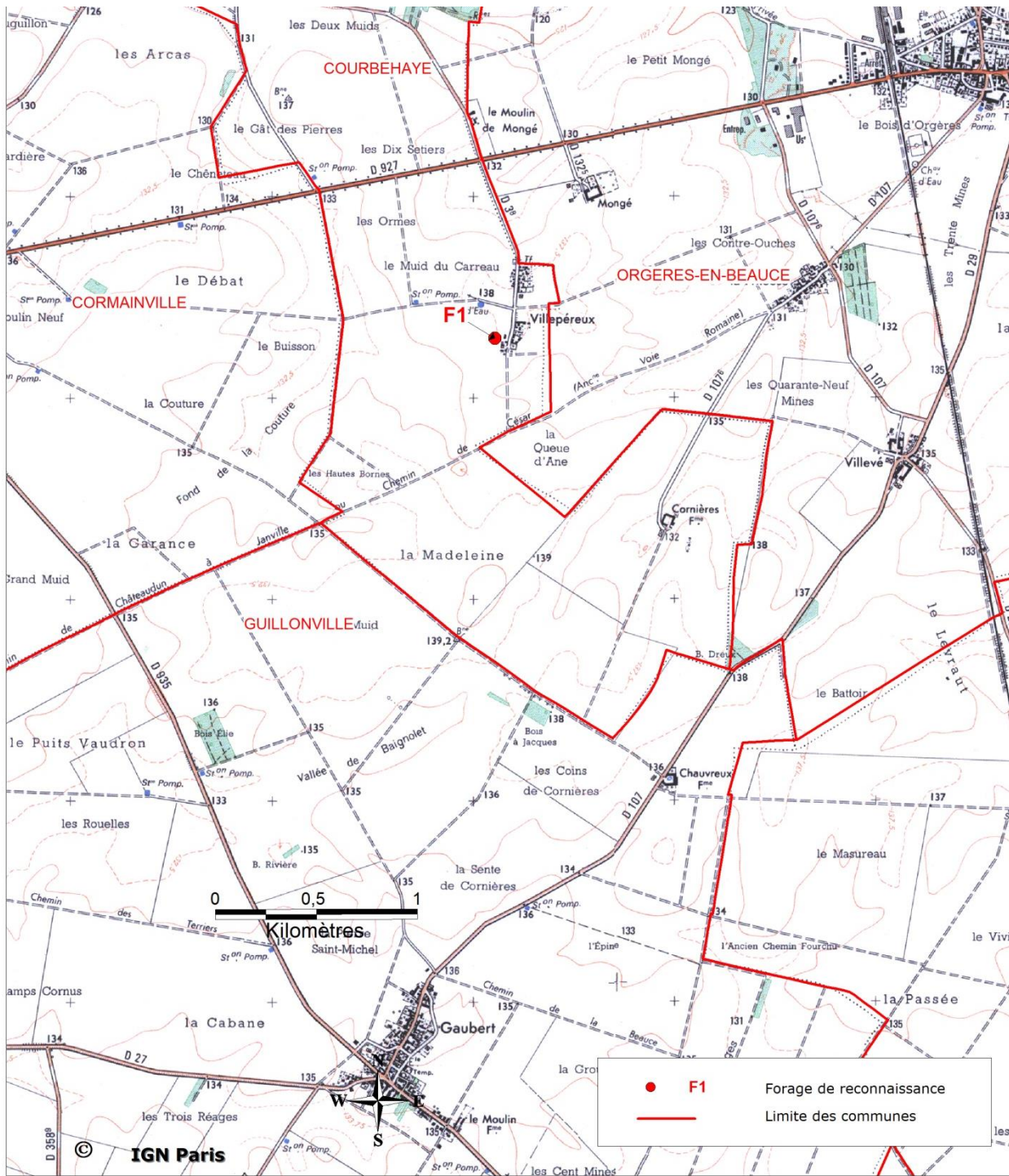


## Annexe 2. Plan de situation



Département :  
EURE ET LOIR

Commune :  
COURBEHAYE

Section : YC  
Feuille : 000 YC 01

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

Date d'édition : 25/08/2018  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

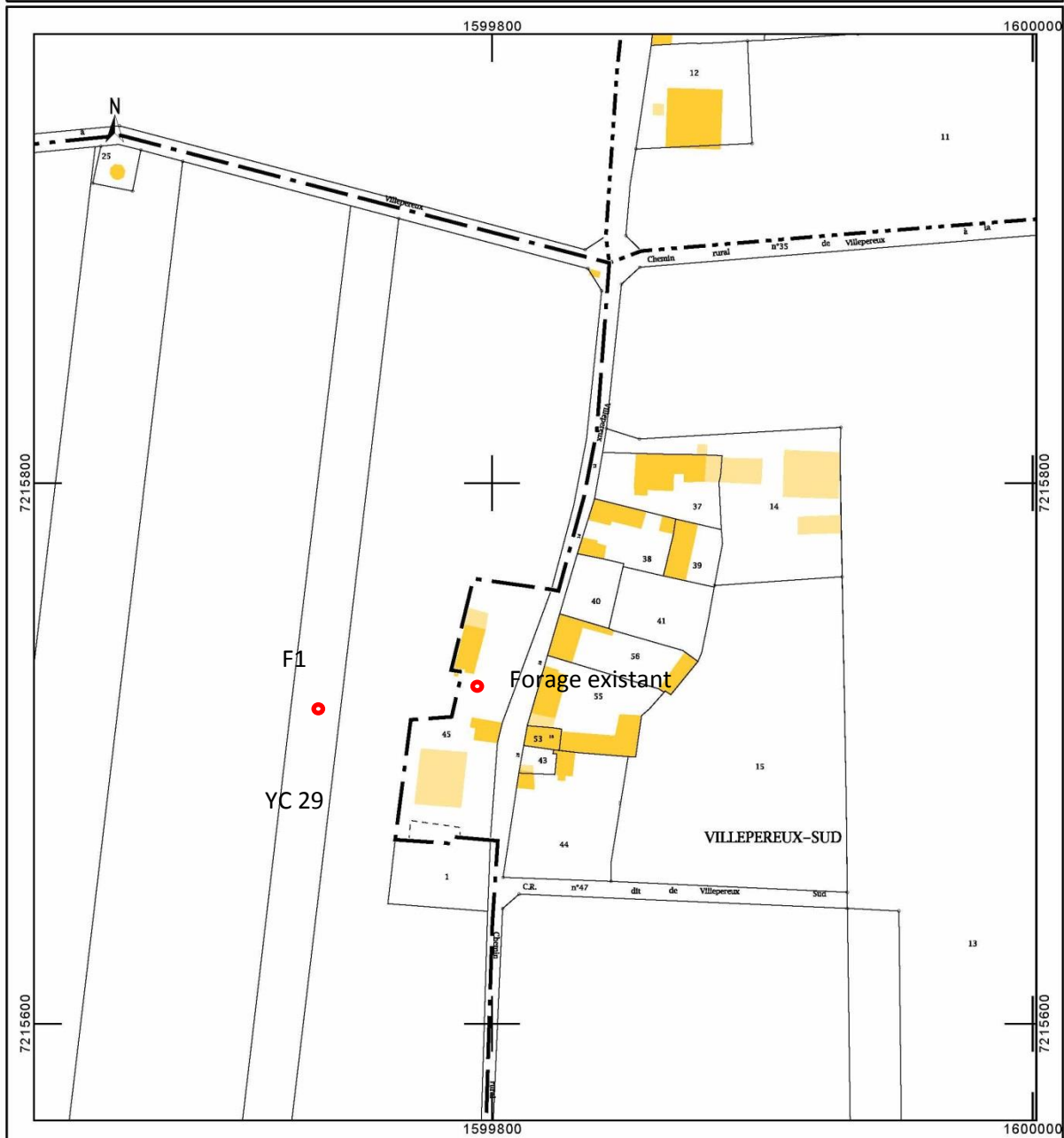
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF EURE ET LOIR  
5 Place de la République 28019  
28019 CHARTRES Cedex  
tél. 02.37.18.70.83 -fax  
sdif.eure-et-loir@dgif.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



