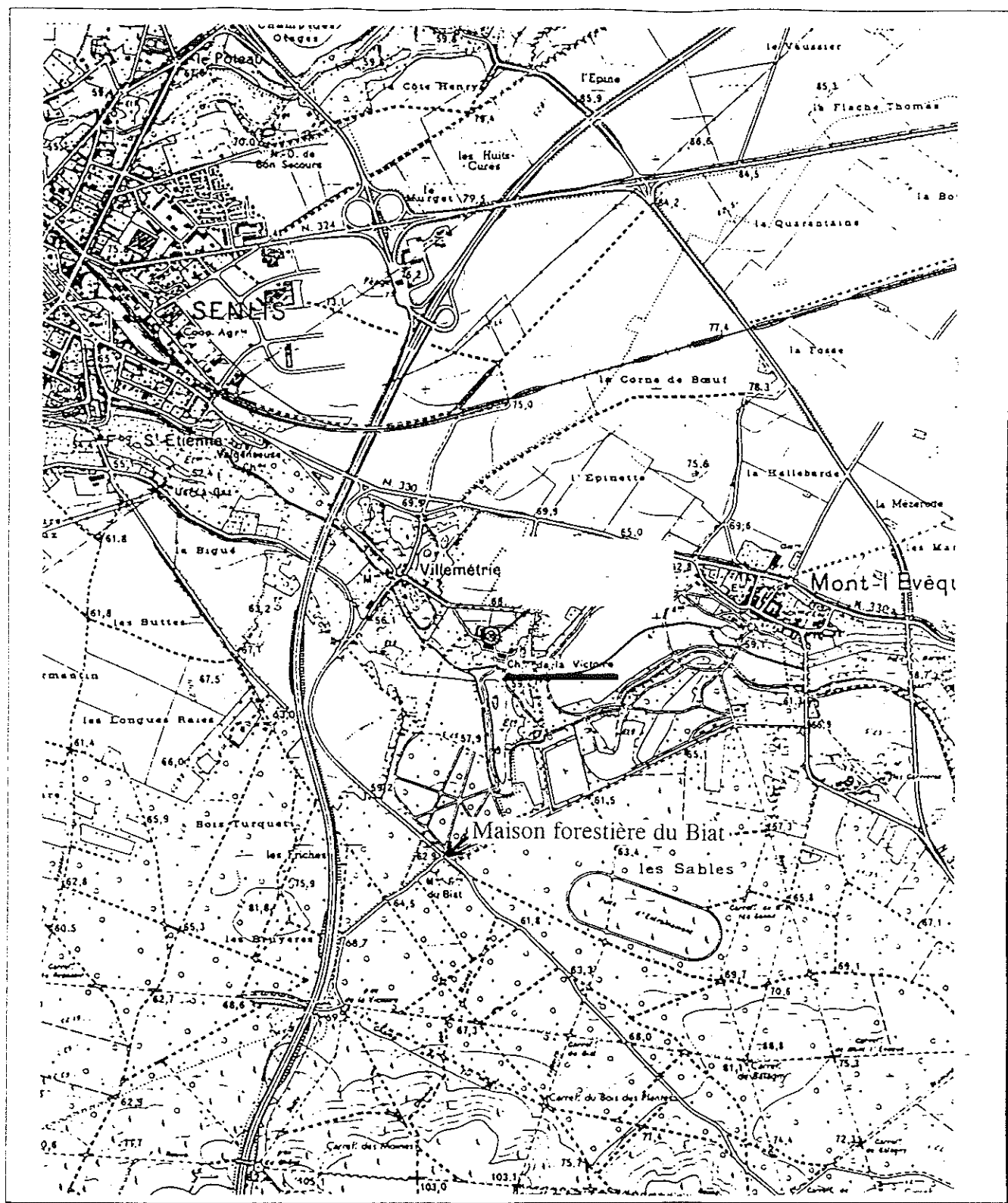


Figure 1- Localisation du forage de la Maison forestière du Biat
Extrait de la carte IGN 2412-OT- Echelle : 1/25 000ème

2.2 Contexte géologique et hydrogéologique

La Maison forestière du Biat s'inscrit sur la carte géologique de Senlis (XXIV-12). Un extrait de cette carte constitue la figure 2 ci-après.

