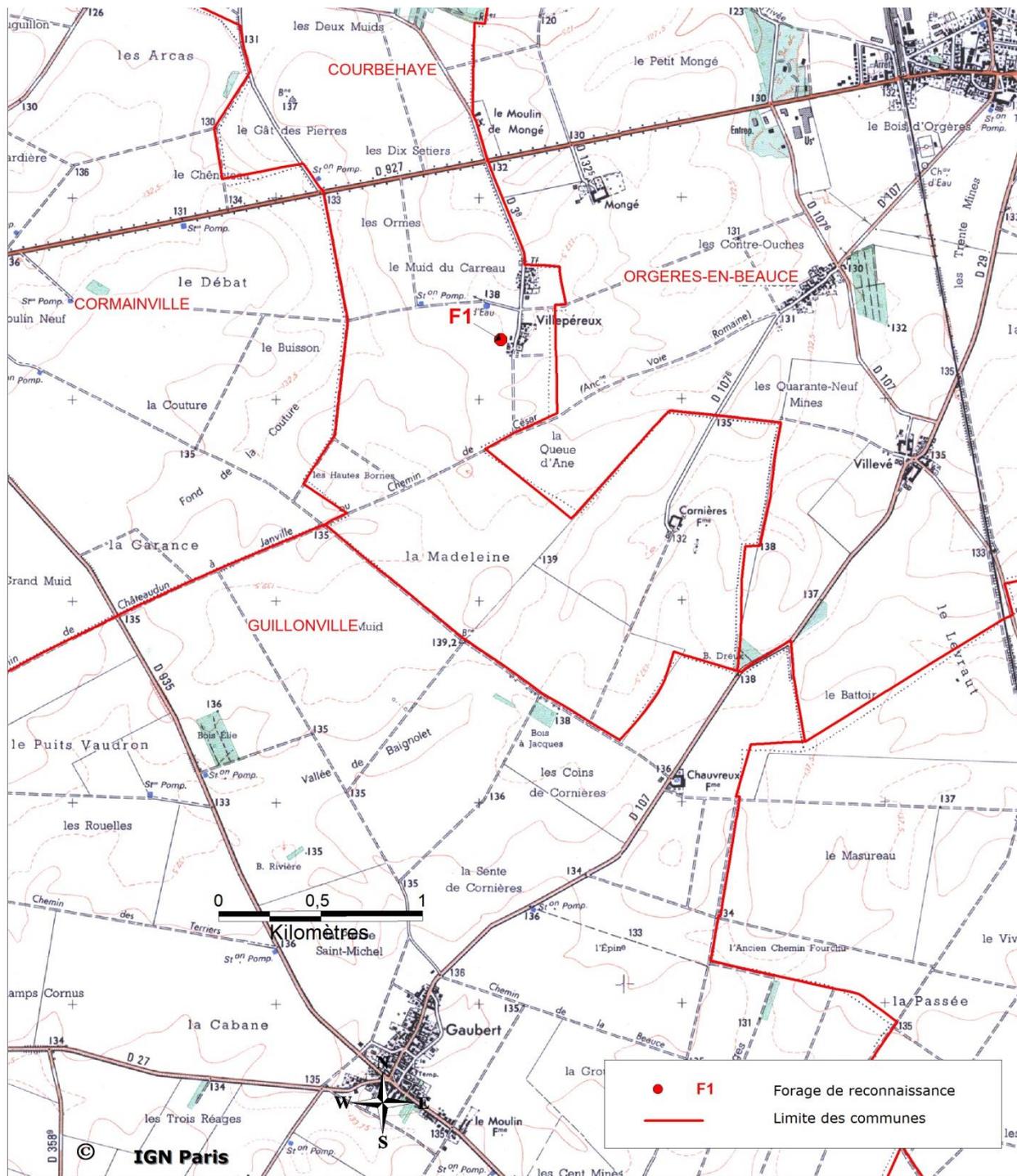


## Annexe 2. Plan de situation



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@dgfip.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



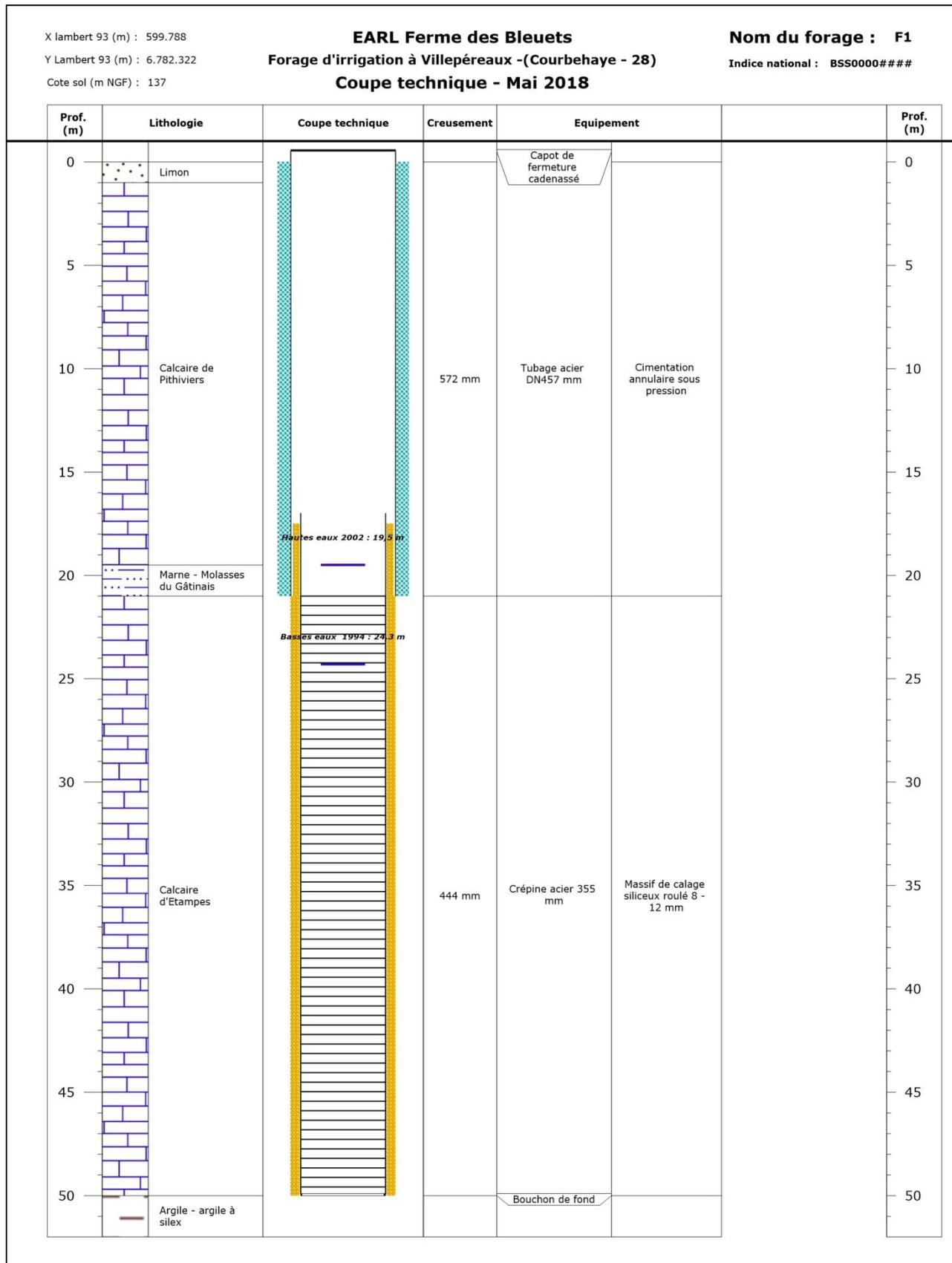
Photo 2 – mai 2018



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. 00 126 111 000 000  
CHEVILLON (Eure-et-Loir)  
45700 VILLEMARTEL  
TEL 00 33 25 34 51 51  
R.C.S. Montargis 3 214 111

