

MISE A 2 x 2 2 x 2 VOIES DE LA RN 141 ENTRE ROUMAZIERES ET EXIDEUIL



29/02/2016

Dans le cadre des futurs travaux de mise à 2 x 2 voies de la RN 141 entre Roumazières et Exideuil, GEOTEC a été missionné pour réaliser les études G2 AVP et G2 PRO du projet.

L'étude porte sur un tracé de 24 km environ présentant :

14 ouvrages hydrauliques ;

11 ouvrages d'art (passages inférieurs, passages supérieurs et un viaduc sur la rivière Charentes) ;

10 remblais d'une hauteur maximale de 20 m ;

11 déblais d'une hauteur maximale de 20 m.

Le tracé peut être séparé en deux zones géologiques avec du côté de Roumazières des argiles sur calcaires tandis qu'après le passage de la Charente en direction d'Exideuil, on retrouve des faciès de gneiss et d'altération du gneiss.

Pour mener l'étude, GEOTEC a mobilisé jusqu'à 4 ateliers sur site en phase AVP puis 3 ateliers actuellement en phase PRO. La campagne AVP a consisté en :

43 sondages à la tarière 150mm pour un linéaire de 400 m, ponctuellement prolongé en carotté ;

19 sondages carottés pour un linéaire de 200 m ;

31 sondages pressiométriques pour un linéaire de 475 m et 450 essais ;

La pose de 230 m linéaire de piézomètre ;

La réalisation de fouille à la pelle et de 7 km de profil géophysique en sismique réfraction ;

46 classifications GTR ;

10 essais de gonflement au gel ;

Etc...