Les terrains traversés par le forage sont les suivants :

Profondeur en m	Lithologie	Stratigraphie
0 - 1	Limon sableux brun foncé	Lutétien
1 - 21	Calcaire blanc très dur	
21 - 25	Calcaire sableux gris clair tendre	
25 - 28	Calcaire gris clair très dur	

Au regard de la carte géologique, on remarque que la base du Lutétien est à +34 m NGF au niveau du forage, alors que le sol est à +63 m NGF. Le forage de 25 m traverse donc la quasi totalité des Calcaires lutétiens.

Cette série de calcaires présente des passages très durs qui ralentissent la foration.

Le Lutétien repose sur l'Argile de Laon (Cuisien) qui se constitue de bancs argileux de couleur fauve avec intercalations sableuses, sans fossile.

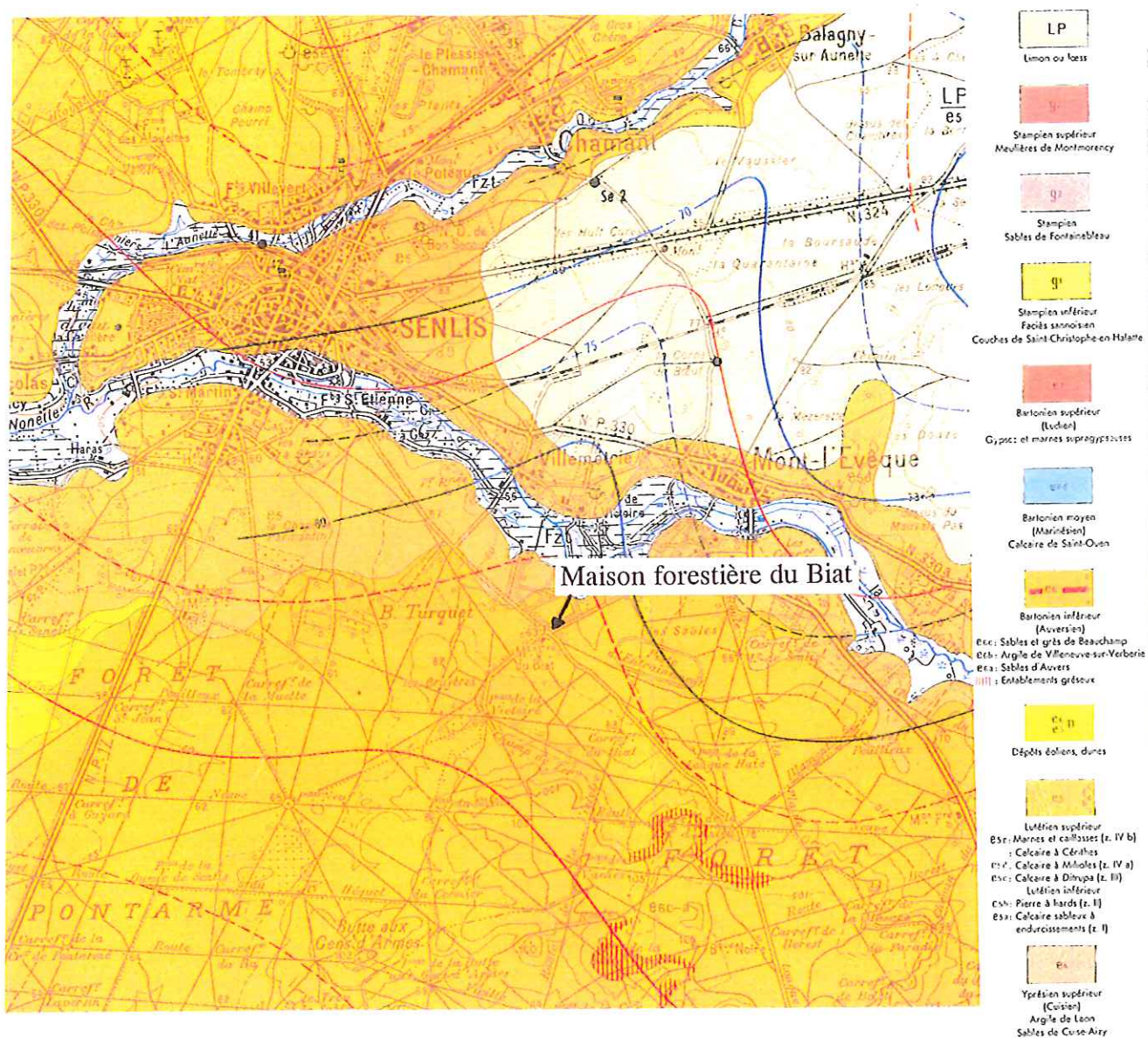


Figure 2: Cadre géologique du secteur d'étude
Extrait de la carte géologique de Senlis (XXIV-12) au 1/50000

3. Déroulement des travaux de forage

L'ensemble des travaux a été exécuté du 03/09/97 au 09/09/97 par la société de forage Picardie Forages avec une machine Reska (type R30) montée sur camion. La totalité des terrains a été forée en circulation directe.

Les opérations de forage se sont déroulées comme suit :

Mercredi 03 septembre 1997

- mise en place de la machine de sondage
- début de foration au rotary circulation directe au polymère en diamètre 220 mm avec un tricône à picots.

Jeudi 04 septembre

- forage au rotary en circulation directe au polymère jusque 28 m en 220 mm de diamètre.
- panne de la tête de rotation : arrêt du chantier

Vendredi 05 septembre