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



011199  
03267X0131/F

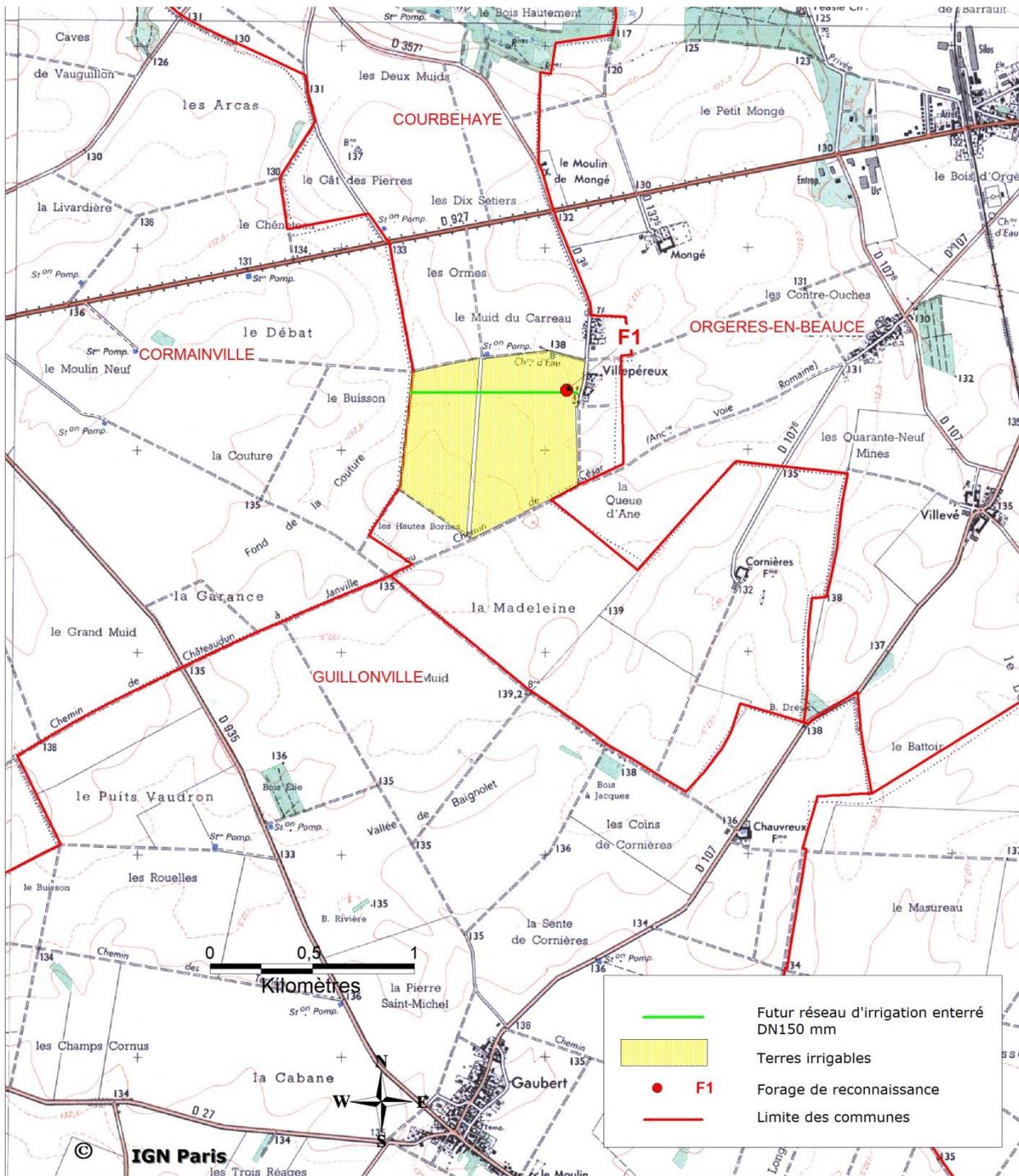
FOREUR LAUMONNIER ET MAYOUX.

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 m<sup>2</sup>

#### Matériaux utilisés :

##### Murs :

Parpaings creux 20/20/50 gris

##### Toit :

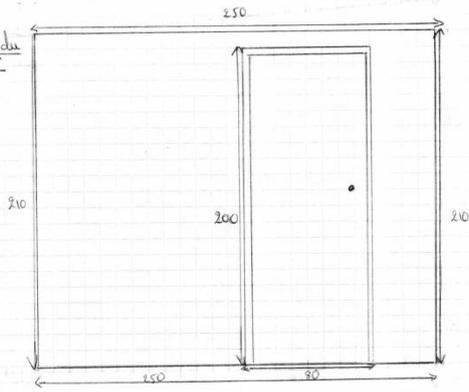
Plaques nervurées en acier galvanisé de couleur grise.

##### Ouvertures :

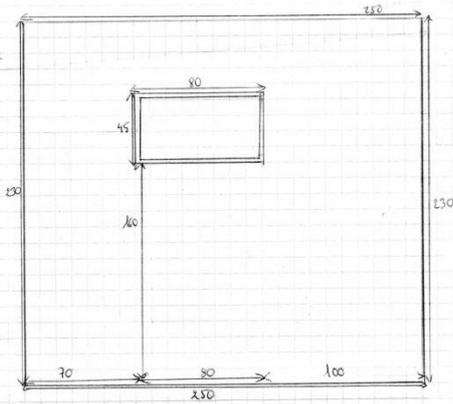
Porte en acier galvanisé de couleur grise H : 200/189 cm, l : 80 cm de passage, 85 cm en tout.

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

Facade du local.

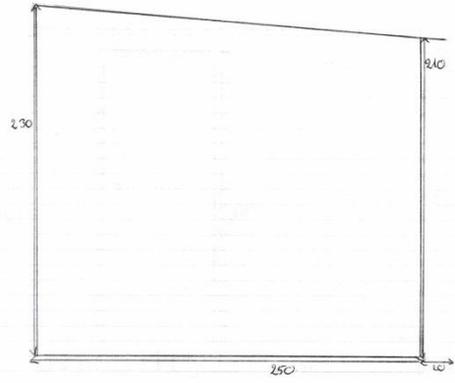


Arrière du local.

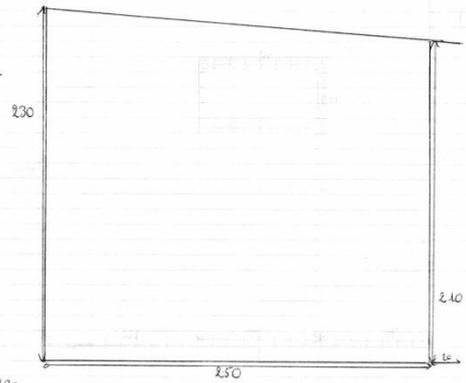


échelle 1/20

Côté 1 du local.



Côté 2 du local.