### Annexe 3. Photo satellite et photographies du site





Photo 1 – mai 2018



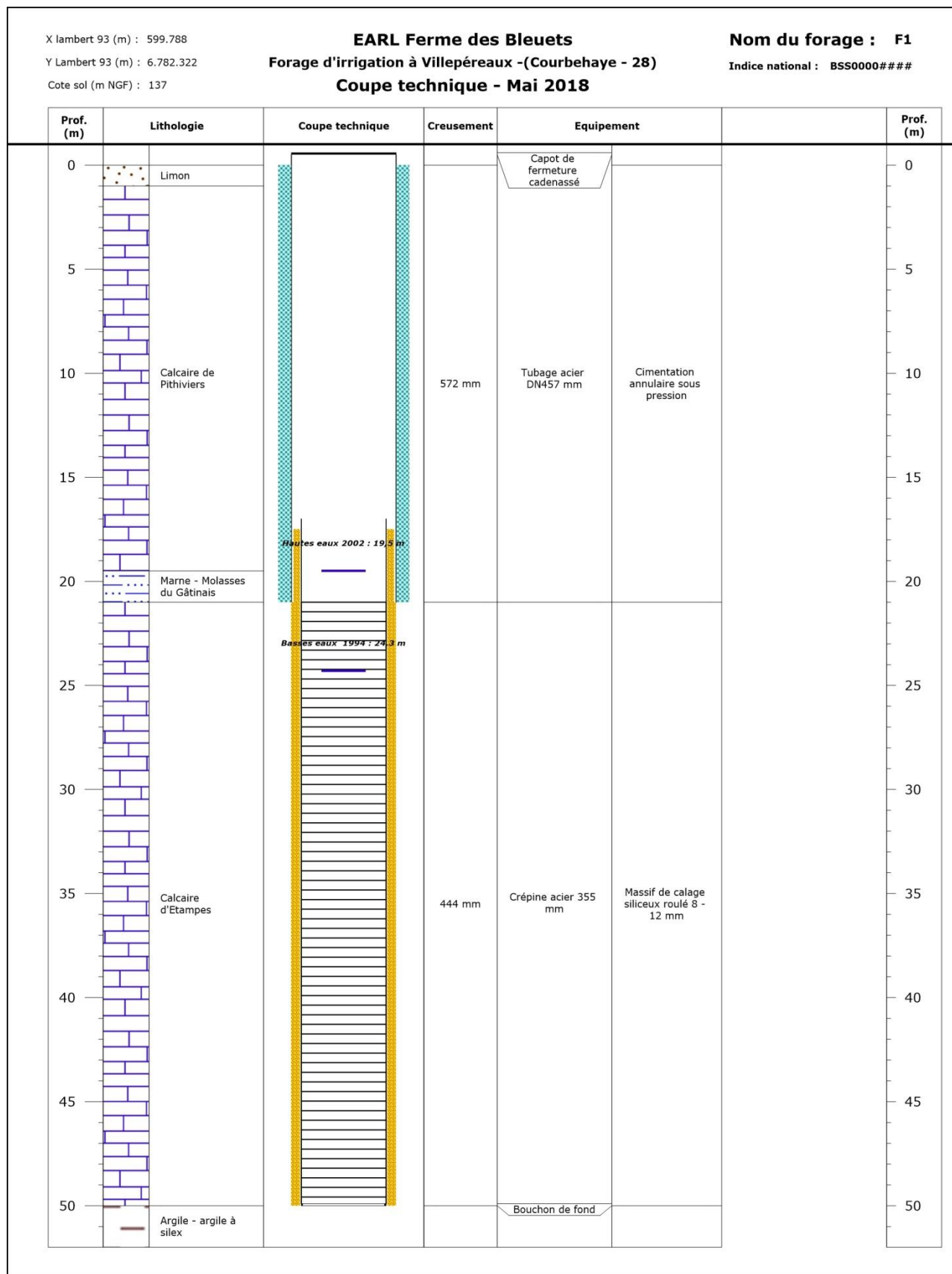
Photo 2 – mai 2018



Photo 3 – mai 2018

## Annexe 4. Plans et descriptifs du projet

### Coupe du forage



**BÉTA FORAGES**  
S.A.R.L. au capital de 20.000  
R.N. 60 124 111 000 000  
CHEVILLON (Eure-et-Loir)  
45700 VILLEMAIRÉ  
Tél. 03 71 31 54 11  
R.C.S. Montargis 3 314 111

CHEVILLON LE 14 MAI 1987

326.7x.0131

28140

G.A.E.C. LOURY (devenu EARL B. Bleuets)  
VILLEPEREUX  
COURBEHAYE

N° 0664

FORAGE DIRECT DE 40 METRES DE PROFONDEUR.

COUPE DE TERRAIN.

DE	0 M 00	A	0 M 40	TERRE VEGETALE.
DE	0 M 40	A	2 M 50	MARNE BLANCHE.
DE	2 M 50	A	14 M 00	MARNE ET CALCAIRE DUR.
DE	14 M 00	A	15 M 50	CALCAIRE SILICEUX TRES DUR.
DE	15 M 50	A	19 M 50	CALCAIRE GRIS TRES DUR.
DE	19 M 50	A	21 M 00	MARNE BLANCHE ET CALCAIRE.
DE	21 M 00	A	34 M 00	CALCAIRE GRIS SILICEUX TRES DUR.
DE	34 M 00	A	40 M 00	CALCAIRE MOINS DUR.

TUBAGE ACIER DE 457 M/M = 40 M 50

GRAVILLONS AUTOUR DE 23M A 40 M 00

CIMENTATION A LA PARTIE SUPERIEURE DE 0 M A 23 METRES.

RESULTATS DE POMPAGE.

NIVEAU D'EAU STATIQUE = 22 M 60

NIVEAU AU POMPAGE A 23 M 00

DEBIT = 140 M3 HEURE.

CHANTIER COMMENCE LE 29.04.87

TERMINE LE 12.05.87



FOREUR LAUMONNIER ET MAYOUX.

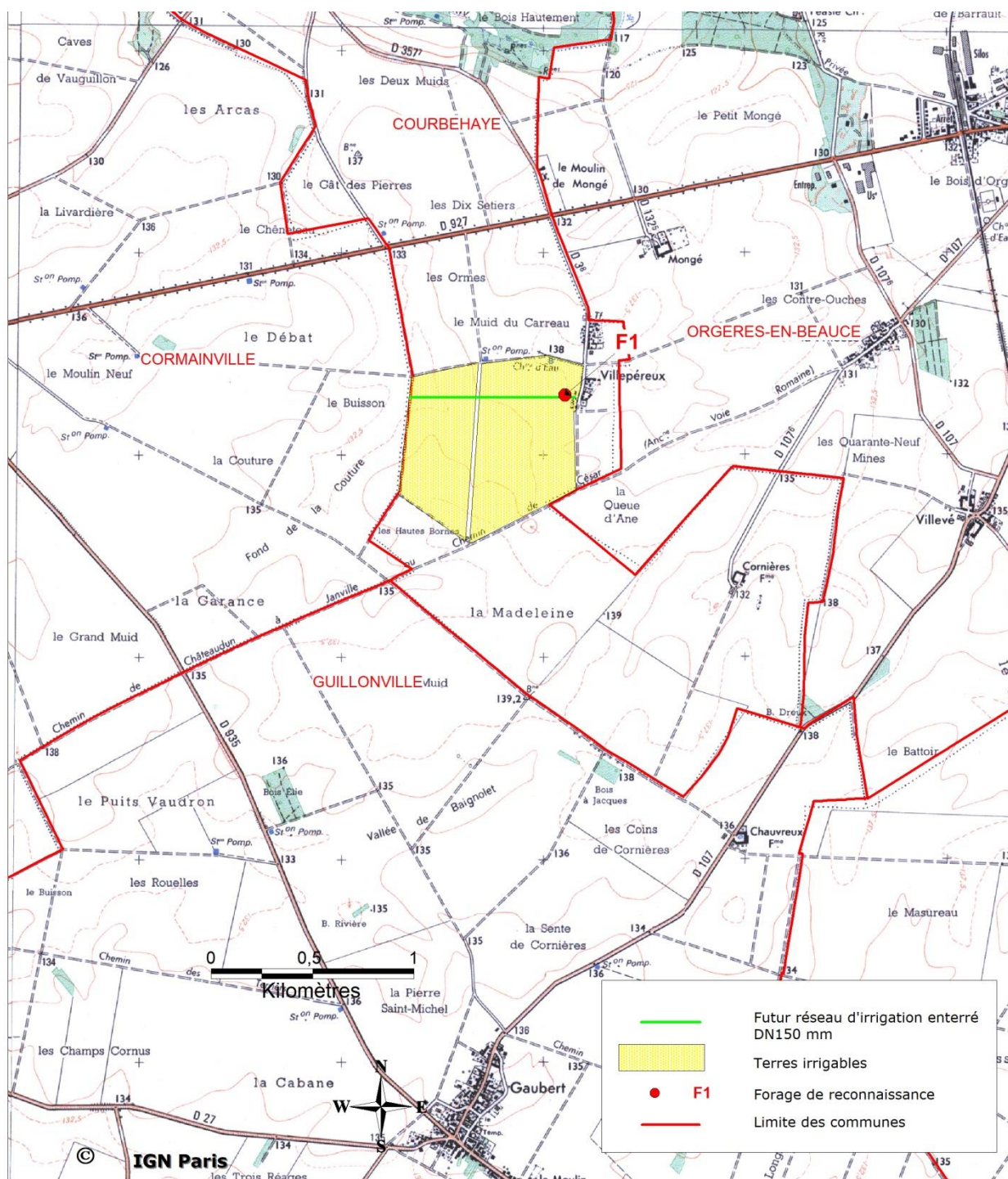
011199  
03267X0131 / F

0 326 7x 0131 / F / RC



Données sur le forage existant BSS000YBVL (03267X0131)

## Plan et caractéristique du réseau d'irrigation



## Plan du local technique

Objet : Local destiné à abriter l'installation électrique d'un forage d'irrigation

### **Description du local :**

Surface : 6.25 m2

#### Matériaux utilisés :

##### Murs :

Parpaings creux 20/20/50 gris

##### Toit :

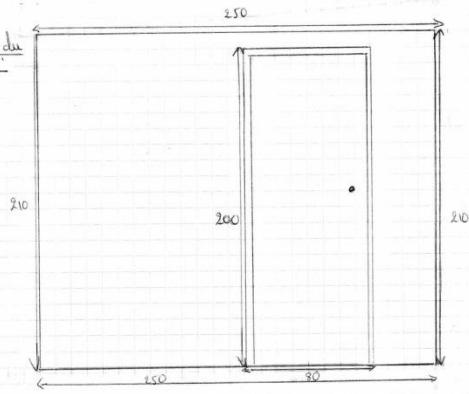
Plaques nervurées en acier galvanisé de couleur grise.

##### Ouvertures :

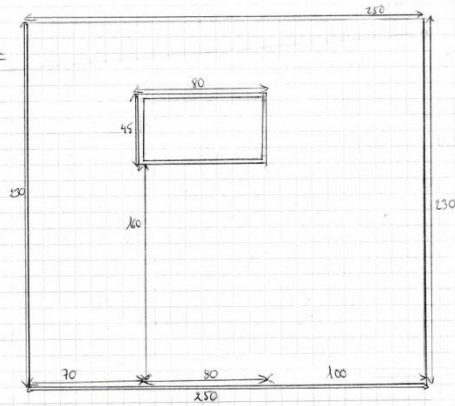
Porte en acier galvanisé de couleur grise H : 200/189 cm, l : 80 cm de passage, 85 cm en tout.