- enlèvement de la machine de forage pour réparation.

Lundi 08 septembre

- amenée d'une nouvelle machine de forage
- réalésage en 250 mm de diamètre au rotary en circulation directe avec circulation de polymère et utilisation d'un tricône à picots jusque 28 m de profondeur.
- circulation du fluide de forage pour éliminer les particules en suspension
- remontée de la garniture de forage

- mise en place de l'équipement PVC diamètre 180/163 mm à éléments vissés dans la masse (filet carré). La colonne captante se compose de la manière suivante :

- + tube plein de 0 à 15 m
- + crépine à fentes (slot 1 mm) de 15 à 25 m
- + bouchon de fond à 25 m

- mise en place du massif filtrant additionnel de 9 à 25 m par gravité : gravier 1.2 - 2.4 mm. La quantité supplémentaire présente entre 9 et 15 m de profondeur constitue une réserve à gravier, en cas de tassement du massif filtrant.

- bouchon de sobranite de 8 à 9 m (au-dessus du massif filtrant) pour éviter l'infiltration du coulis de ciment dans le gravier.

- cimentation de l'espace annulaire de 2 à 8 m de profondeur, pour assurer l'étanchéité, avec du coulis de ciment.

- attente de séchage du coulis

Mardi 09 septembre

- développement et nettoyage par hydro-injecteur pendant 2 h

- descente d'une pompe immergée au fond du forage

- nettoyage par pompage alterné de 4 à 12 m³/h

- pompage continue de 5 h à 11.8 m³/h :

- + niveau dynamique = 14.20 m / sol
- + eau claire sans particule ni odeur

- le niveau statique est à 8.60 m / sol

- déménagement du chantier.