Echelle 1/20

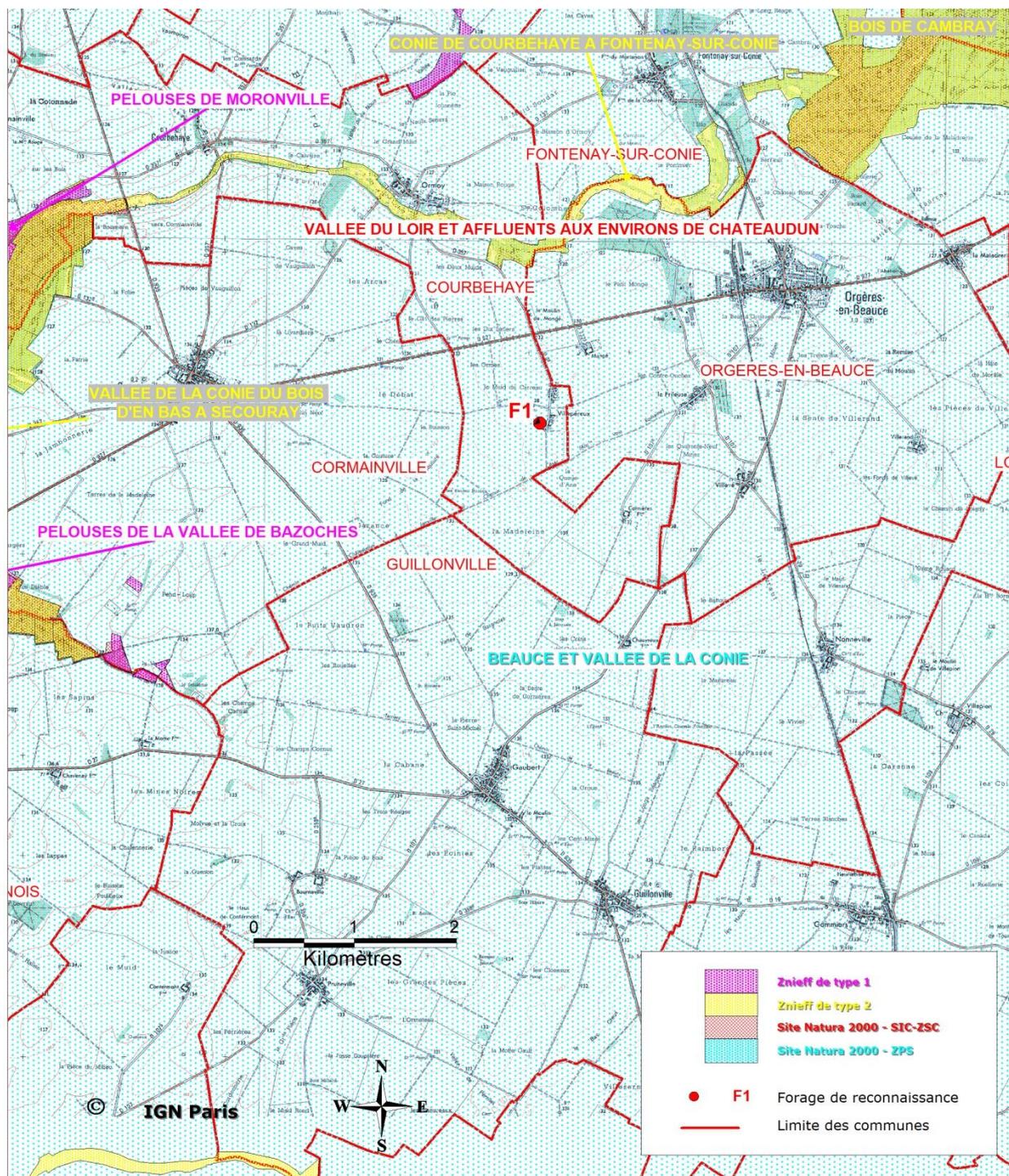
## Annexe 5. Plan des abords du projet



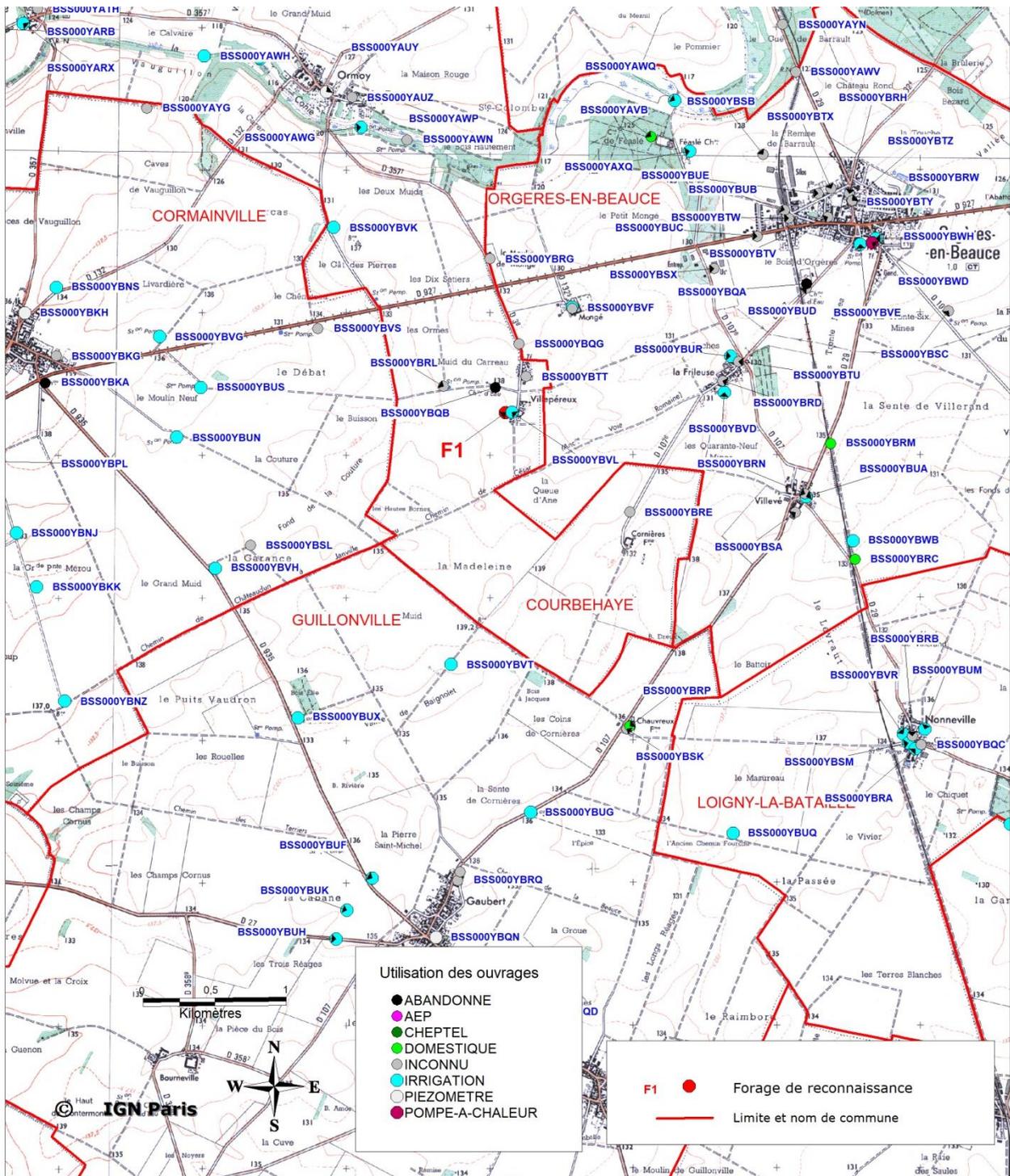
Emprise du chantier – Géoportail mai 2018

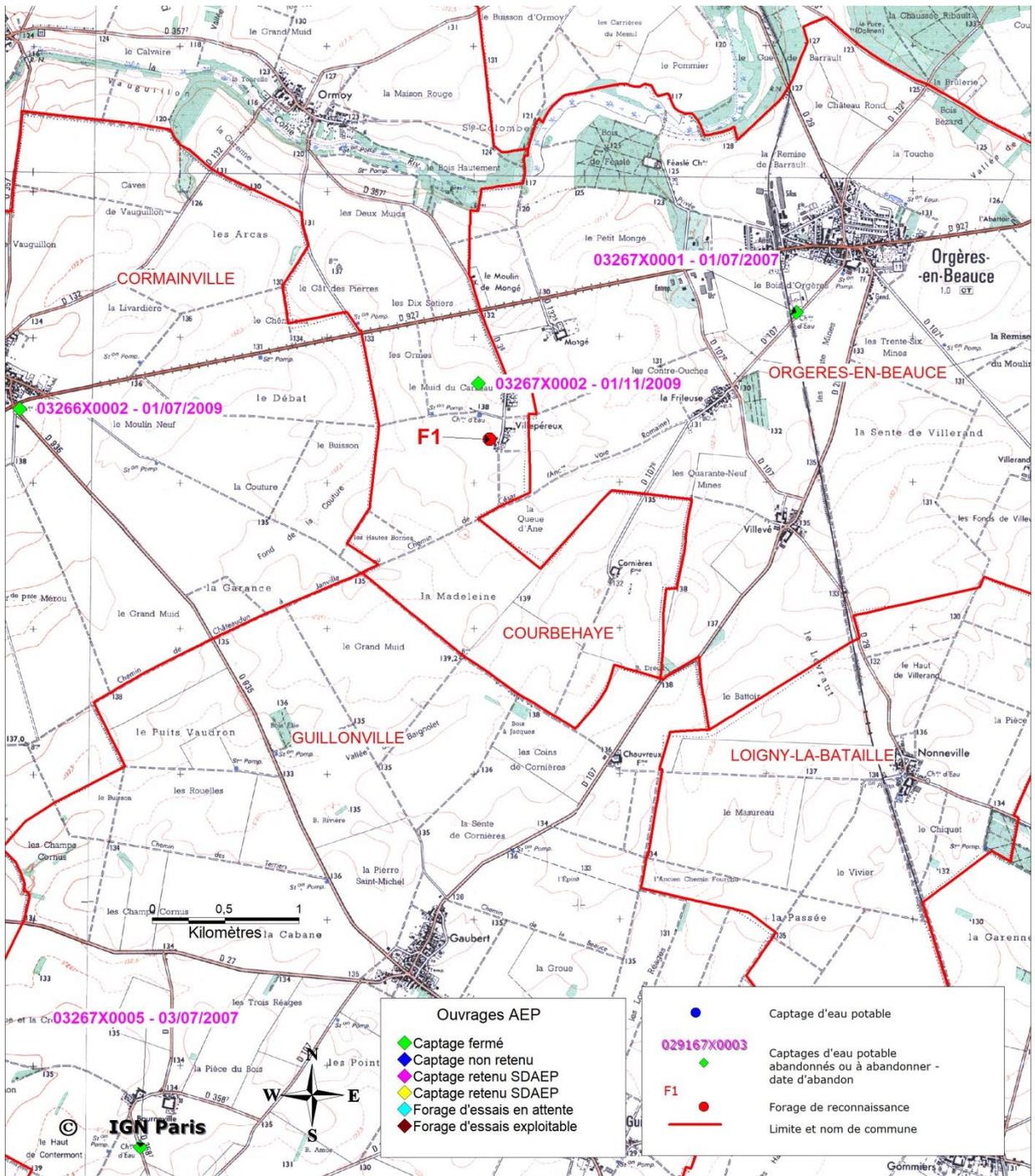
NB. Toutes les installations d'élevage apparentes seront enlevées et la surface des parcelles YC2, 29, 30,31 seront mises en culture

