DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Contournement du Locle

Le Locle (NE)

Catégorie d'objet

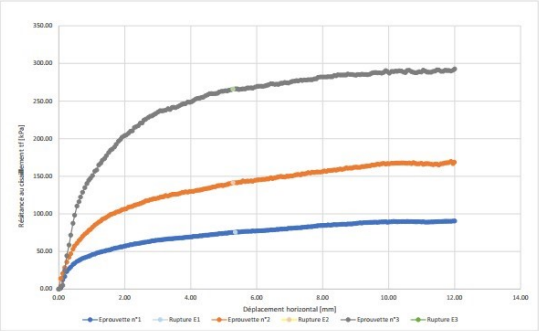
Professionnel spécialisé – Nouvel ouvrage – Route

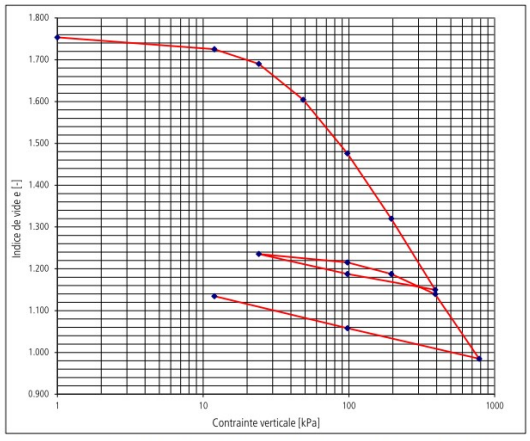
Chef de projet

P.-H. Marguet

Personnes-clés

J. Guex, G. Veuthey





σ [kPa]	1	11.932	24.098	48.462	97.422	195.344	390.721	97.422	24.098	97.422	195.344	390.721	782.491	97.422	11.932
e [-]	1.754	1.725	1.690	1.605	1.476	1.320	1.150	1.188	1.236	1.215	1.188	1.139	0.985	1.058	1.135
M_{oed} [kPa]		1066.569	948.081	764.198	992.756	1501.649	2667.835	1611.980	1348.070	2005.642	2917.877	4798.855	5430.808	1860.361	2298.545
cV [m2/s]	5.48E-08	5.06E-09	5.06E-09	3.38E-09	6.45E-09	8.09E-09	6.47E-08	6.97E-09	8.79E-08	3.19E-08	3.44E-08	8.63E-09	6.30E-08	2.95E-09	1.55E-08
k [m/s]	5.29E-10	5.30E-11	6.83E-11	3.58E-11	3.75E-11	2.69E-11	3.80E-11	2.04E-11	7.21E-11	4.07E-11	4.03E-11	1.91E-11	3.27E-11	1.24E-11	2.46E-10



Description de l'ouvrage

Afin d'effectuer des reconnaissances géotechniques et géologiques du terrain pour les fondations des nouveaux ouvrages prévus dans le projet principal relatif au contournement autoroutier de la ville du Locle, le Maître de l'Ouvrage a décidé d'effectuer une campagne d'investigations géotechniques. Celle-ci se compose d'investigations de laboratoire.

Prestations effectuées

Essais en laboratoire :
– Classificfation des sols (teneur en eau, masse volumique, granulométrie et limites de consistance, teneur en matière organique)
– Essais de géomécanique (cisaillements directs, oedomètres, compressions simples, essais triaxiaux)

Maître d'ouvrage

Office Fédéral des Routes

Personne de contact

M. Belfiore Andrea
Tél. : 058 461 87 11

Bureaux associés

Institut Géotechnique SA

Durée des travaux 2021 – 2023
Durée des prestations 2022 – 2023
Montant des travaux CHF 500 mio'
Montant des prestations CHF 101'400.-