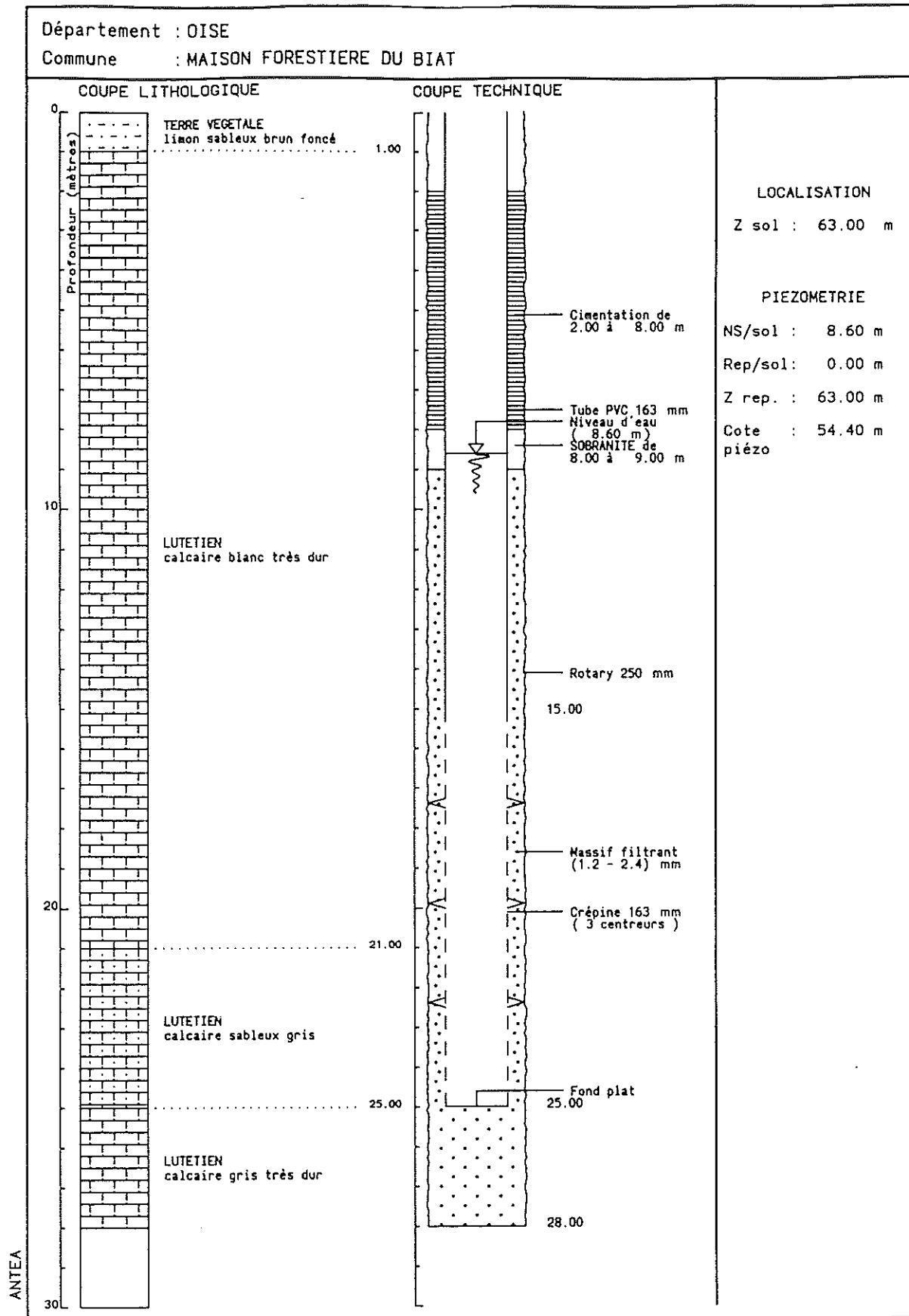


Figure 3 : Coupes géologique et technique du forage

4. Conclusion - recommandations

Le forage d'exploitation a été réalisé et testé par un pompage d'essai entre le 3 et le 9 septembre 1997.

Profond de 25 m, ce forage capte les Calcaires du Lutétien avec un équipement en PVC crépiné de 15 à 25 m de profondeur.

Le niveau statique, qui correspond au niveau de la nappe au repos, est à 8.60 m par rapport au sol, soit à +54.40 m NGF.

Un pompage d'essai à 11.8 m³/h pendant 5 heures a engendré un abaissement de la nappe à 14.20 m par rapport au sol, ce qui donne un débit spécifique de 2.1 m³/h/m.

Le forage peut être exploité à 10 m³/h sans problème. Néanmoins, il est recommandé d'effectuer un suivi régulier du forage, pour mesurer d'une part l'évolution de sa productivité, et d'autre part l'évolution de la qualité de l'eau prélevée.

Fiche signalétique

Rapport

Titre : Office National des Forêts. Renforcement de l'alimentation en eau potable de la Maison forestière du Biat (60).

