

## 6.2. Coupe géologique du piézomètre PZ6

La coupe géologique présentée ci-dessous est une synthèse des coupes levées sur site par les foreurs (EM FORAGES en octobre 2018 et SAS RAFFNER en mars 2020) à partir des cuttings remontés au cours de la réalisation du piézomètre :

Profondeur (m)	Description lithologique	Interprétation stratigraphique
0 à -2,50	Limons sableux. Cailloutis et blocs de calcaire altéré, beige jaune.	<b>Limons</b> puis <b>Oxfordien moyen à supérieur (J5-6)</b> « Calcaires à chaux grasse » <b>-2,50 m</b>
-2,50 à -12,00	Blocs de calcaire altéré, beige jaune.	<b>Oxfordien moyen à supérieur (J5-6)</b> « Calcaires à chaux grasse » <b>-44,00 m</b>
-12,00 à -44,00	Calcaire induré, parfois en blocs, de teinte beige.	
-44,00 à -46,50	Calcaire beige. Une couche argileuse verdâtre.	<b>Oxfordien moyen à inférieur (J4b)</b> « Terrains à Chailles »  <b>Base piézomètre -80,00 m</b>
-46,50 à -65,00	Calcaire induré, avec quelques fractures. <b>Perte totale du fluide de forage : aucune remontée de cuttings à partir de -46,50 m.</b>	
-65,00 à -80,00	Calcaire très induré, très fracturé. <b>Pas de remontée de cuttings</b>	

Tableau 6 : Coupe litho-stratigraphique du piézomètre PZ6

L'ouvrage actuel a été réalisé par la SAS RAFFNER au marteau-fond-de-trou, à l'air comprimé de 0 à -80m.

Au cours de l'opération de forage, une faible quantité de cuttings est remontée au jour en raison d'un retour partiel du fluide de forage de 0 à -46,50 m. Ce retour partiel est lié à une dissipation du fluide (air ou eau) dans les terrains perméables constitués de calcaires fracturés dans le cas présent. Plus en profondeur, à partir de -46,50m, la perte de fluide était totale dans les terrains calcaires de plus en plus fracturés.

L'interprétation stratigraphique présentée ci-avant est donc approximative.

La coupe géologique dite « foreur » figure en vis-à-vis de la coupe technique dans l'Annexe IV.