



Non renseigné

**Date fin de travaux**

March 1, 1971

**Mode d'exécution**

Non renseigné

**Etat de l'ouvrage**

Non renseigné

**Utilisation**

Non renseigné

**Objet de la recherche**

EAU.

**Objet de l'exploitation**

Non renseigné

**Objet de la reconnaissance**

Non renseigné

**Gisement**

Non renseigné

**Document(s) papier**

Non renseigné

**Références**

Non renseigné

**Référencé comme point d'eau**

☒ OUI

**Niveau d'eau mesuré par rapport au sol**

Non renseigné

**Coupe**

**Z Origine**

Non renseigné



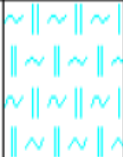
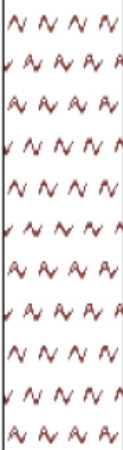

**Auteur**

Non renseigné

**Date**

Non renseigné

---

Profondeur	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude
1.50	Colluvions		Terre végétale sablo-argileuse et limoneuse	Quaternaire	128.50
10.00	Formations résiduelles à silex		Craie décalcifiée gris verdâtre. Présence de de glauconie et de nodules de silex	Paléocène à Eocène	120.00
11.00			Craie blanche pulvérulente, décalcifiée. Présence de quelques silex et de glauconie (faible quantité)		119.00
11.50	Craie		Argile vert grisâtre avec craie décalcifiée et silex blonds. Nombreux spicules d'éponges	Turonien	118.50
12.00					118.00
19.00					111.00
22.00			Craie blanche glauconieuse, fossilifère		108.00
23.50			Craie grisâtre glauconieuse, fossilifère		106.50
			Craie sableuse et gréseuse à silex blonds		
29.00			Craie gréseuse jaune à silex, à glauconie, fossilifère. Présence de mica.		101.00
32.00			Craie gréseuse jaune à silex, argileuse, à glauconie, faiblement fossilifère.		98.00
36.00			Craie sableuse jaune verdâtre à silex avec niveaux gréseux fossilifères		94.00
			Craie très sableuse et marneuse, fossilifère. Présence de mica.		
64.00	Marnes à huîtres et Sables à Catopygus obtusus		Marne grise, fossilifère	Cénomaniensupérieur	66.00
66.00					64.00
68.50			Sable grisâtre glauconieux avec niveaux d'argile et concrétions gréseuses blanchâtres		61.50
72.50			Grès jaunâtre, fossilifère, à silex blonds		57.50
			Sable fin calcaire, fossilifère		
70.00	Sables du Perche		Sable fin à très fin jaunâtre avec niveaux blancs		52.00

DÉPARTEMENT : LOIR-&-CHER Pièce n° 1

COMMUNE : DANZE Indice de classement : 

360	8	2
-----	---	---

DÉSIGNATION : Ferme de la Borde Cote du sol (z) = +130

X - 503,700  
Y 323,150

z 125

Coupe établie par : }  
Interprétation de : M. } C. MARTINS

PROFONDEURS DE 0 A 78	NATURE DES TERRAINS	HCL	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
0.0 1.5	Terre végétale sablo-argileuse et		QUATERNAIRE	
1.5 10.0	limoneuse Craie décalcifiée gris-verdâtre avec glauconie et quelques quartz en nodules	-		
			SENONIEN	
10.0 11.0	Craie blanche pulvérulente décal- cifiée avec très peu de glauconie et quelques quartz	-	&	Ac
			TURONIEN	
11.0 11.5	Argile vert grisâtre avec craie décalcifiée et quartz blonds - Très nombreux spicules d'éponges	-	décalcifiés	
11.5 12.0	Craie blanche finement grenue assez dure glauconieuse-Spicules d'éponges	+		
12.0 19.0	Craie pulvérulente grisâtre glauc	+		
19.0 22.0	nieuse - Spicules d'éponges Craie sableuse agglomérée en grès très dur avec quartz blonds	+		
22.0 23.5	Craie gréseuse jaune avec quartz micas blancs - glauconie très fos- silifère : lamellibranches	+	TURONIEN	
23.5 29.0	id mais + argileux et +		INFERIEUR	
29.0 32.0	fin - moins fossilifère id + sableuse agglomérée + fine avec niveaux gréseux fossi- lifères - couleur jaune verdâtre			
32.0 36.0	Craie très sableuse et marneuse grise - micas - très fine Ostrea		Cenom.	
36.0 64.0	Marne grise très fine, très dure avec Ostrea - serpules et lamell branches			