Numéro : A 10662

Date d'envoi : Septembre 1997

Statut du rapport : définitif

Nombre de pages : 12

Nombre d'annexes dans le texte : 0

Nombre d'annexes en volume séparé : 0

Diffusion (nombre et destinataires) : 6

3 ex. clients

1 ex. service de documentation

2 ex. (unité)

Client

Coordonnées complètes : Office National des Forêts
Division forestière de Chantilly
1, Ave de Sylvie
BP 40.309
60634 Chantilly cedex

Téléphone : 03.44.57.03.88

Télécopie : 03.44.57.91.67

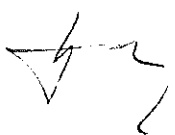
Nom et fonction des interlocuteurs : M. BOUCHER
Chef de Division

ANTEA

Unité réalisatrice : Agence PARIS

Nom des intervenants et fonction remplie dans le projet : Sébastien BART

Qualité :

Contrôlé par : Philippe ROUSSEL  (signature)

Date :

Traçabilité

N° du projet : PAR P 97 389

Références et date de la commande :

Mots-clés : Forage, essais.

Département :
OISE

Commune :
MONT L'ÉVÊQUE

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Section : E
Feuille : 000 E 01

Échelle d'origine : 1/5000
Échelle d'édition : 1/1000

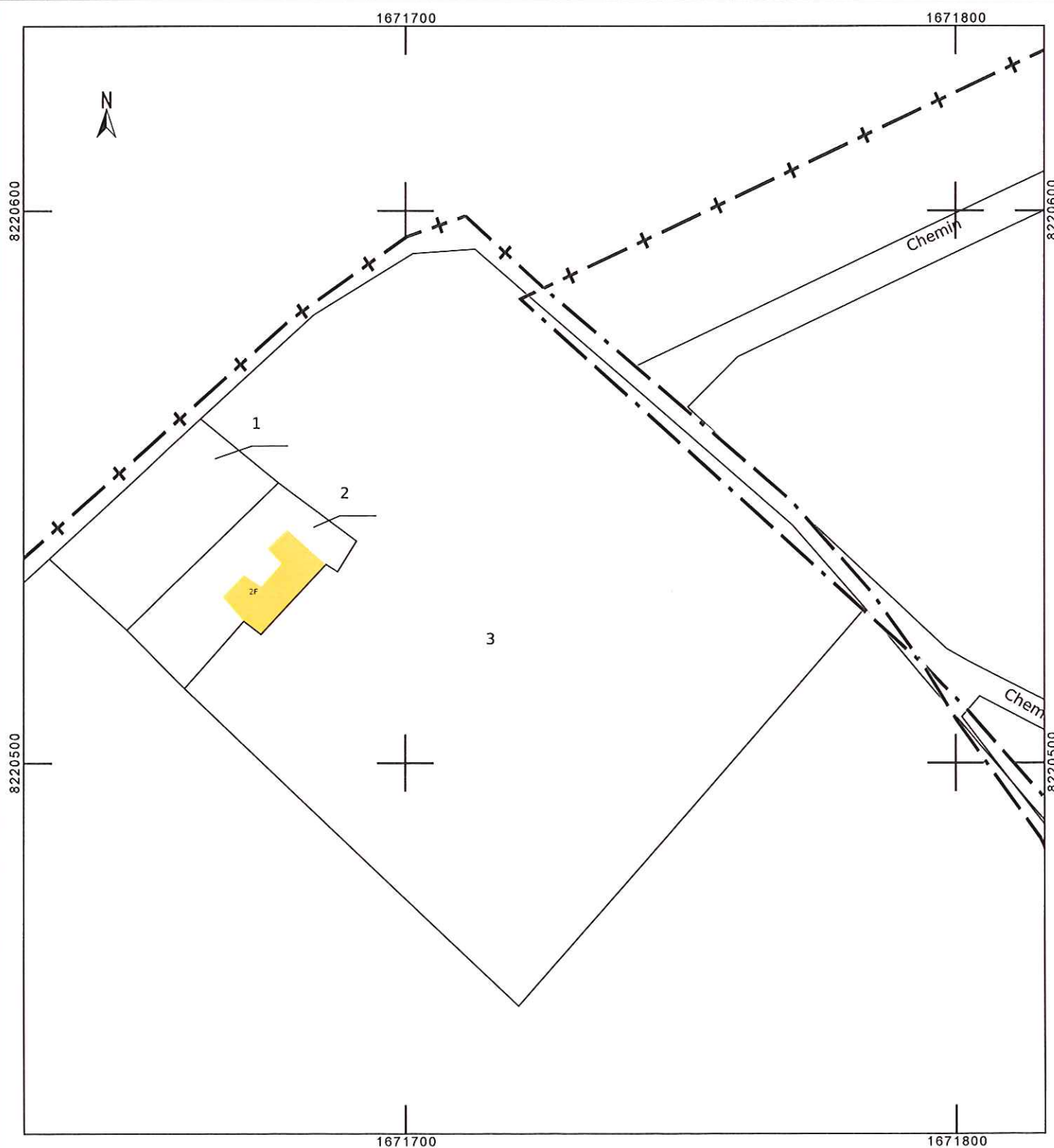
Date d'édition : 07/02/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SENLIS
20 à 24 Chaussée Brunehaut CS 20110
60309
60309 SENLIS CEDEX
tél. 0344538686 -fax 0344538675
cdif.senlis@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Département :
OISE