## Annexe 6. Zones naturelles protégées – Natura 2000



# Annexe 7. Usages des eaux souterraines





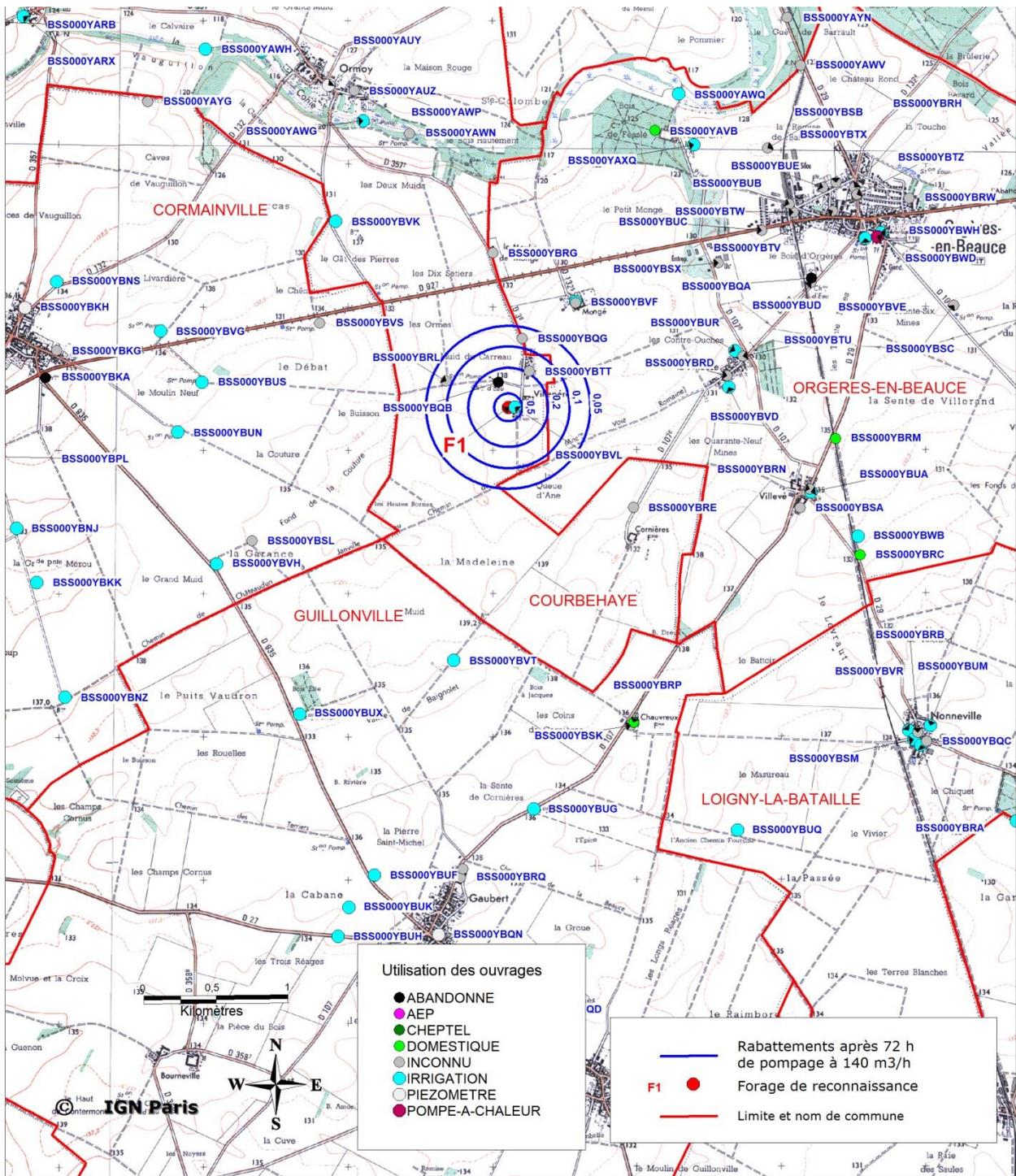
**Ouvrages AEP**

- ◆ Captage fermé
- ◆ Captage non retenu
- ◆ Captage retenu SDAEP
- ◆ Captage retenu SDAEP
- ◆ Forage d'essais en attente
- ◆ Forage d'essais exploitable

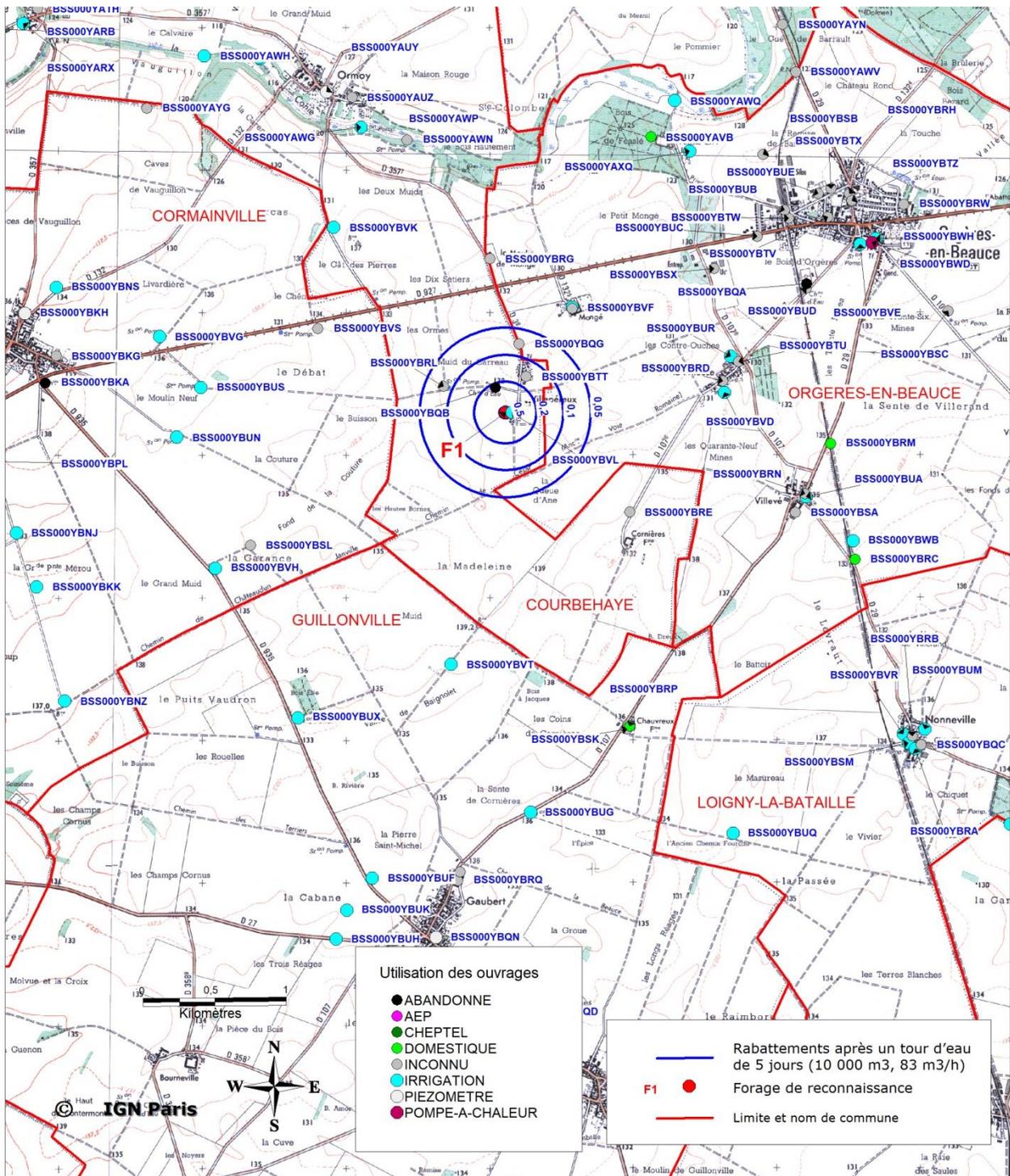
- Captage d'eau potable
- ◆ 029167X0003 Captages d'eau potable abandonnés ou à abandonner - date d'abandon
- F1 Forage de reconnaissance
- Limite et nom de commune

# Annexe 8. Incidences prévisionnelles

## Pompage d'essai de 72 h



# Exploitation : 1 tour d'eau de 5 jours



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



GAEC LOURY  
Villepèreux  
28140 COURBEHAYE

Forage agricole de Villepèreux.  
Inspection vidéo du 05 avril 2018

## **COURBEHAYE, Eure et Loir.**

Rapport :

