

	C.E.T. DE CRONFESTU		
	Données piézomètres		
	Type de fiche : Géologie et hydrogéologie		
	Actualisation : le 3 février 2011		
	www.issep.be		

Thème : Description technique et positionnement des piézomètres réalisés dans le cadre des différentes études sur le site du C.E.T. de Cronfestu.

1 Terrains rencontrés

Les logs descriptifs des couches rencontrées lors des forages de piézomètres sont détaillés et mis en tableau dans la fiche "Géologie - logs des forages".

2 Détails des équipements des piézomètres

Les travaux de forages et d'équipement de piézomètres sur le site de Cronfestu ont été réalisés en 1995 dans le cadre de l'établissement du dossier de demande d'autorisation d'exploiter. L'exécution de l'ensemble des forages a été confiée à l'Institut National Interuniversitaire des Silicates, Sols et Matériaux (INISMa).

Ces forages ont été réalisés partiellement en mode "tarière hélicoïdale mécanique" et partiellement en mode "marteau fond de trou" pour la traversée des zones silicifiées.

Tous les forages ont été équipés en piézomètres de 4" de section, hormis les forages P9 et P10, qui sont équipés en 2".

À l'exception du P7 (18m), les piézomètres ont une profondeur 30 à 36 mètres. La partie supérieure des tubages (10 mètres) est aveugle et cimentée. Le reste de la longueur est crépiné et entouré de gravier filtrant.

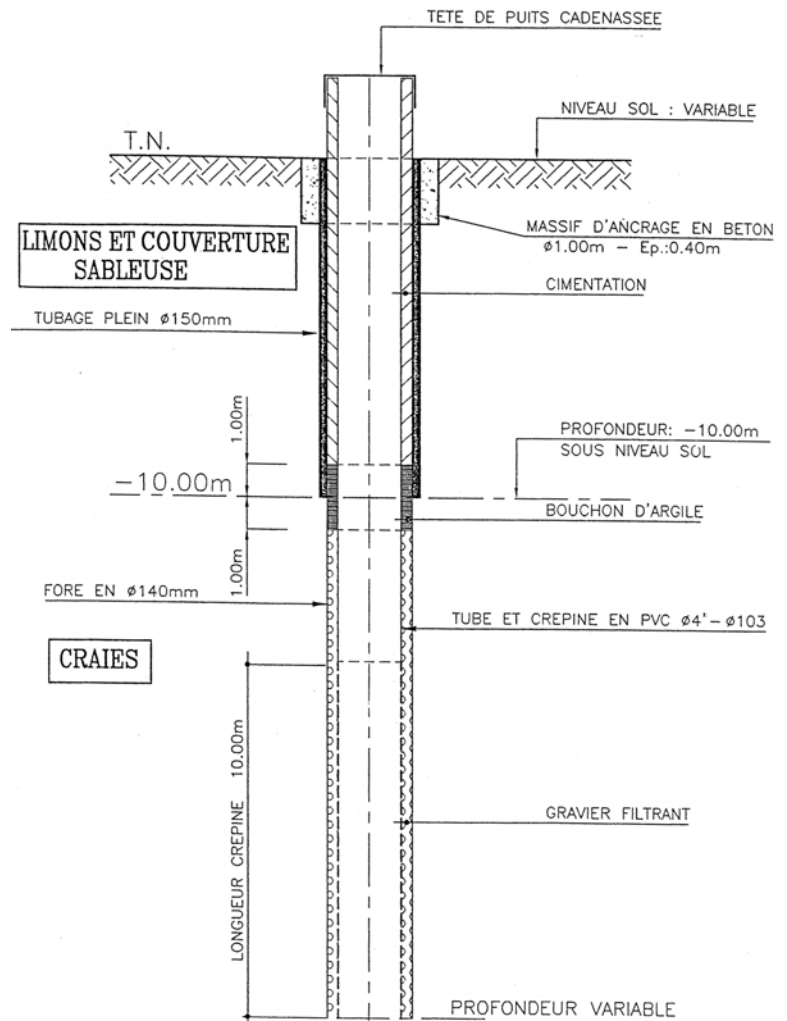


Schéma : architecture type des piézomètres de contrôle

3 Détails des équipements des piézomètres

Voir tableau ci-dessous.

Réf.	Localisation				Forage		Équipement		
	N°	X	Y	Z _{tube}	Z _{topo}	Caractère	Φ mm	Type	Aveugle
P1	139142,43	125501,13	108,57	107,65	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 36 m
P2	139099,73	125804,06	111,75	111,22	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 35 m
P3	138455,94	125628,36	95,01	94,31	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 32 m
P4	138367,98	126115,97	88,89	88,64	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 32 m
P5	138581,27	126149,22	96,69	95,80	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 32 m
P6	138211,50	126109,01	90,54	89,86	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 35 m
P7	138094,05	126573,61	82,40	81,70	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 18 m
P8	138222,37	126320,26	86,27	85,34	destructif	140	PVC 4"	0 – 10 m	10 – 30 m
P9	137655,00	126402,00	88,78	88,52	destructif	140	PVC 2"	0 – 10 m	10 – 30 m
P10	137710,65	125888,48	103,53	102,80	destructif	140	PVC 2"	0 – 10 m	10 – 35 m