Commune :
MONT L'ÉVEQUE

Section : E
Feuille : 000 E 01

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

Date d'édition : 07/02/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

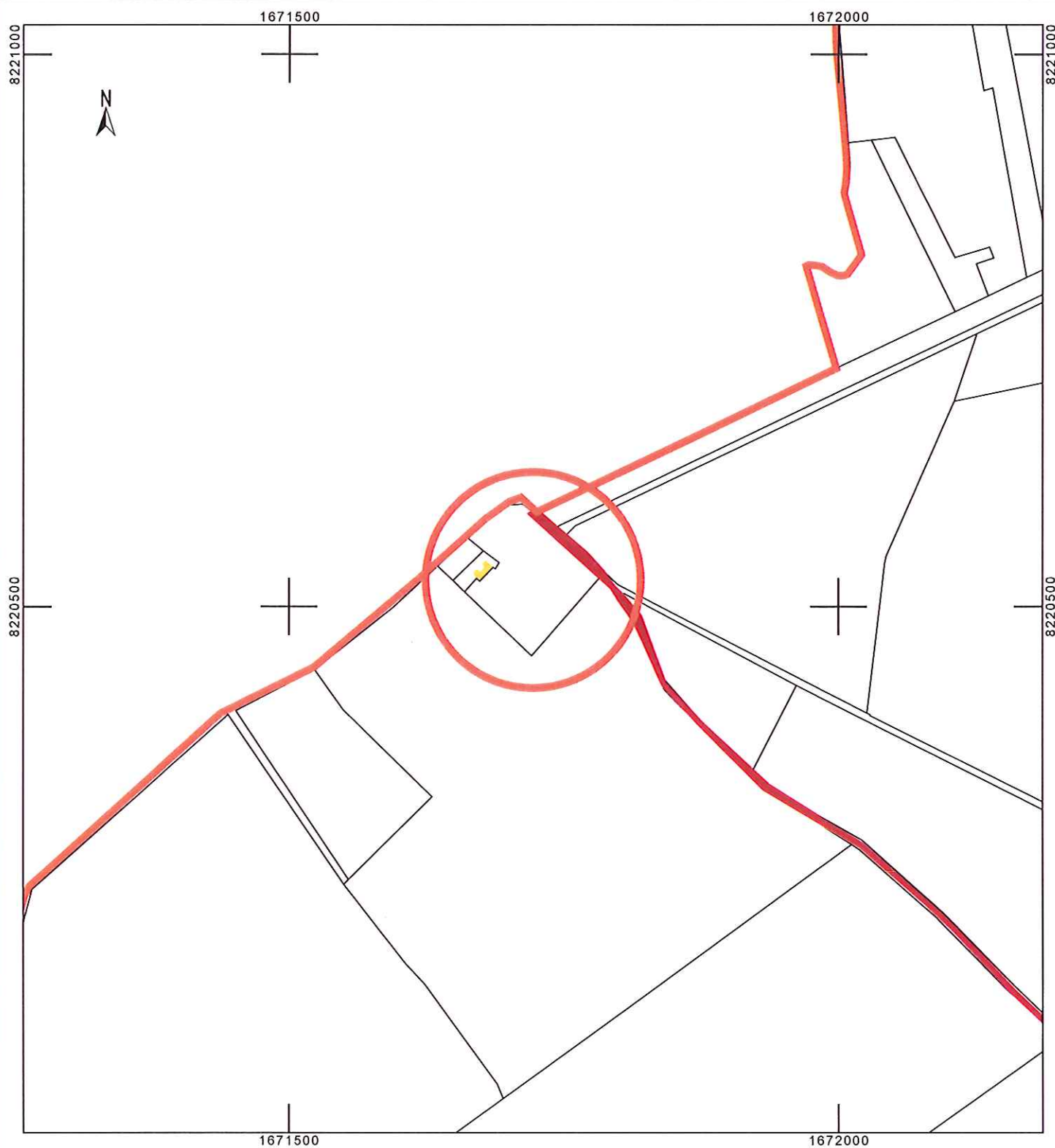
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