Fenêtre PVC, abattant 1 vantail de couleur blanche, 45/80 cm.

Facade du local.

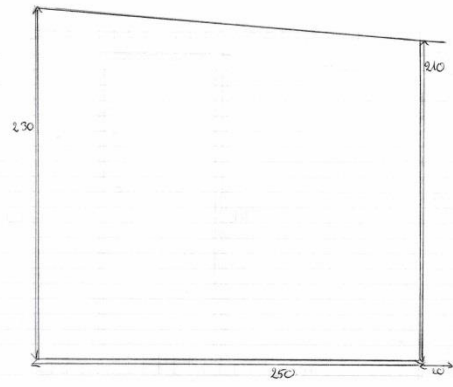


Arrière du local.

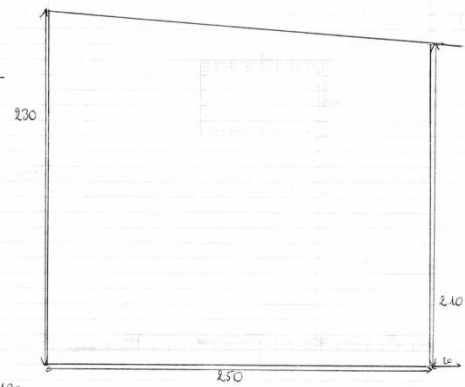


échelle 1/20

Côté 1 du local.



Côté 2 du local.



Echelle 1/20

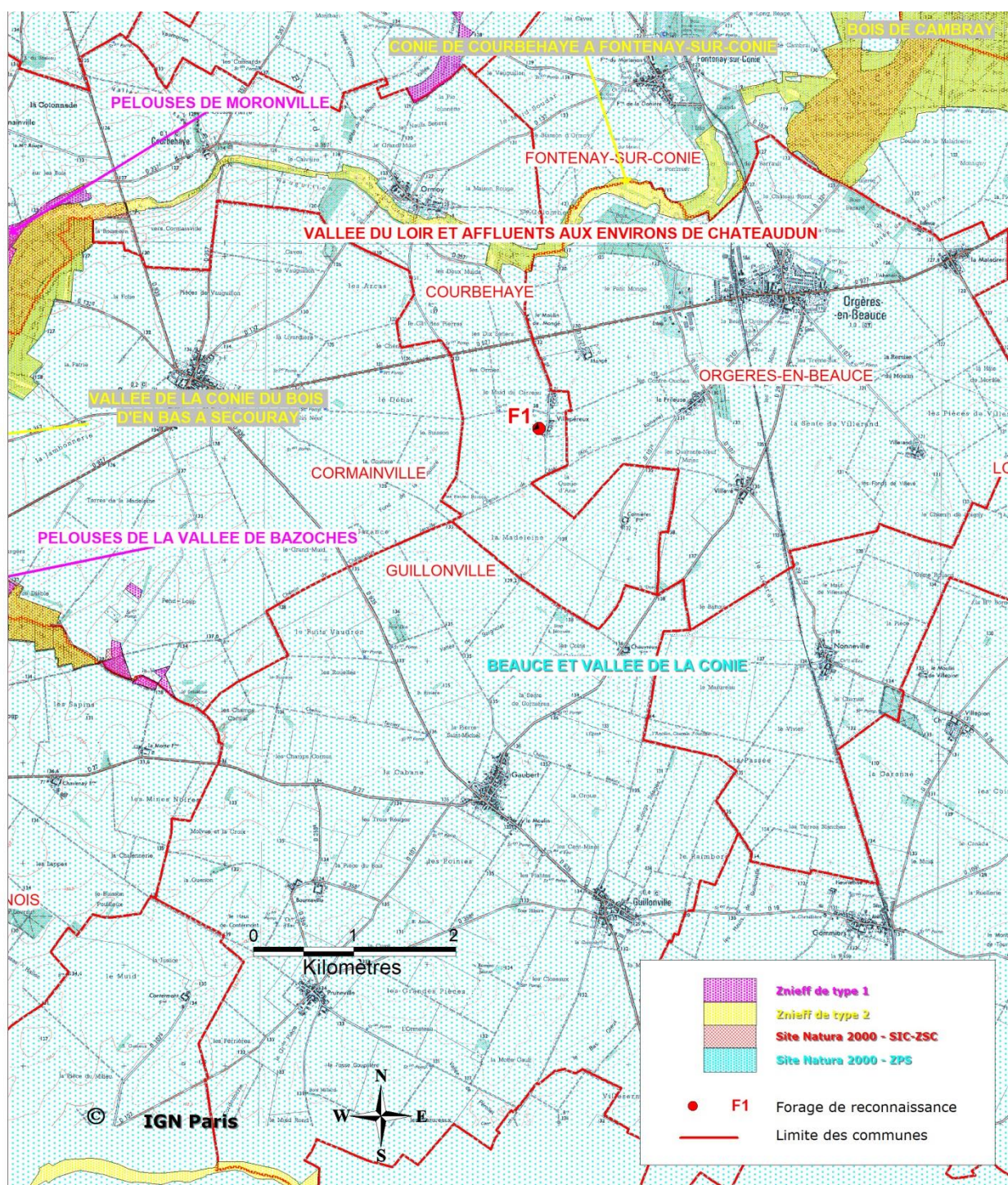
## Annexe 5. Plan des abords du projet



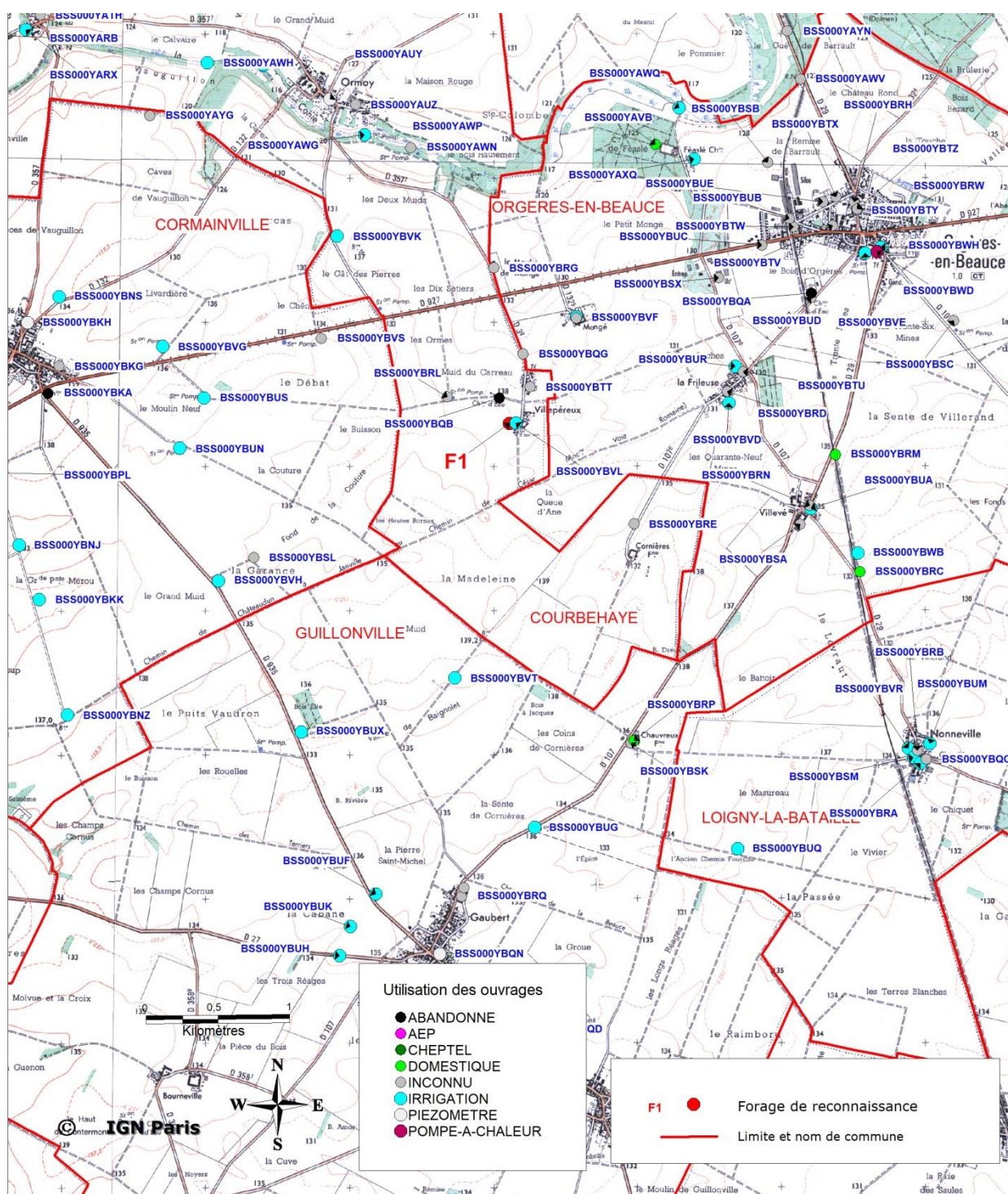
Emprise du chantier – Géoportail mai 2018