Commune : Courbehaye 28140

Date de l'inspection : 05 avril 2018





Annexe

Rapport

Coupe technique

Page 1 à 14

## SOMMAIRE

Commune de COURBEHAYE 28

Date de l'intervention : 05/04/2018

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

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

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

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



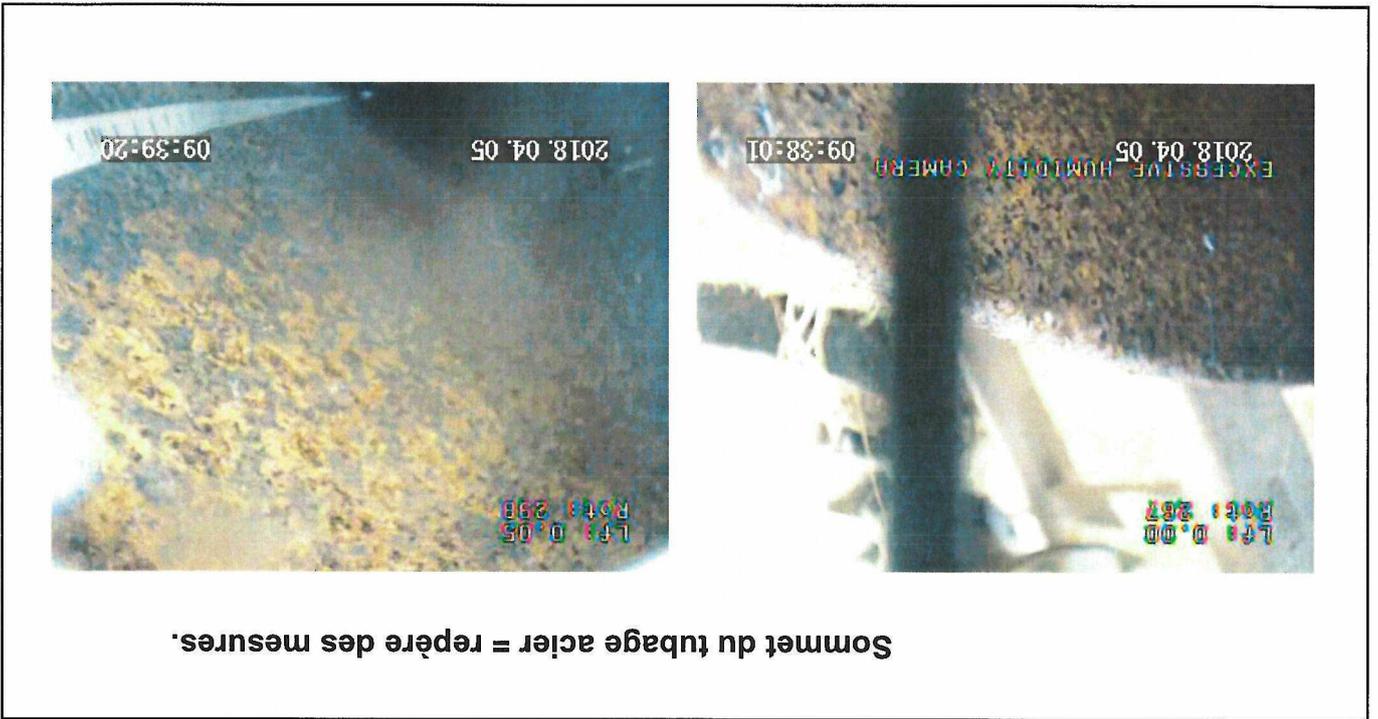
<b>COORDONNÉES</b>	0326-7X-0131/F BSS000YBVL X= 549150 m Y=2348493 m Z= 137,55 m E.P.D.
--------------------	--

**Observations :**  
 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)

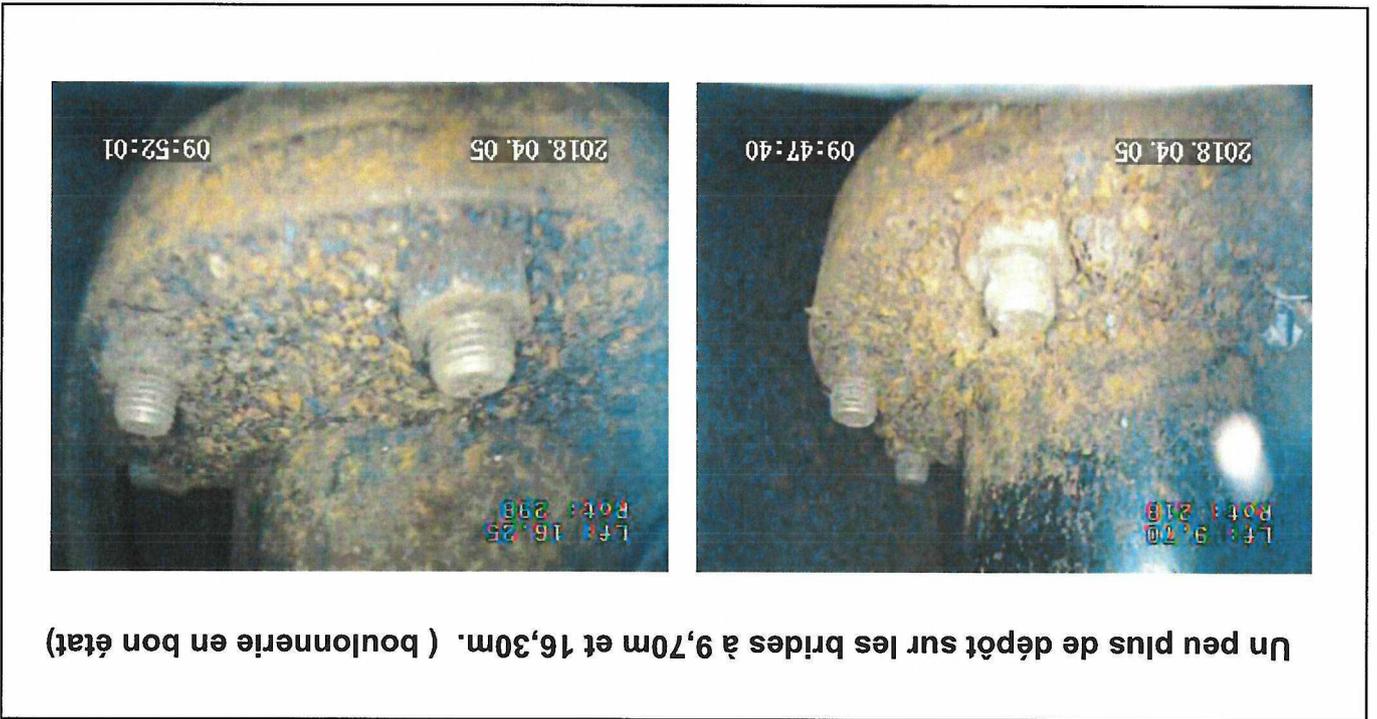
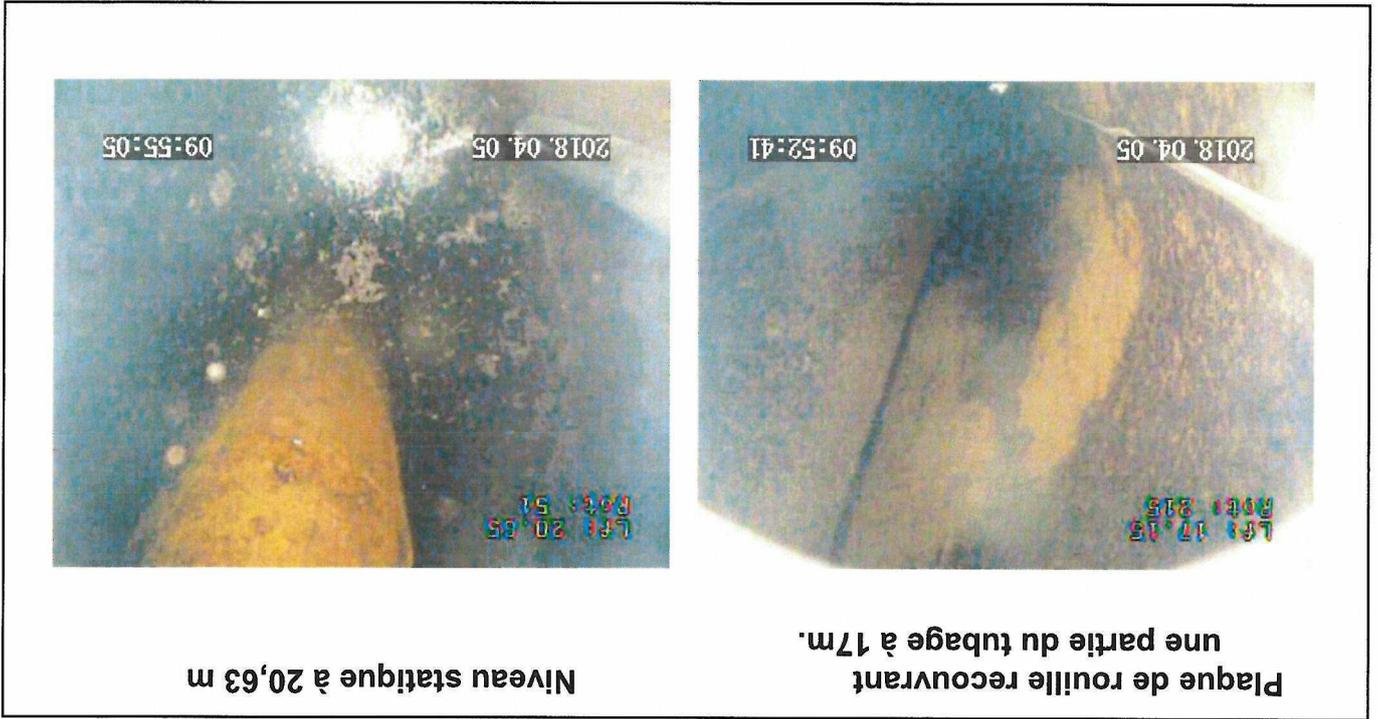
<b>INSPECTION</b>	<b>Point référence verticale:</b> Sommet tête de tube acier 470mm. <b>Méthode d'inspection:</b> Télé caméra circulant dans le forage <b>Matériel:</b> Caméra couleur à tête rotative <b>Objet de l'inspection:</b> Contrôle de l'état du forage	En présence de: Mr LOURY
<b>INFORMATION</b>	<b>Inspection complète</b> Profondeur inspectée: 25,30 m Nb Photo(s): 17	

<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Type d'aquifère: Calcaire		
<b>Coupe des terrains:</b>	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
<b>Coupe technique:</b>	De 0 à 23 m De 23 à 40 m	Plein Ø 457 mm Crépines Ø 457 mm

