REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA
SERVICE DES PONTS ET CHAUSSEES

N16 / SECTION 8
TUNNEL DE CHOINDEZ

COUPE DU FORAGE BIR 15

Echelle : 1: 100

ANNEXE N° : 3/2

COORDONNÉES	: 595.636/243.125
COTE(tube/sol)	: 463.40 462.40
PROFONDEUR	: 30.15
DATE D'EXECUTION	: 5 - 8.10.88
ENTREPRISE	: DE CERENVILLE SA

P.MEURY & F.FLURY
GEOLOGUES SIA
RUE DES MOULINS 17 - CH-2800 DELEMONT - TEL 066 22 61 14

MANDAT N°	: 88/52
LEVÉ GEOLOGIQUE	: Ch. Rieben
DESSINÉ PAR	: CR / cj
DATE DESSIN	: 09/05/89
FORMAT	: 42.0/27.4

PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION GEOLOGIQUE ET GEOTECHNIQUE	GEOLOGIE	HYDROGEOLOGIE	USCS/RQD	ETAT DES CAROTTES	METHODE Ø	ECHANTILLONS	REMARQUES
0.20	Limon argileux brun foncé.	MOLASSE MARNEUSE ET SABLEUSE ALTEREE				Carottier battu et rotation à sec Ø 130		
0.55	Limon argileux un peu sableux, brun. Moy. ferme, plastique. Qq moucheture mm de M.O.							
	Limon argileux, devenant un peu sableux après 2 m. Gris-brun à gris-vert. Parfois de fines mouchetures noires. Moy. compact, se désagrège rapidement à l'air libre			CL	Défaite loc. entière			
4.30	Limon argileux, brun et vert-pomme avec un peu de sable et gravier (Ø 3 - 4 cm, q arrondi). Consistance très molle. Qq nodules cm blanc-rosé de limon argileux.		23.12.89					
4.90	Sable beige, un peu limoneux mais parfois propre, mal cimenté, moy. compact à compact. Taches brun-clair à 7.8 m. Eau. A 8.9 m. grès gris-clair Ø 8 cm, de même composition que le sable, avec un horizon graveleux à la base.		25.11.89	ML-CL				Essai K de 7.0 - 9.0 m $K = 2 \cdot 10^{-6}$ m/s
9.00	Limon argileux beige-brun, compact à très compact mais pas indurré. Passage rougeâtre en 9.0 - 9.5 m, plastique.	MOLASSE MARNEUSE						
10.30	Limon argileux beige-clair avec inclusions graveleuses. Ferme et plastique.		Ø7"		Entière		10.3	
10.90	Siltite sableuse, beige-gris et brun-jaune. Ferme, cassante et friable.							
11.50	Limon en général argileux, parfois un peu sableux, gris avec taches beiges. Consistance molle à moyenne. Parfois, fractures obliques à 50° sur coups de marteau.						11.70 12.00 paraf.	
14.00	Limon un peu argileux, gris foncé et d'aspect granuleux jusqu'à 15.2 m, puis plus argileux jusqu'à 17.4 m. En général moy. ferme et cassant mais passages mous locaux.			ML-CL	Entière loc. défaite			
17.40	Limon un peu argileux, gris avec taches violacées au début, devenant rougeâtre entre 18 - 18.6 m. Ferme, cassant.					Double carottier à eau Ø 130, avec couronne diamantée Couronne normale entre 16.9 - 18.4 m		
18.60	Limon un peu argileux, gris-noir, consistance molle à moyenne, friable.						18.00 18.30 paraf.	
19.20	Limon un peu argileux gris et beige. Consistance moyenne, friable et cassant.							
20.50	Siltite grise et beige, parfois sableuse, avec qq plans de fractures (40° à 50°). Ferme à très ferme (tendre). 22.6 - 24.9 m : siltite gréseuse, dure. 23.0 - 24.0 m : passage rougeâtre. Stratification horizontale sur les fractures au marteau.				Entière		21.4	
24.90	Siltite identique à la série précédente, mais un peu moins dure. Fracture verticale ondulante sur toute la longueur. Cassante.					Double carottier à eau Ø 130 et 100 (23.7 m) Couronne diamantée de 28.2 - 30.15 m		
26.00	Siltite un peu argileuse, parfois plus sableuse, grise avec par place des taches brun-olive. Très ferme, localement dure. Débitage en cylindres à plans horizontaux.						30.3	
30.15								