PLAN DE SITUATION

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SEN LIS
20 à 24 Chaussée Brunehaut CS 20110
60309
60309 SEN LIS CEDEX
tél. 0344538686 -fax 0344538675
cdif.senlis@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





Analyses d'Hydrologie

MONSIEUR GAUTIER XAVIER
MAISON FORESTIERE DU BIAT

60300 MONT L EVEQUE

RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED14.70.1-1

*Prélèvement

Vos références : devis 2013/1478

Objet : Autocontrôle

Méthode : Méthode interne PR-210

Origine :

Point de prélèvement : ROBINET SALLE DE BAIN

Date de prélèvement : 16/01/2014 09:50

Date de Réception : 16/01/2014 19:20

Prélevé par : Emmanuel BOUILLY LDAR

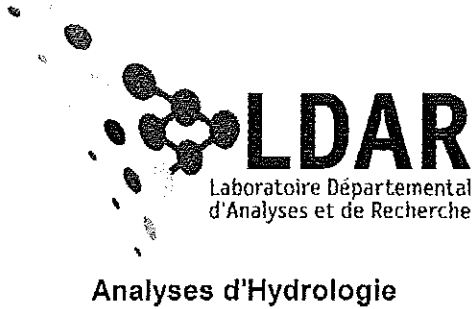
PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	Limite de Quantification	METHODE
Aspect qualitatif (couleur, odeur)				
<i>Paramètres organoleptiques</i>				
* Teinte de couleur apparente par examen visuel.....	Neant			NF EN ISO 7887 S2
* Intensité de couleur apparente par examen visuel.....	Incolore			NF EN ISO 7887 S2
Odeur.....	Neant			Qualitative
Coliformes totaux et Escherichia coli (filtration sur membrane)				
<i>Microbiologie</i>				
* Coliformes totaux.....	0	ufc/100 ml		NF EN ISO 9308-1
* Escherichia coli.....	0	ufc/100 ml		NF EN ISO 9308-1
Divers				
<i>Mesures in situ</i>				
* Chlore total (Cl2).....	0,06	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2
* Chlore libre (Cl2 libre).....	< 0,05	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2
* Température de l'eau.....	10	°C		Méthode interne
<i>Microbiologie</i>				
* Microorganismes revivifiables à 37°C.....	4	ufc/ml		NF EN ISO 6222
* Microorganismes revivifiables à 22°C.....	82	ufc/ml		NF EN ISO 6222
* Entérocoques intestinaux.....	0	ufc/100 ml		NF EN ISO 7899-2
* Spores microorganism. anaérob. sulfite-réducteurs.....	16	n / 100 ml		NF EN 26461-2
<i>Paramètres physico-chimiques</i>				
* Potentiel Hydrogène (pH).....	7,2	unité pH		NF EN ISO 10523
* Température de mesure du pH.....	19,7	°C		NF EN ISO 10523
* Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C).....	760	µS/cm	10	NF EN 27888
* Turbidité.....	0,38	NTU	0,3	NF EN ISO 7027
* Titre hydrotimétrique (TH).....	41,2	°f	2	NF T 90-003
* Titre alcalimétrique (TA).....	0	°f		NF EN ISO 9963-1
* Titre alcalimétrique complet (TAC).....	37,9	°f	0,5	NF EN ISO 9963-1
* Carbone organique total (COT).....	0,96	mg/l	0,2	NF EN 1484
Cations				
* Ammonium (NH4).....	<0,050	mg/l	0,05	NF T 90-015-2 mod.
* Fer total (Fe total).....	76	µg/l	50	NF T 90-017 mod.
Anions				
* Chlorures dissous (Cl).....	10,5	mg/l	1	NF EN ISO 10304-1

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de la santé pour la réalisation des prélèvements et analyses du contrôle sanitaire des eaux en application de l'arrêté du 24 janvier 2005.