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

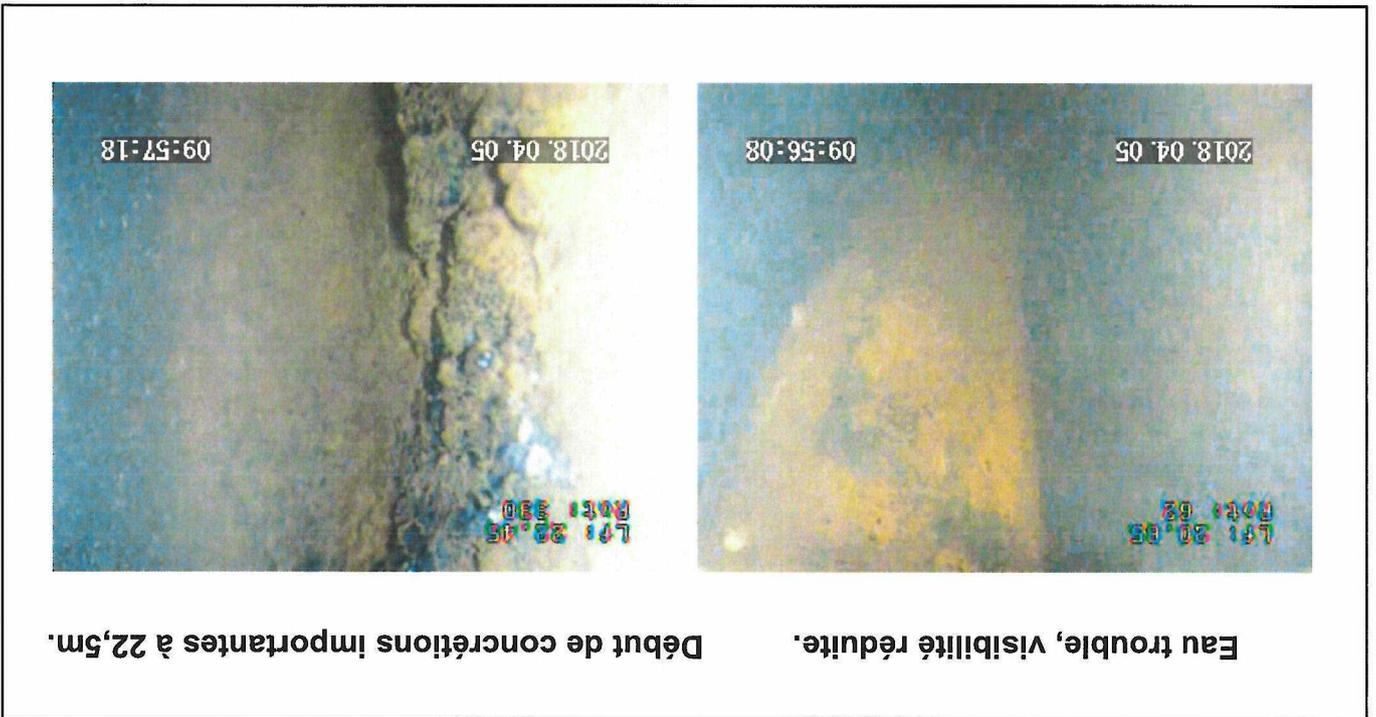


Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villepéroux 28140 COURBEHAYE		CODE BSS: 0326-7X-0131/F	
Point de référence : Sommet tubage acier	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée : 25,30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



Tube déformé à 23m ?

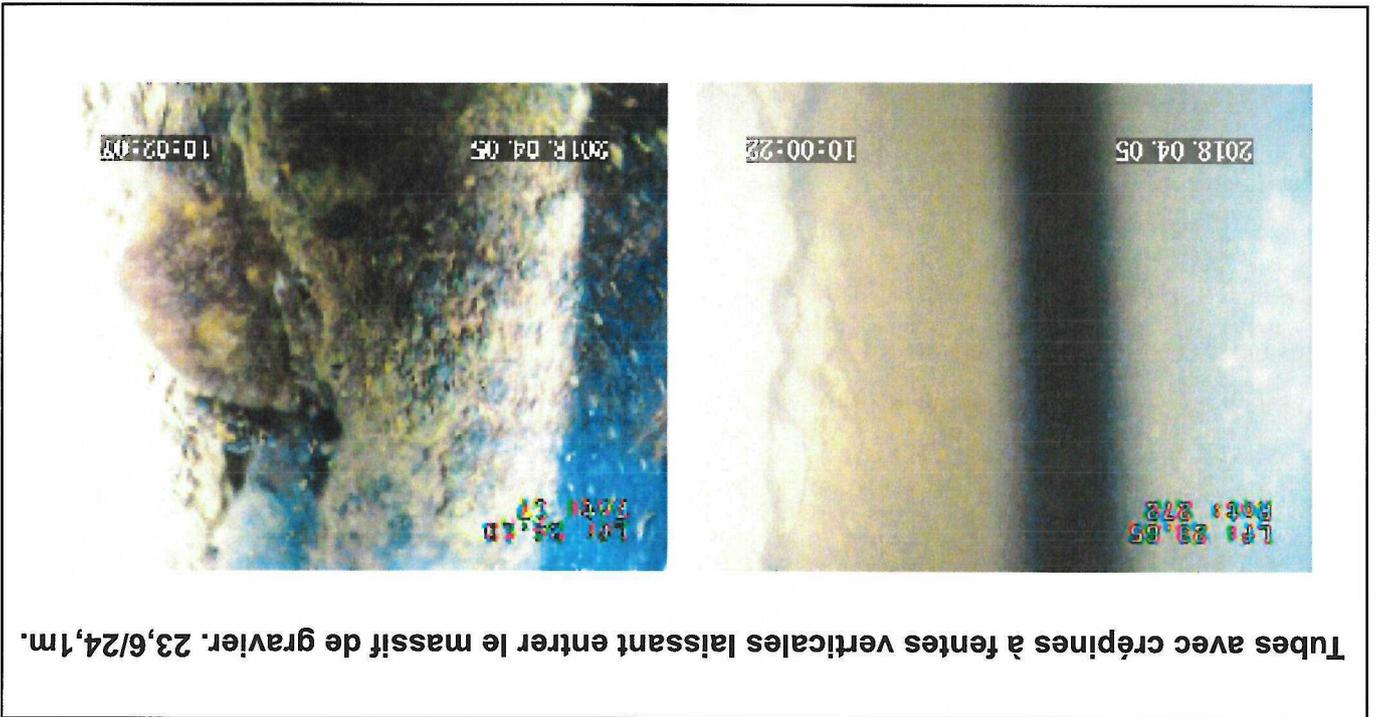
Bride sur colonne d'exhaure à 22,80m.



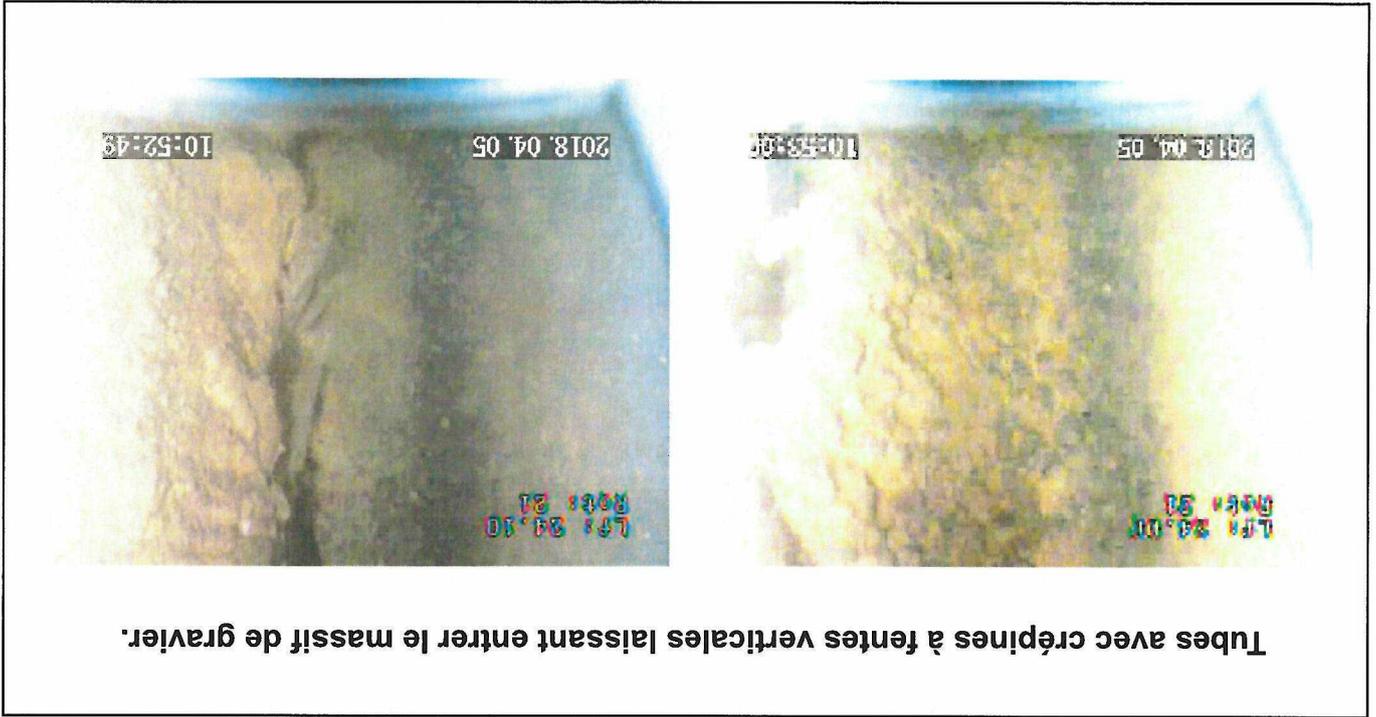
Début de concrétions importantes à 22,5m.