033180

03608X0002

DÉPARTEMENT : LOIR-&-CHER

Pièce n° 2

COMMUNE : \_\_\_\_\_ DANZE \_\_\_\_\_

**Indice de classement :**

360

8

2

DÉSIGNATION : Ferme de la Borde

Cote du sol (z) = +130

Coupe établie par :

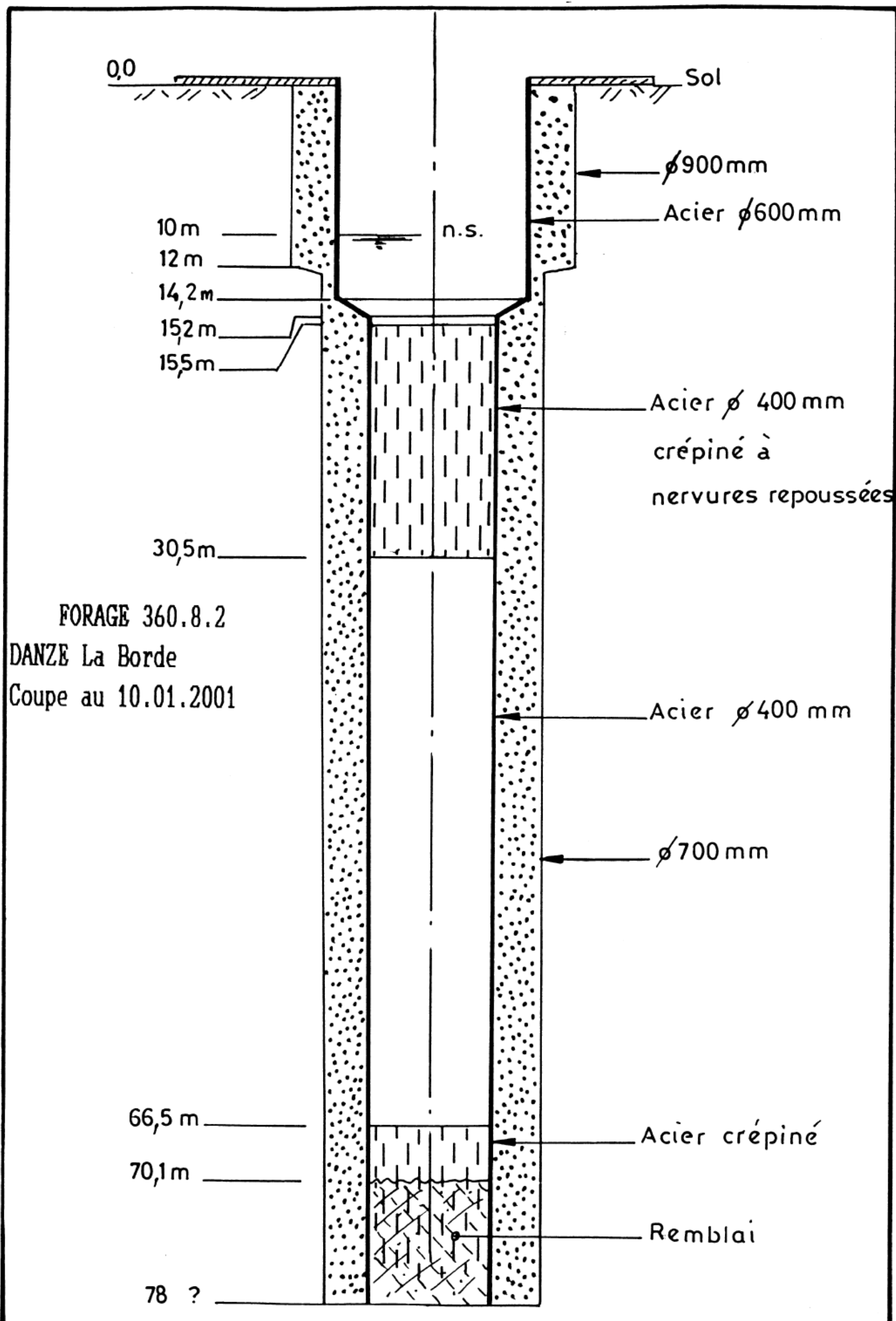
C. MARTINS

Interprétation de : M.