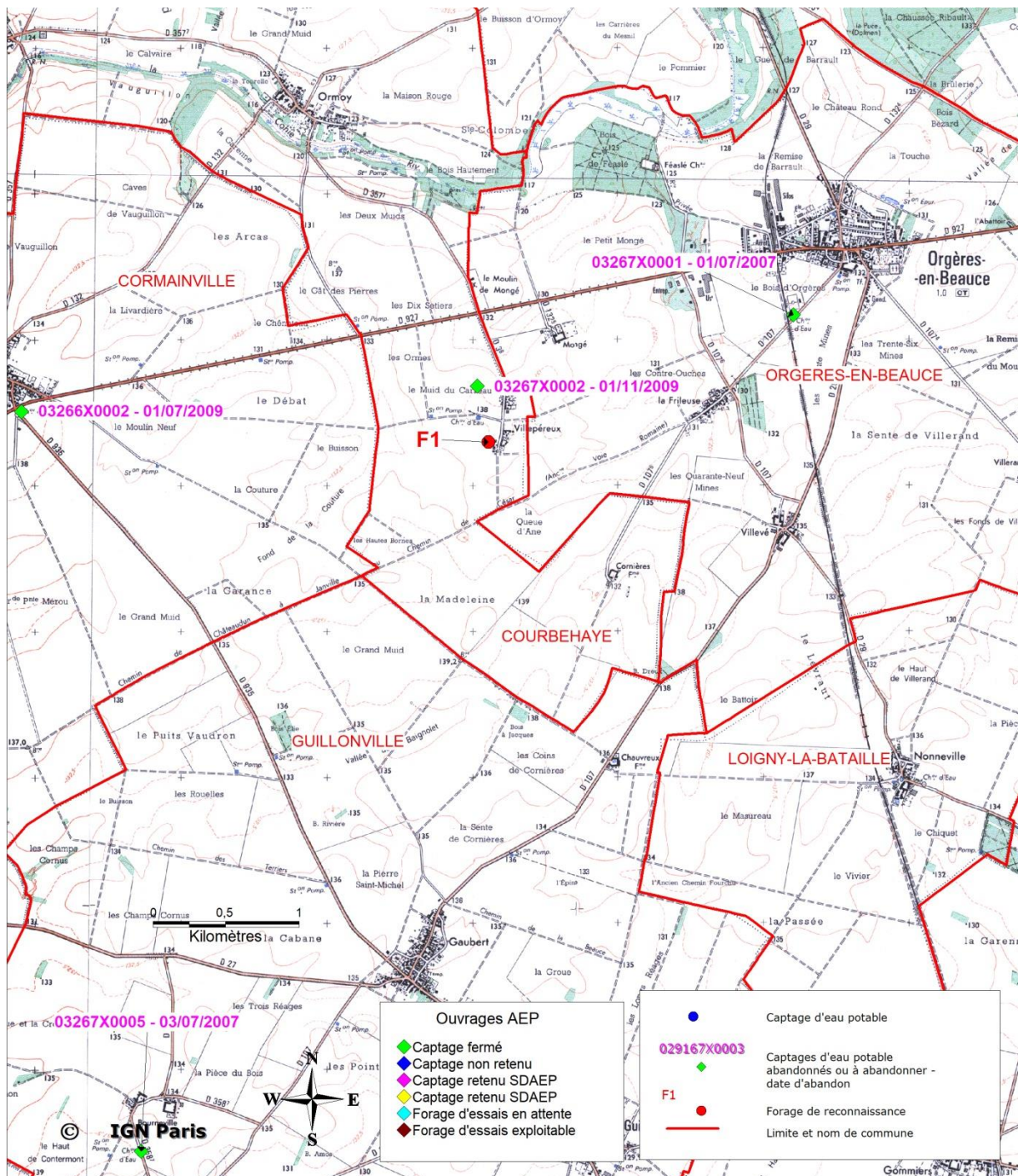
NB. Toutes les installations d'élevage apparentes seront enlevées et la surface des parcelles YC2, 29, 30,31 seront mises en culture

## Annexe 6. Zones naturelles protégées – Natura 2000



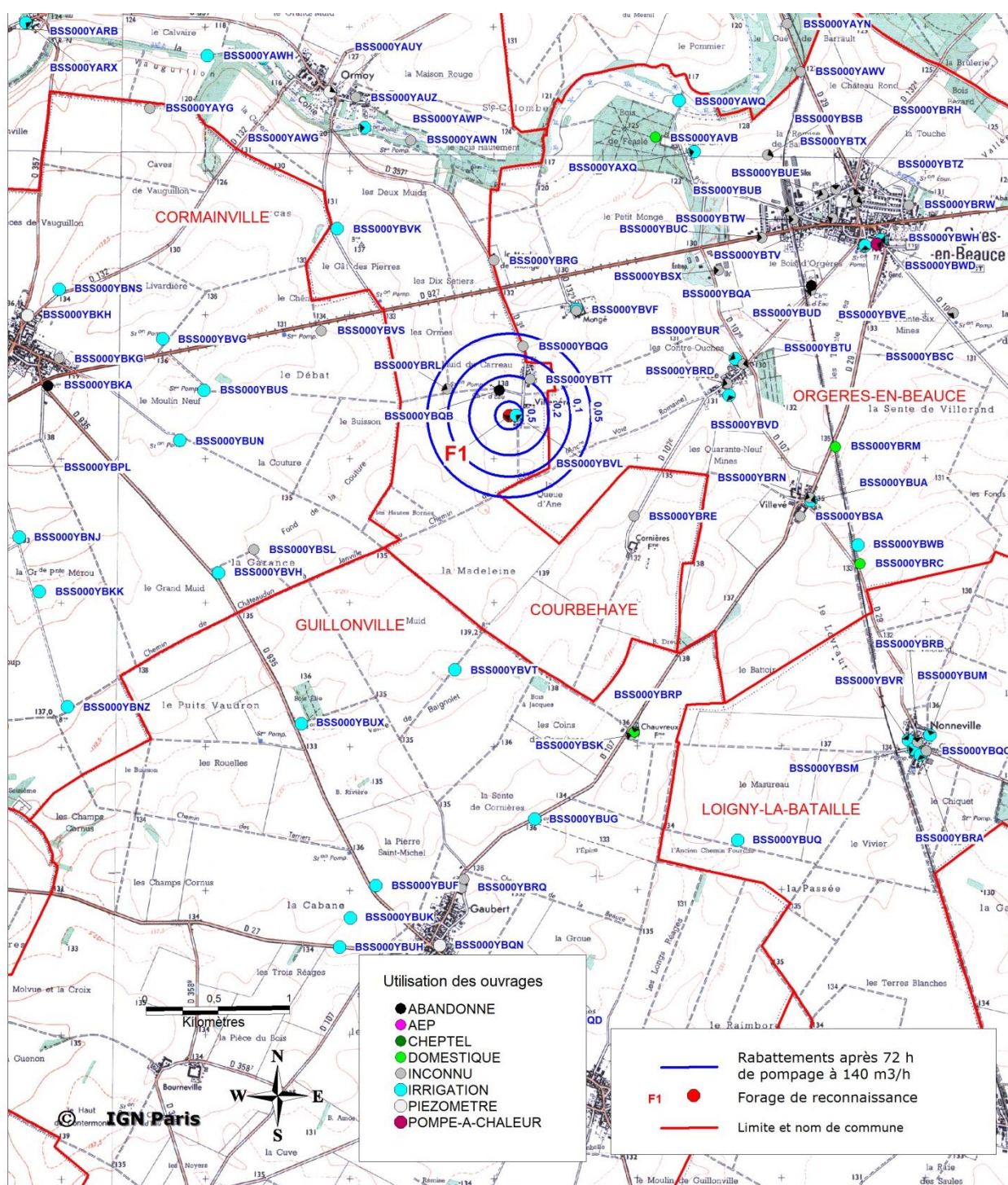
## Annexe 7. Usages des eaux souterraines