Eau trouble, visibilité réduite.

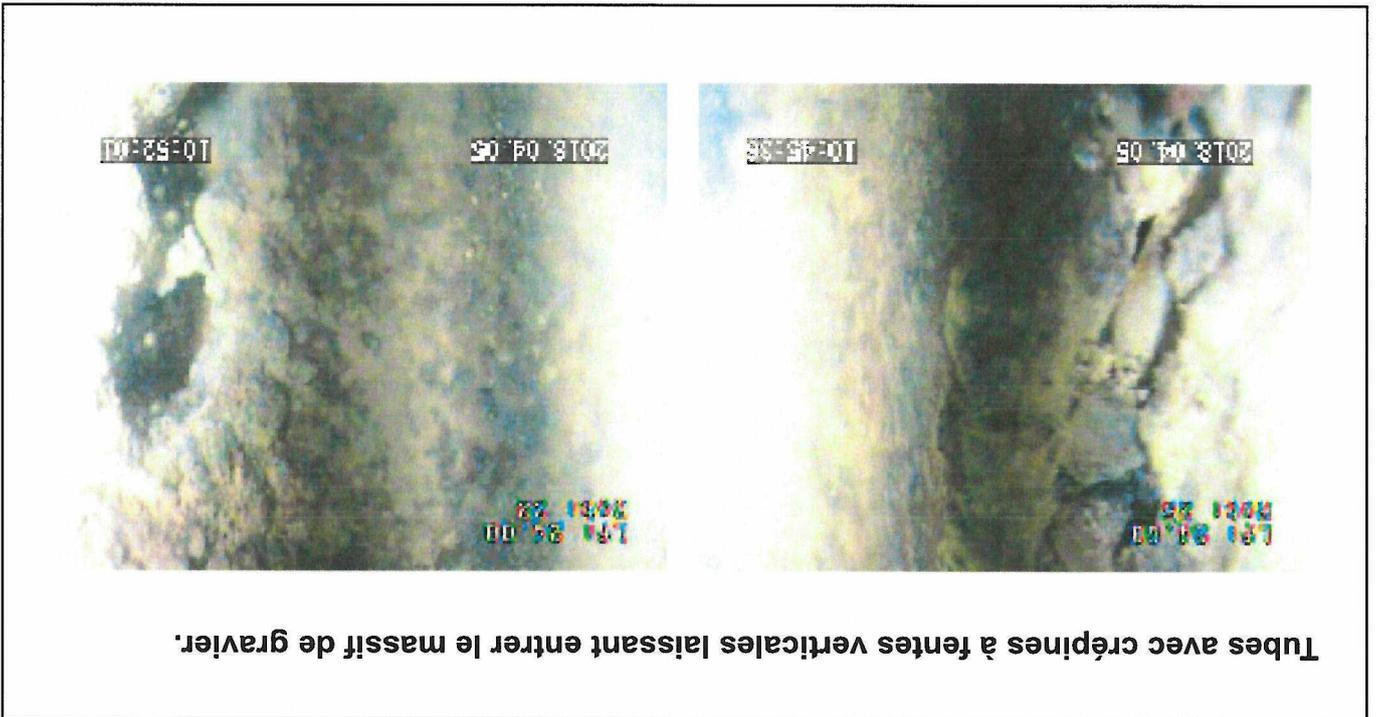
Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villepèreux 28140 COURBEHAYE			
CODE BSS: 0326-7X-0131/F	Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée :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



Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villepéroux 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	



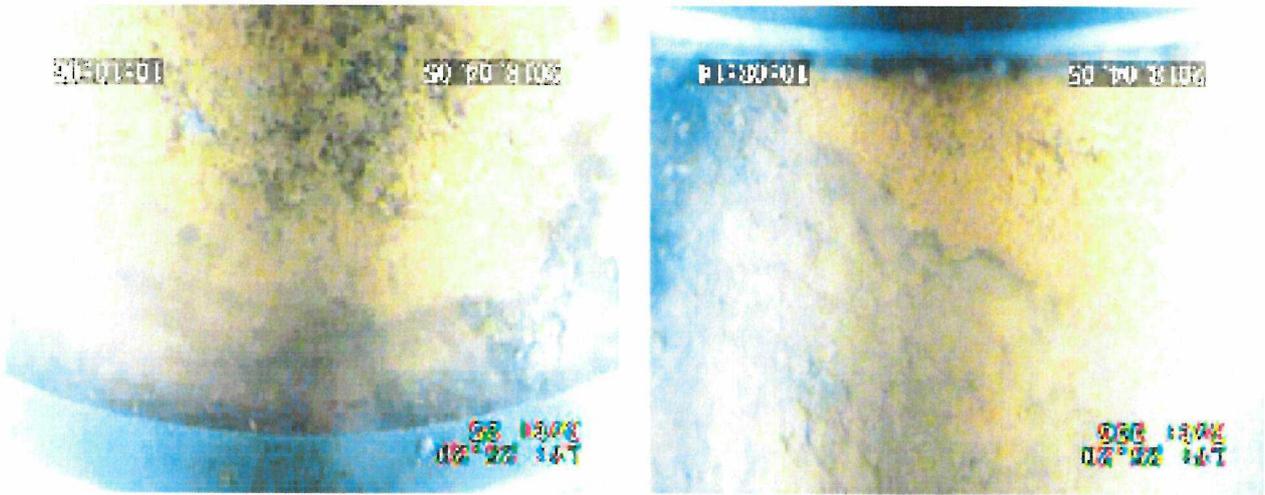
Tubes avec crépines à fentes verticales laissant entrer le massif de gravier.



Tubes avec crépines à fentes verticales laissant entrer le massif de gravier.