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Pôle du Griffon
180 rue Pierre-Gilles de Gennev
BARENTON-BUGNY - 02007 LAON Cedex

Tél. / 03 23 24 06 00
Fax / 03 23 24 06 99
www.aisne.com



RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED14.70.1-1

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	Limite de Quantification	METHODE
Divers				
Anions				
* Nitrites dissous (NO2).....	<0,020	mg/l	0.02	NF EN 26777 mod.
* Nitrates dissous (NO3).....	10,3	mg/l	1	NF EN ISO 10304-1
* Sulfates dissous (SO4).....	26,9	mg/l	2	NF EN ISO 10304-1

Commentaire(s) :

Validation scientifique de l'échantillon réalisée le : 20/01/2014
par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses

Adéline MAURICE
Responsable d'Analyses
Microbiologie et Physico-Chimie
Des Eaux
Laboratoire Départemental
D'Analyses et de Recherche

cofrac



ACCREDITATION
N° 1-0551
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole *.
L'accréditation du COFRAC ne couvre pas le(s) interprétation(s).
Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.
La date de début d'analyse définie par le laboratoire correspond à la date de prélèvement s'il est réalisé par le laboratoire, ou à la date de réception de l'échantillon dans le cas contraire. La date de fin d'analyse correspond à la validation scientifique de l'échantillon.
La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages.

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de la santé pour la réalisation des prélèvements et analyses du contrôle sanitaire des eaux en application de l'arrêté du 24 janvier 2005.
Laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Pôle du Griffon
180 rue Pierre-Gilles de Gennez
BARENTON-BUGNY - 02007 LAON Cedex

Tél. / 03 23 24 06 00
Fax / 03 23 24 06 99
www.aisne.com



Critères de qualité correspondant au type d'eau analysée

Echantillon n° H_ED14.70.1

PARAMETRES	UNITE	Limite de Qualité	Référence de Qualité
Paramètres organoleptiques			
Teinte de couleur apparente par examen visuel.....			
Intensité de couleur apparente par examen visuel.....			
Odeur.....			
Microbiologie			
Coliformes totaux.....	ufc/100 ml		0
Escherichia coli.....	ufc/100 ml	0	
Mesures in situ			
Chlore total (Cl ₂).....	mg/l Cl ₂		
Chlore libre (Cl ₂ libre).....	mg/l Cl ₂		
Température de l'eau.....	°C		25
Microbiologie			
Microorganismes revivifiables à 37°C.....	ufc/ml		
Microorganismes revivifiables à 22°C.....	ufc/ml		
Entérocoques intestinaux.....	ufc/100 ml	0	
Spores microorganism. anaérob. sulfito-réducteurs.....	n / 100 ml		0
Paramètres physico-chimiques			
Potentiel Hydrogène (pH).....	unité pH		9
Température de mesure du pH.....	°C		
Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C).....	µS/cm		1100
Turbidité.....	NTU	2	1
Titre hydrotimétrique (TH).....	°f		
Titre alcalimétrique (TA).....	°f		
Titre alcalimétrique complet (TAC).....	°f		
Carbone organique total (COT).....	mg/l		2
Cations			
Ammonium (NH ₄).....	mg/l		0.1
Fer total (Fe total).....	µg/l		200
Anions			
Chlorures dissous (Cl).....	mg/l		250
Nitrites dissous (NO ₂).....	mg/l	0.5	
Nitrates dissous (NO ₃).....	mg/l	50	
Sulfates dissous (SO ₄).....	mg/l		250

Interprétation(s) : Eau de qualité bactériologique non conforme, pour les paramètres analysés, au code de la santé publique relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.