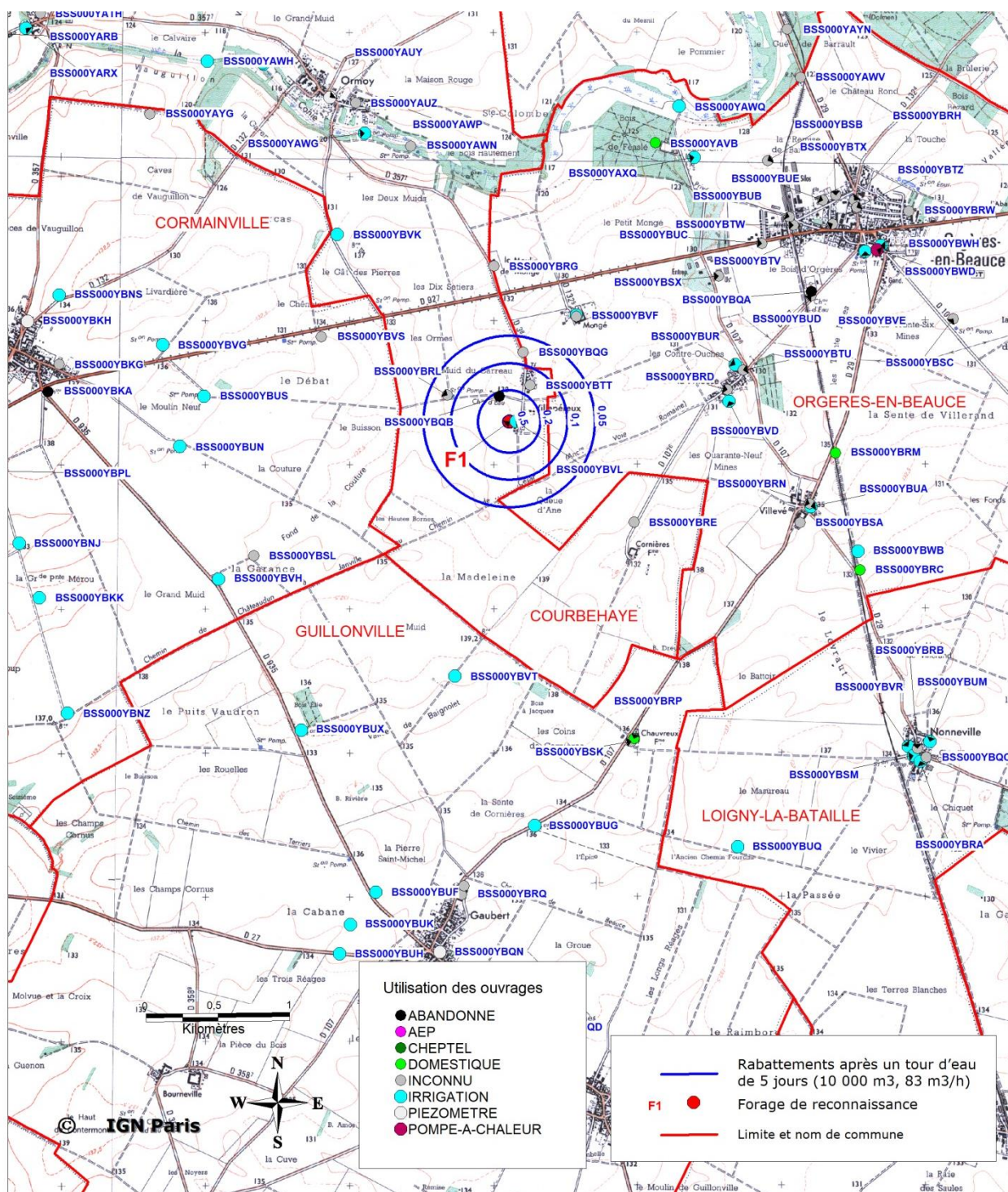


## Annexe 8. Incidences prévisionnelles

### Pompage d'essai de 72 h



## Exploitation : 1 tour d'eau de 5 jours



# COURBEHAYE, Eure et Loir.

Forage agricole de Villepèreux.  
Inspection vidéo du 05 avril 2018

GAEC LOURY  
Villepèreux  
28140 COURBEHAYE



SADE TOURS  
24, rue Frédéric Joliot Curie  
37171 CHAMBRAY LES TOURS CEDEX  
Tél : 02.47.28.25.24

SADE TOURS

Edition du 10 avril 2018

Rapport :

Commune : Courbehaye 28140

Date de l'inspection : 05 avril 2018



Date de l'intervention : 05/04/2018	Commune de COURBEHAYE 28
SOMMAIRE	

Rapport

Page 1 à 14

Coupe technique

Annexe



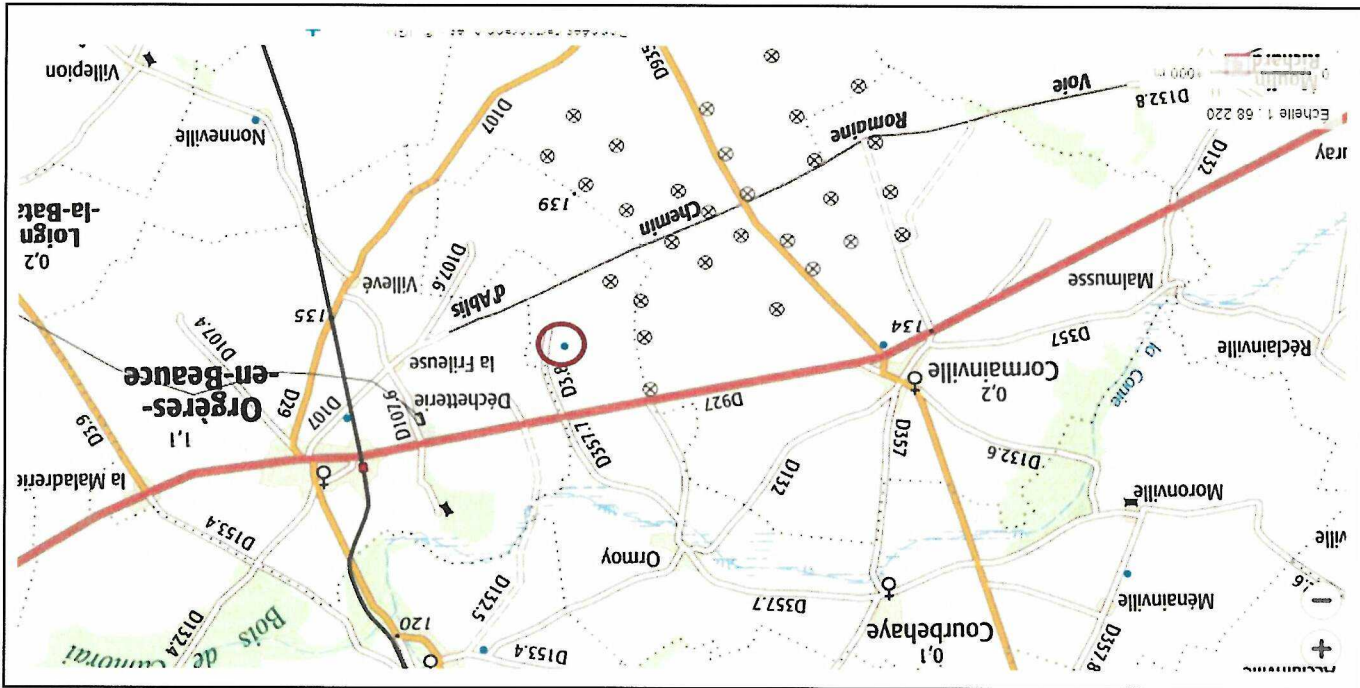
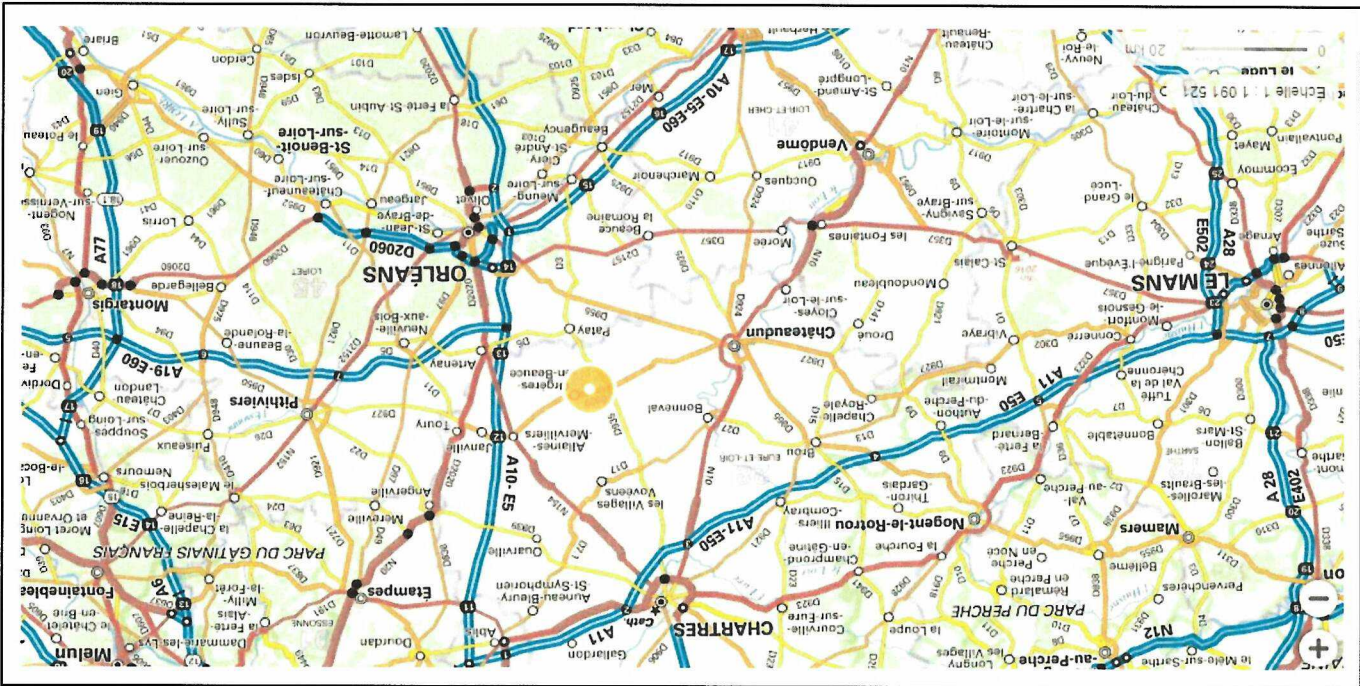
Commune de COURBEHAYE 28140	Date de l'intervention :05/04/2018
<b>RAPPORT DE TÉLÉ-INSPECTION</b>	

	<b>LEVEILLARD Fulbert</b> 34, rue Nationale. 28140 ORGERES EN BEAUCE.	Tél :

	<b>GAEC LOURY</b> Villepèreux 28140 COURBEHAYE	Tél :

<b>INSPECTION</b>	<b>Site : Villepèreux</b>	<b>Objet de l'inspection :</b> Vérification de l'état du forage. Eboulements dans l'ouvrage.	<b>Moyens :</b> Inspecteur: Mr LAGRAVE Jean-Louis Mr LEMOINE Gilles Matériel: Caméra couleur à tête rotative	<b>Stockage vidéo :</b> Support vidéo: DVD-R
<b>INFORMATION</b>	<b>Nb Forage(s): 1</b>	<b>Nb Photo(s): 17</b>	<b>Commentaire :</b> Forage équipé de sa pompe d'exploitation.	

Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villépèreux 28140 COURBEHAYE			
		CODE BSS : 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm
		Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20.63 m. 21,88m/sol.
		Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
		Profondeur inspectée : 25.30 m	



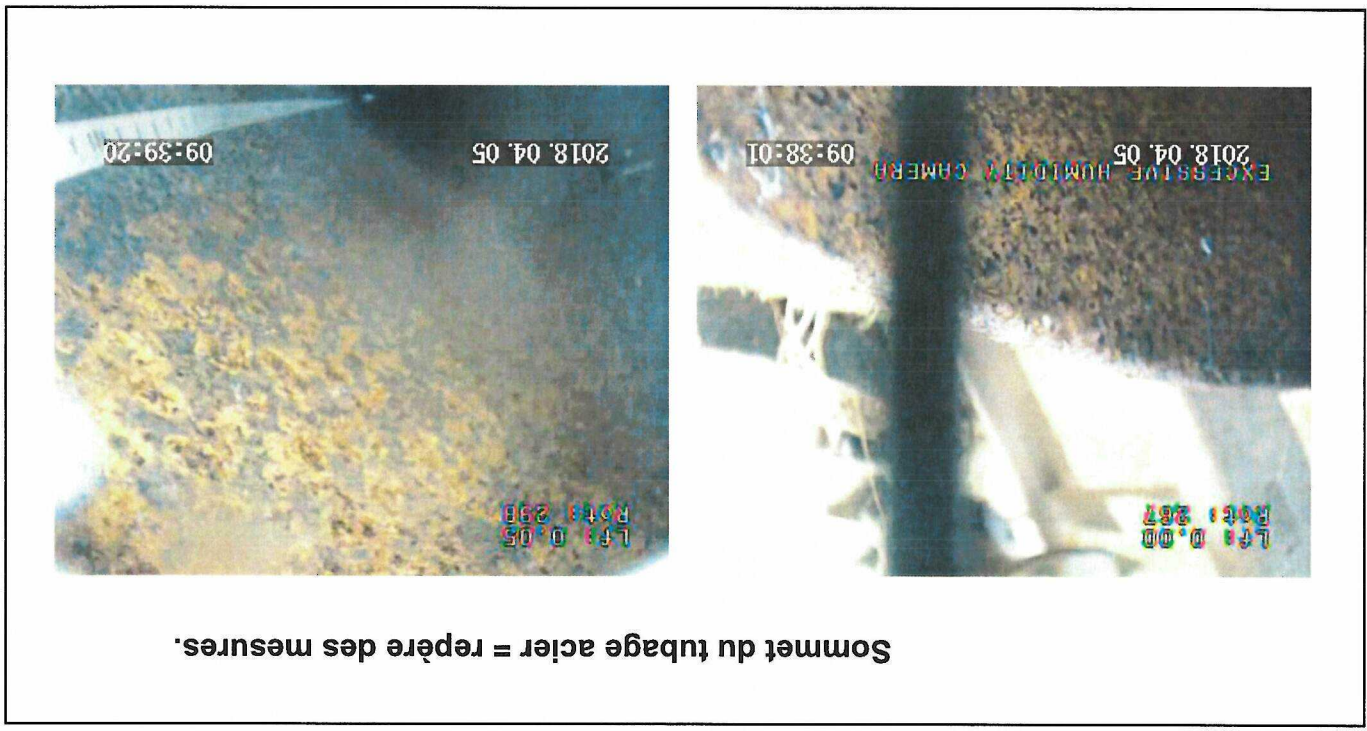
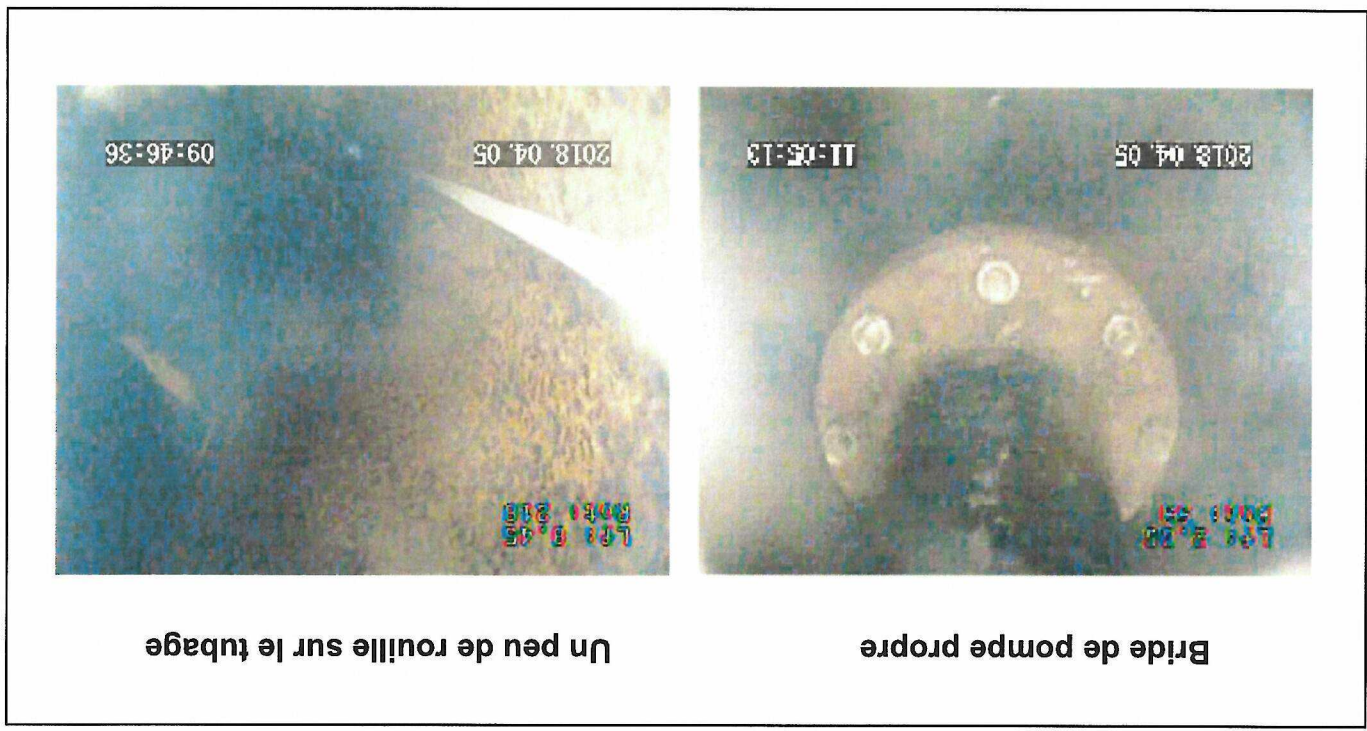
Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villépèreux 28140 COURBEHAYE			
		CODE BSS: 0326-7X-0131/F	
		Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire
		Profondeur Forage : 40 m	Niveau Piézométrique : 20,63 m
		Point de référence : Sommet tubage acier	Profondeur inspectée : 25,30 m

CARACTÉRISTIQUES			
Type d'aquifère: Calcaire			
Coupe des terrains:		De 0 à 0,40 m De 0,40 à 14 m De 14 à 19,50 m De 19,50 à 21 m De 21 à 40 m	Terre végétale Marne Calcaire Marne Calcaire
Coupe technique:		De 0 à 23 m De 23 à 40 m	Plein Ø 457 mm Crépines Ø 457 mm

INSPECTION		INFORMATION	
Point référence verticale: Sommet tête de tube acier 470mm. Méthode d'inspection: Télé caméra circulant dans le forage Matériel: Caméra couleur à tête rotative Objet de l'inspection: Contrôle de l'état du forage		Inspection complète Profondeur inspectée: 25.30 m Nb Photo(s): 17	
En présence de: Mr LOURY			

<b>Observations :</b> Pompe client restée dans l'ouvrage et à l'arrêt depuis quelques années. Inspection avec pompe en place. (Colonne de pompe avec éléments de 6,5m à raccords à brides de Ø250mm)
--

COORDONNÉES
0326-7X-0131/F BSS000YBVL X= 549150 m Y=2348493 m Z= 137.55 m E.P.D.



Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villepéreux 28140 COURBEHAYE	Diamètre :	457 mm
		Type d'aquifère :	Calcaire
CODE BSS: 0326-7X-0131/F		Niveau Piézométrique :	20.63 m
		Profondeur Forage :	40 m
		Profondeur inspectée :	25.30 m

Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villepéreux 28140 COURBEHAYE		
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30 m	

Un peu plus de dépôt sur les brides à 9,70m et 16,30m. ( boulonnerie en bon état)



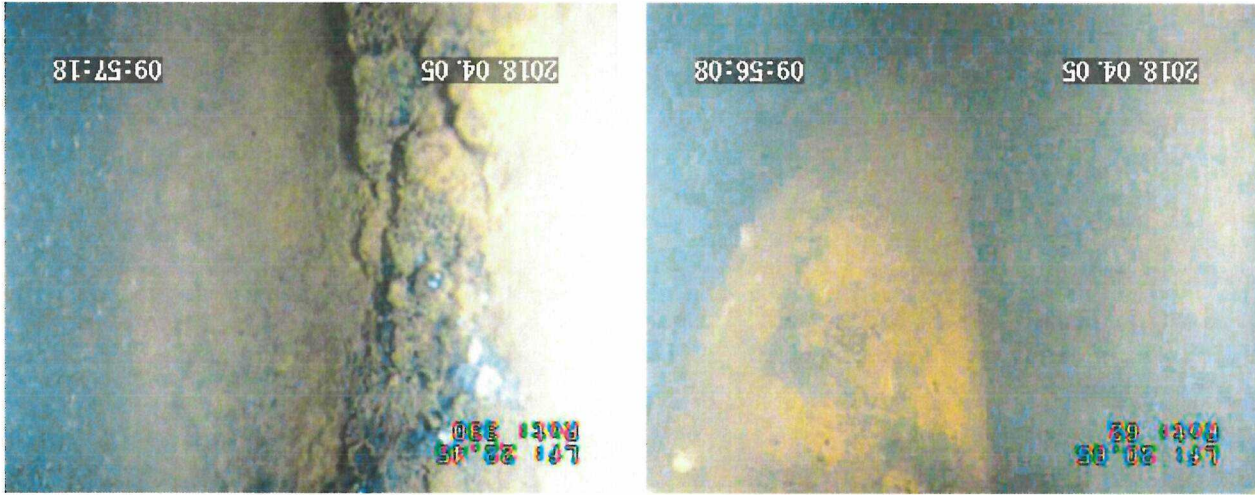
Plaque de rouille recouvrant  
une partie du tubage à 17m.