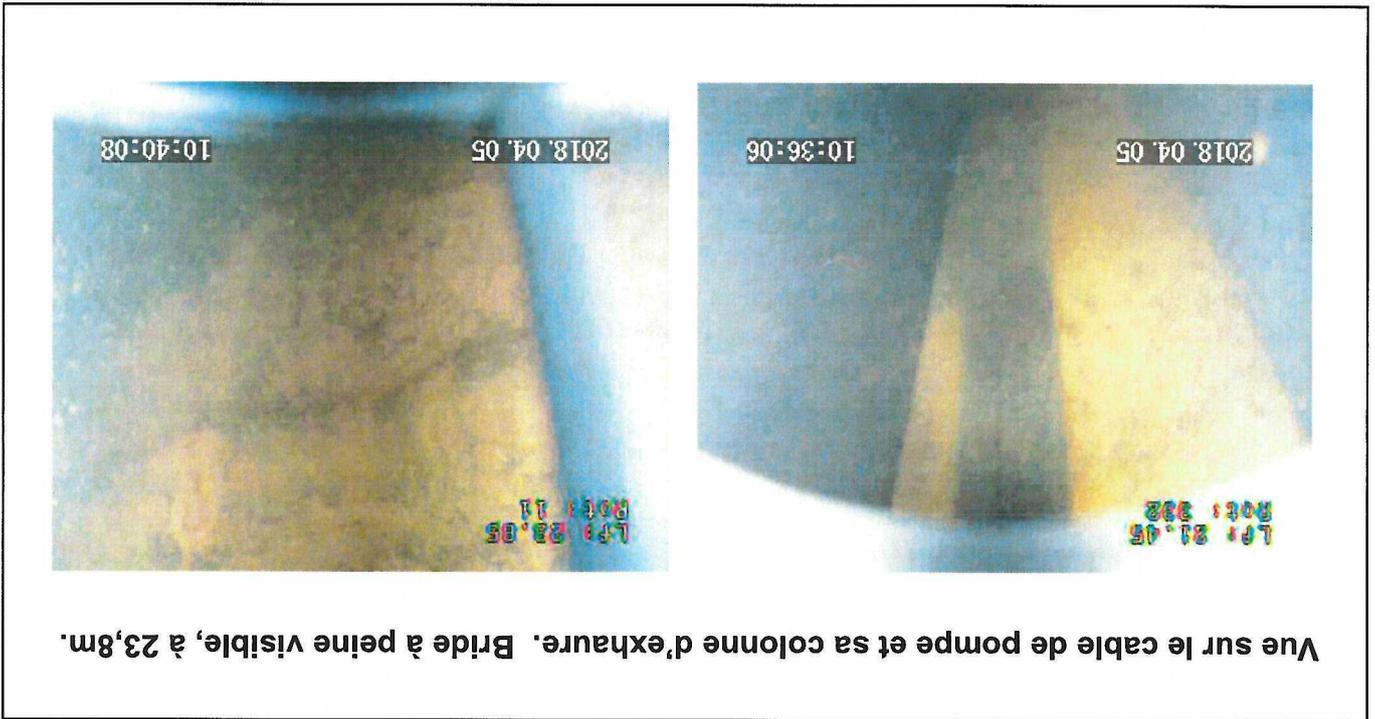
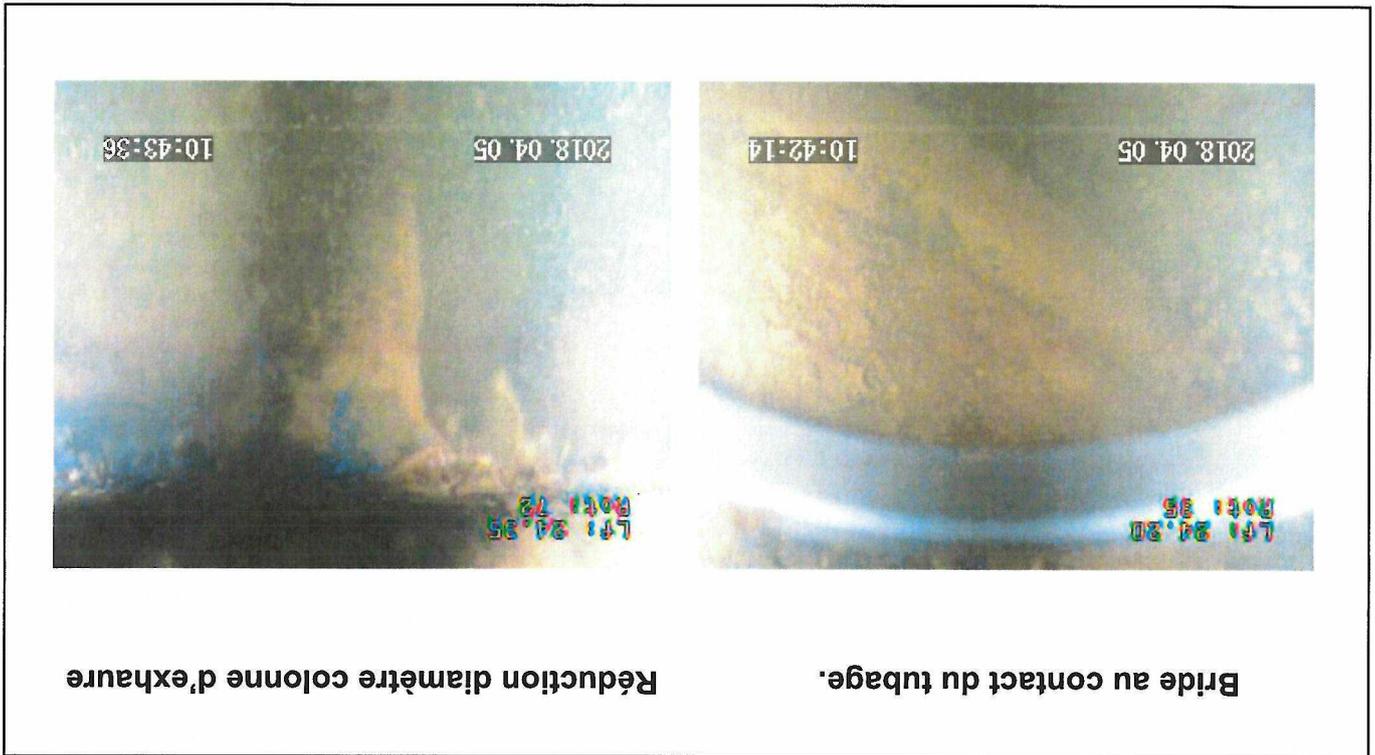
Commune de COURBEHAYE 28		Date de l'intervention : 05/04/2018	
Forage agricole Villepèreux 28140 COURBEHAYE		CODE BSS: 0326-7X-0131/F	
Diamètre : 457 mm	Type d'aquifère : Calcaire	Profondeur Forage : 40 m	
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur inspectée :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

Déplacement de la caméra pour essayer de voir la pompe.



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

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	



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
Point de référence : Sommet tubage acier	Niveau Piézométrique : 20,63 m	Profondeur Forage : 40 m	Profondeur inspectée : 25,30 m



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



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

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

## 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.  
Tubage **déformé** à 23,2m? La caméra pose sur une "excroissance pénétrante" dans le forage.  
Tubes très **fortement oxydés et corrodés**.

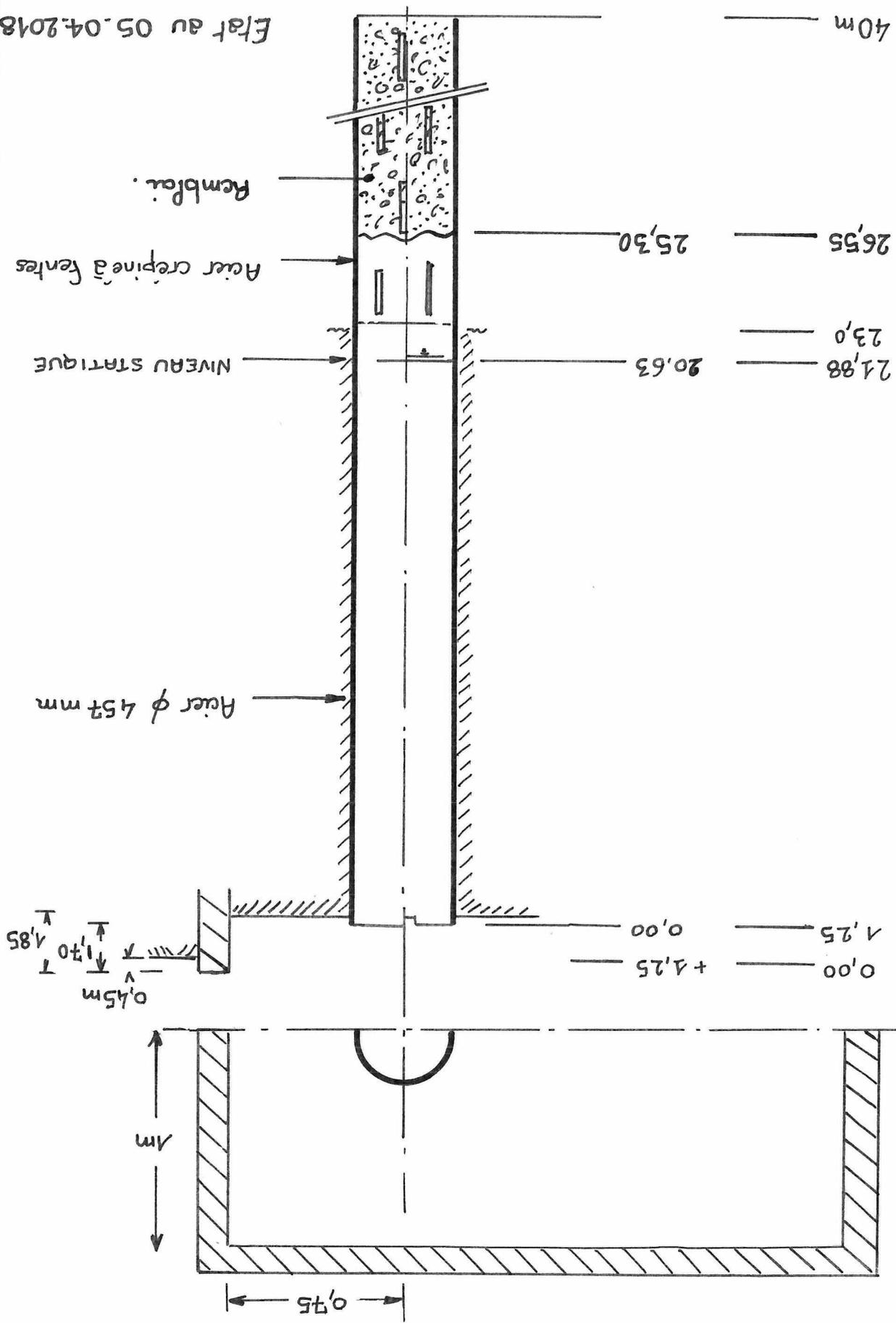
A 25,30 m  
Fond du forage. **Forage remblayé sur 13,50m**.  
Pompe non visible, probablement prise dans les remblais.

## Conclusion.

Le forage du GAEC LOURY, à Villépèreux 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 compliquée, il serait préférable de réaliser un nouveau forage.**

COURBEHAYE - 28 - Villepéroux.  
 Forage G.A.E.C. LOURY.



Etat au 05.04.2018

**BEVA FORAGE**  
 S.A.R.L. au capital de 20.000.000 F  
 R.N. 60 110 110 110  
 CHEVILLE INDUSTRIELLE  
 45700 VILLAINVILLE  
 161 (33) 01 33 34 31 31  
 U.S. Montagne 110 110

CHEVILLON LE 14 MAI 1987

326 7x.0131

G.A.E.C. LOURY  
 VILLERIEUX  
 COURBEHAYE  
 28140  
 (devenue CARL & Blacqet)

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 A TOUR 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

TERME LE 12.05.87

FOREUR LAUMONNIER ET MAYOUX.



0 326 7x 0131 / F / RC