033182

03608X0002



**PRINCIPALES OBSERVATIONS  
EFFECTUEES  
LORS DE L'INSPECTION VIDEO**

*Cf. atlas photographiques en annexe.*

On trouvera annexés :

- ⇒ une cassette vidéo couleur de l'enregistrement effectué lors de l'intervention,
- ⇒ un atlas photographique reprenant les principaux points d'intérêts commentés.

**Date de l'inspection :** Le 10 JANVIER 2001

**Personnes en présence :** Mrs JOUIE EARL de la Borde  
Mr CISSE Y de l'entreprise de forage Y. CISSE  
Mr LAGRAVE JL du bureau d'études Gaudriot  
de Tours

**Repère des mesures :** Tête de forage avec dalle de propreté en béton à  
+0.25m du sol naturel

<b>Durée de l'enregistrement</b>	<b>1 heure 32 minutes environ</b>
--------------------------------------	-----------------------------------

<b>De 00 11 minutes</b>	Descente de 0 m à 15.5 m Tube acier plein Ø 600 mm
<b>De 11 à 37 minutes</b>	Descente de 15.5 m à 30.5 m Ø 400 mm Acier crépiné
<b>De 37 à 58 minutes</b>	Descente de 30.5m à 66.5m Acier plein Ø 400 mm
<b>De 58 à 1 heure 04mn</b>	Descente de 66.5 m à 70.1 m Acier crépiné Ø 400 mm
<b>De 1h 04 à 1 h 32 mn</b>	Remontée de la caméra de 70.1 m à 0 sol

## COUPE TECHNIQUE (d'après entreprise)

### Diamètres de foration :

De 0 à 12 m Ø 900 mm

De 12 à 78m Ø 700 mm

### Diamètres des tubages équipant l'ouvrage

De 0 à 18 m Ø 600 mm

De 18 à 78 m Ø 435 mm crépiné de 6 à 78 m

## OBSERVATIONS

Les principales observations effectuées lors de l'inspection caméra-vidéo sont les suivantes (atlas photographique en annexe) :

**De 0 à 10 m** Tube acier plein Ø 600 mm oxydé avec un léger encroûtement au-dessus du niveau statique.

**à 10m:** Vue du niveau statique très légèrement agité par un petit écoulement d'eau en provenance de vers 6 m de profondeur (tube non étanche ,pas de cimentation à l'arrière du tube acier.

**de 10 m à 14.2 m** Descente dans le tube acier Ø 600 mm sous le niveau statique tube oxydé

**de 14.2 m à 15.2 m** Cône de réduction de diamètre Ø 600 mm à Ø 400 mm

**15.2 m à 15.5 m** Acier plein Ø 400mm

**de 15.5 m à 30.5 m** Acier Ø 400 mm crépiné à nervures repoussées

Crépines à ouvertures moyennement à fortement colmatées par des oxydations

Turbulences entre 21 m et 23 m (arrivées d'eau ?)

**de 30.5 m à 66.5 m** Tube acier Ø 400 mm aveugle assez fortement oxydé , recouvert de pustules ,tubercules et pellicules de rouille....

**de 66.5 m à 70.1 m** Tube acier Ø 400 mm crépiné à nervures repoussées

Crépines très oxydées et colmatées

Tube-guide sonde « perdu » entre 56.6 m et 70.1 m

**à 70.1 m** Fond du forage avec tube guide sonde planté dans les dépôts de fond

Fond remblayé par des dépôts de sables fins et des objets étrangers au forage (collier d'attache de câble....)



## CONCLUSION

Le forage d'irrigation de l'EARL de La Borde inspecté le 10 janvier 2001 montre un degré d'oxydation avancé .

Sur la partie observée entre 0 m et 70.1 m les différents tubages se « tiennent »assez bien malgré l'oxydation

La perte de productivité constatée semble liée au colmatage des crépines à nervures repoussées (ensemble des crépines) et au remblaiement partiel du forage .

Le dépôt de fond serait de 8m si la coupe technique annoncée par l'entreprise est rigoureuse

Compte tenu que la réduction de diamètre donnée à 18m s'observe à 15.5m, le fond pourrait être retrouvé vers 75.5m (dépôts sur 5.5m)