Niveau statique à 20,63 m

Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villepéreux 28140 COURBEHAYE		
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30 m	

Eau trouble, visibilité réduite. Début de concrétions importantes à 22,5m.

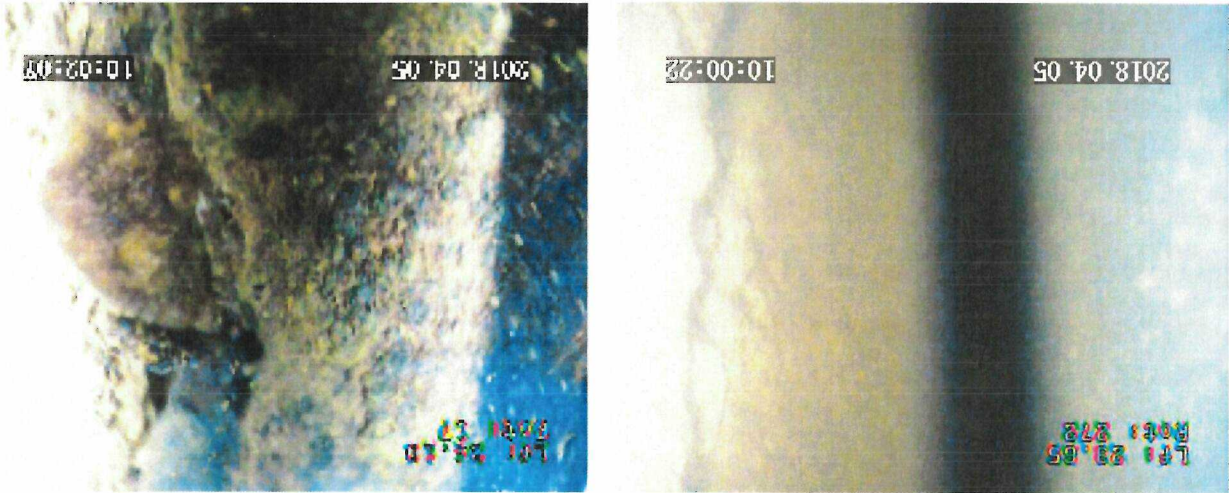


Bride sur colonne d'exhaure à 22,80m. Tube déformé à 23m ?

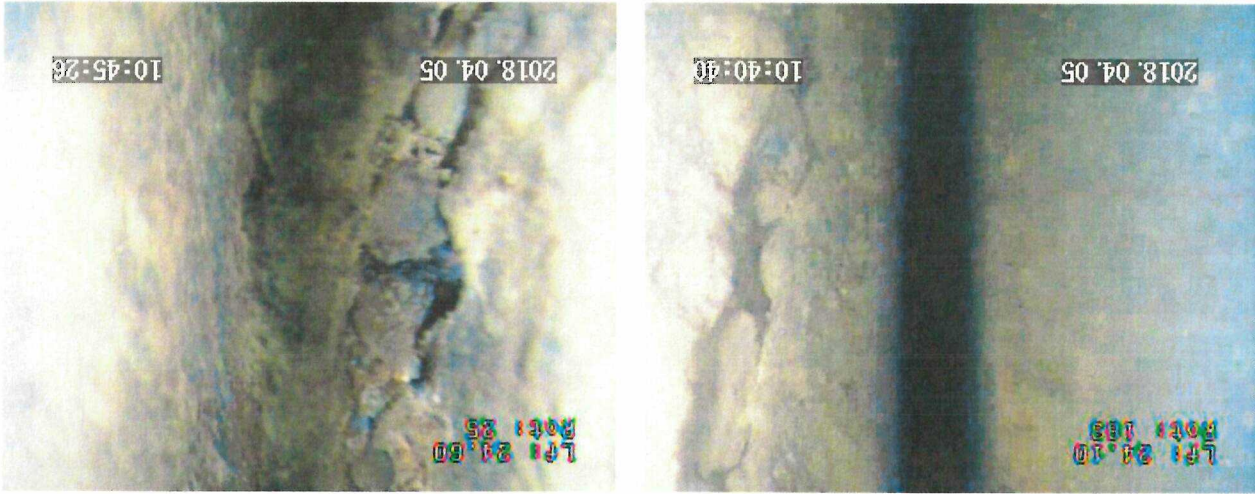


Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villepèreux 28140 COURBEHAYE		
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier		Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30 m

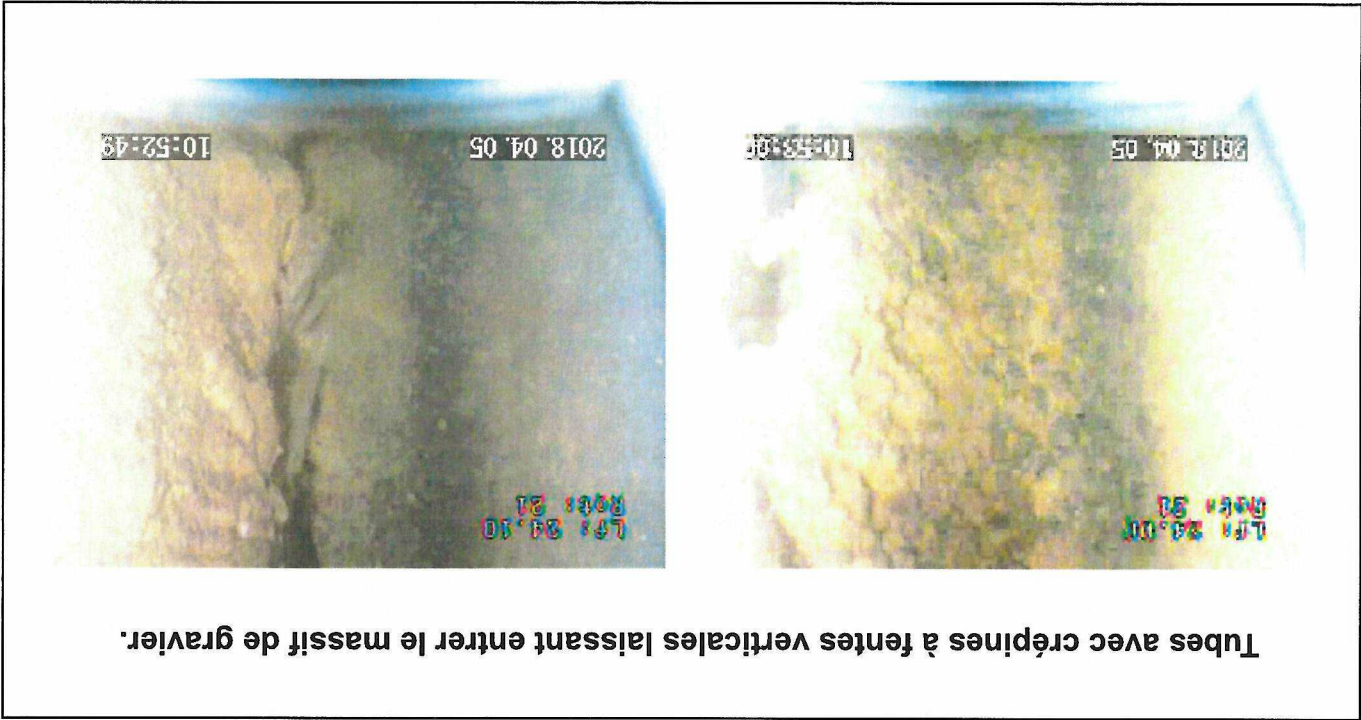
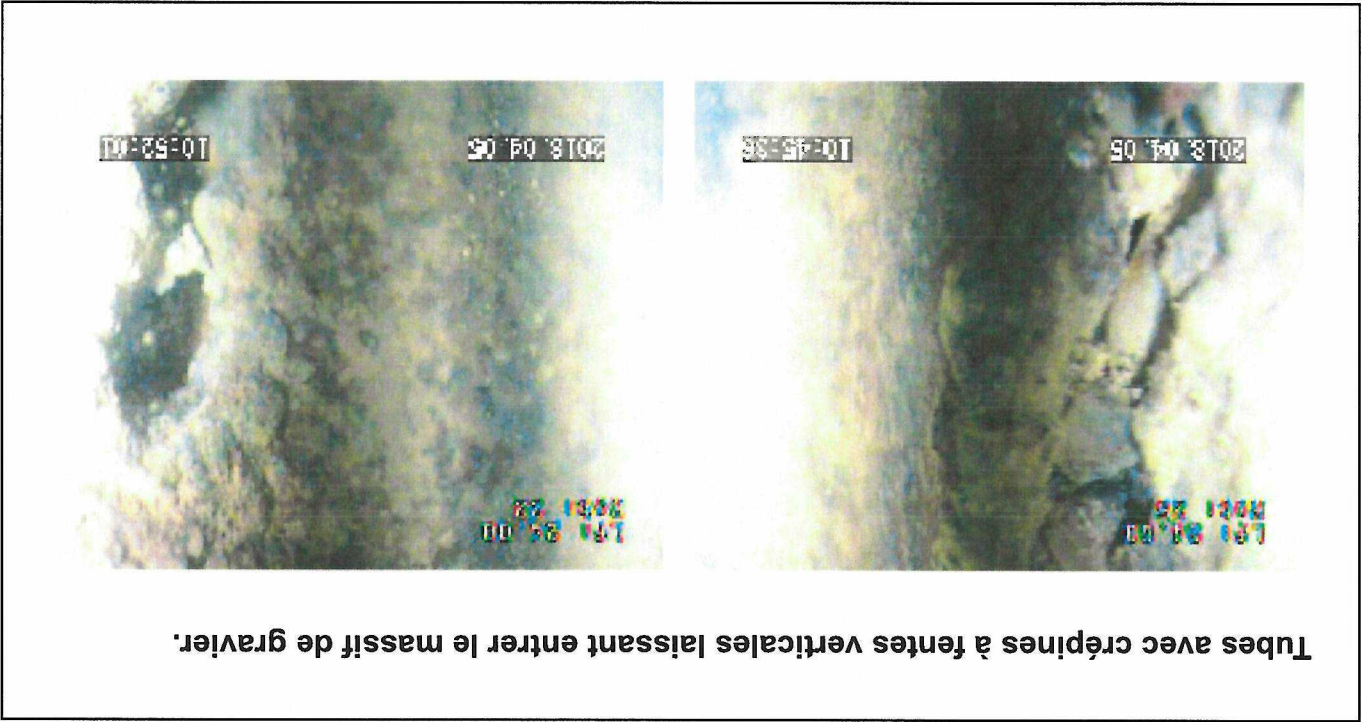
Tubes avec crépines à fentes verticales laissant entrer le massif de gravier. 23,6/24,1m.



Tubes avec crépines à fentes verticales laissant entrer le massif de gravier. 24,6m.



Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villépèreux 28140 COURBEHAYE			
		Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire
		Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m
CODE BSS: 0326-7X-0131/F		Profondeur Forage : 40 m	Profondeur inspectée : 25,30 m



Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villépèreux 28140 COURBEHAYE		
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30 m	

Fond du forage à 25.30 m. Forage remblayé sur 13,5m.



Déplacement de la caméra pour essayer de voir la pompe.

Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villépêreux 28140 COURBEHAYE		CODE BSS: 0326-7X-0131/F	
		Diamètre : 457 mm	
		Type d'aquifère : Calcaire	
Point de référence : Sommet tubage acier		Niveau Piézométrique : 20,63 m	
		Profondeur inspectée : 25,30 m	
		Profondeur Forage : 40 m	

Vue sur le câble de pompe et sa colonne d'exhaure. Bride à peine visible, à 23,8m.



Bride au contact du tubage.



Réduction diamètre colonne d'exhaure



Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
	Forage agricole Villepèreux 28140 COURBEHAYE		
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30 m	

Vues de l'avant puits maçonné en parpaings de 14/15cm. 2,80m x 1,95m.



Forage tube en acier 457mm. Tête de forage = repère des mesures vidéo.



## Observations :

Toutes les côtes sont prises au niveau du sommet du tubage acier du forage.

## Coupe technique relevée :

Repère / sol : +1,25m

De 0 à 20.63m  
Tubage acier Ø 457 mm, hors d'eau. Tubes pleins.  
Tubage moyennement oxydé avec de nombreuses écailles et  
plaques de rouille qui se décollent du tube.

A 20,63m  
Niveau d'eau statique.

De 20,63 m à 23m  
Tubes acier pleins, sous eau. Tubes moyennement oxydés,  
recouverts de rouille.  
Eau chargée en particules qui limitent les observations.

De 23m à 25,3m.  
Tubes de 457mm, crépinés à fentes verticales laissant entrer les  
graviers du massif additionnel.  
Eau très chargée en particules.  
TUBE **déformé** à 23,2m? La caméra pose sur une "excroissance  
pénétrante" dans le forage.  
Tubes très **fortement oxydés et corrodés**.

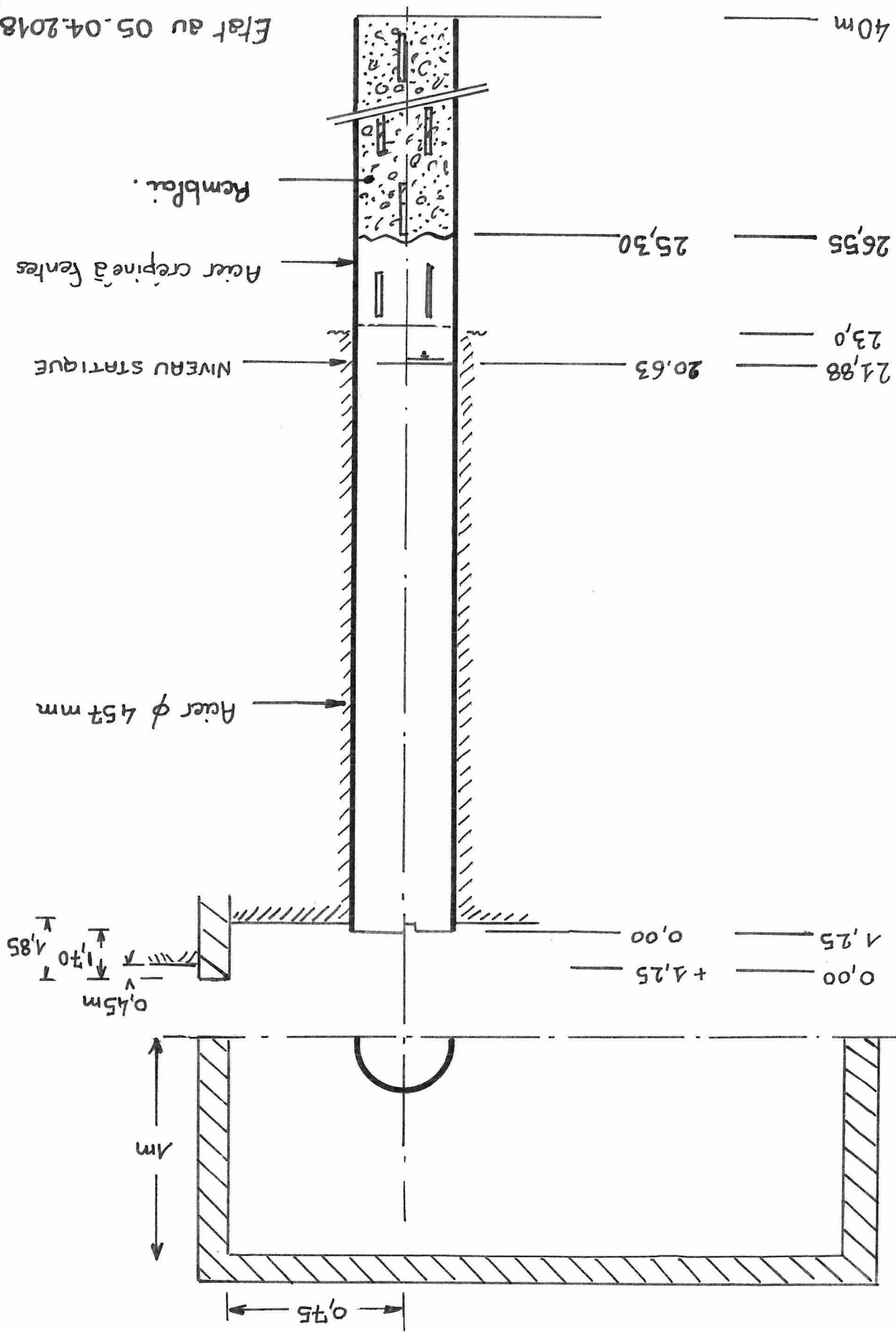
A 25.30 m  
Fond du forage. **Forage remblayé sur 13,50m.**  
Pompe non visible, probablement prise dans les remblais.

## Conclusion.

Le forage du GAEC LOURY, à Villepèreux sur la commune de Courbehaye, inspecté le 05  
avril 2018 montre un tube crépiné très fortement oxydé, déformé et à fentes ouvertes par la  
corrosion.  
Le forage est remblayé sur environ 13,5m, probablement par le **massif de gravier**  
**additionnel et des éboulements de terrain.**

Compte tenu de l'état de l'ouvrage inspecté sa réhabilitation semble **fortement**  
**compromise**, il serait préférable de réaliser un nouveau forage.

# COURBEHAYE - 28 - Villepèreux. Forage G.A.E.C. LOURY.



Etat au 05.04.2018

326 7x.0131

CHEVILLON LE 14 MAI 1987

EEVA FORAGE  
SARL au capital de 20.000  
R.N. 60 710 11 11 11  
CHEVILLON FORAGE  
45700 CHEVILLON  
161 130 91 33 34  
U.S. Montagne de la

G.A.E.C. LOURY  
VILLEPERREUX  
COURBEHAYE  
(devenue CARL & Blouet)

28140

N° 0664

FORAGE DIRECT DE 40 METRES DE PROFONDEUR.

COUPE DE TERRAIN.

DE	0 M 00	A	0 M 40	TERRE VEGETALE.
DE	0 M 40	A	2 M 50	MARNE BLANCHE.
DE	2 M 50	A	14 M 00	MARNE ET CALCAIRE DUR.
DE	14 M 00	A	15 M 50	CALCAIRE SILICEUX TRES DUR.
DE	15 M 50	A	19 M 50	CALCAIRE GRIS TRES DUR.
DE	19 M 50	A	21 M 00	MARNE BLANCHE ET CALCAIRE.
DE	21 M 00	A	34 M 00	CALCAIRE GRIS SILICEUX TRES DUR.
DE	34 M 00	A	40 M 00	CALCAIRE MOINS DUR.

TUBAGE ACIER DE 457 M/M = 40 M 50

GRAVILLONS AUTOUR DE 23M A 40 M 00

CIMENTATION A LA PARTIE SUPERIEURE DE 0 M A 23 METRES.

RESULTATS DE POMPAGE.

NIVEAU D'EAU STATIQUE = 22 M 60

NIVEAU AU POMPAGE A 23 M 00

DEBIT = 140 M3 HEURE.

CHANTIER COMMENCE LE 29.04.87  
TERMINE LE 12.05.87

FOREUR LAUMONNIER ET MAYOUX.

03267X0131 / F  
011199



0 326 7x 0131 / F / RC