RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté • Egalité • Fraternité

maître d'ouvrage :

Ministère de l'Aménagement du Territoire
et de la Décentralisation

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement Nouvelle-Aquitaine

15, rue Arthur Ranc
BP 359
86020 POITIERS Cedex
Téléphone: 05 49 55 63 63
Télécopie: 05 49 55 63 01

RN 141

Mise à 2x2 voies entre Roumazières - Exideuil (déviation de Roumazières et la Péruse)

Echangeur de Roumazières

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

II.1.1 - Profil en long géotechnique

maître d'oeuvre

Direction interdépartementale des Routes Centre - Ouest

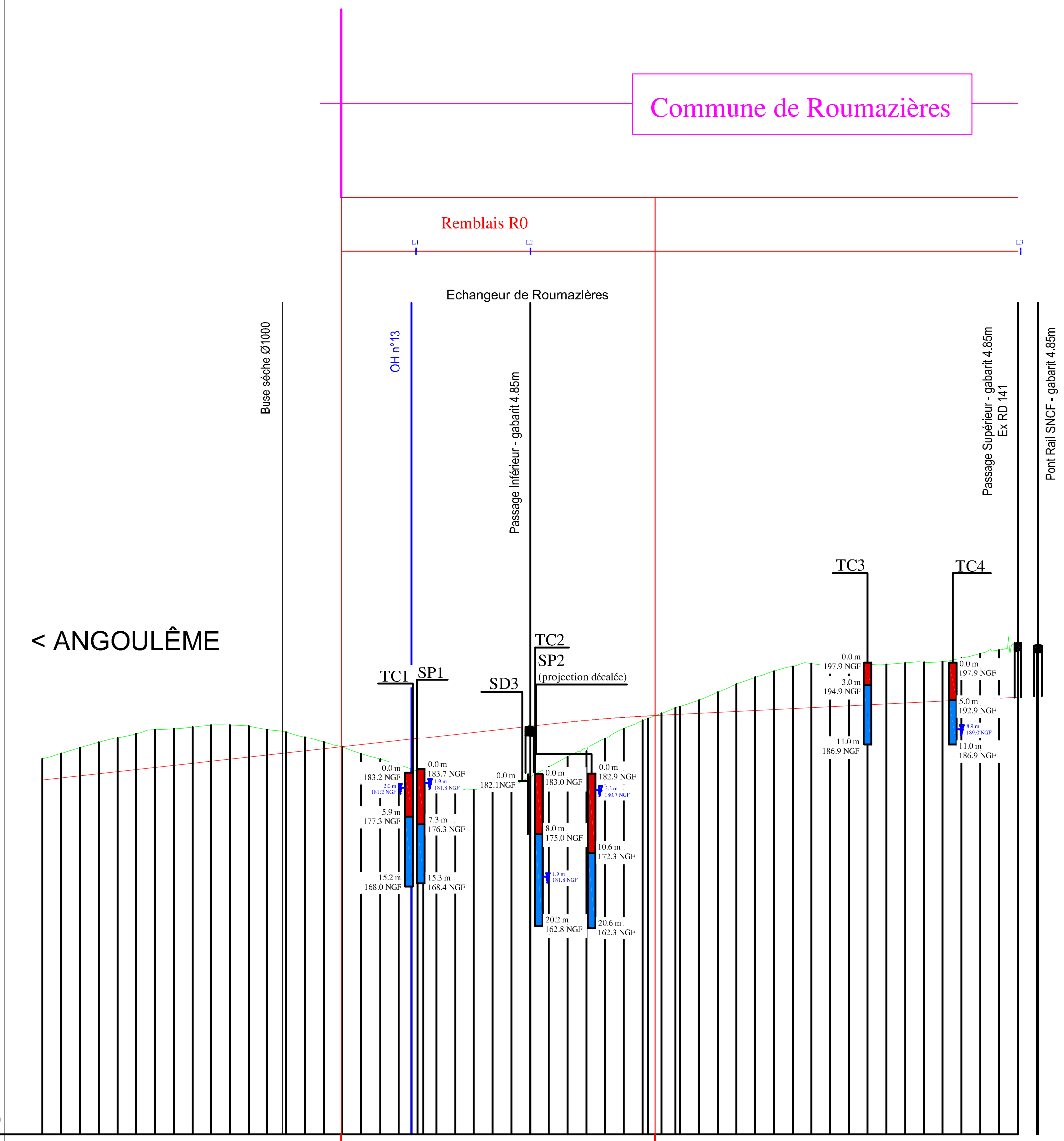
Service d'ingénierie routière

Adresse postale :
DIR Centre Ouest - SIR
Immeuble Le Pastel
22, rue des Pénitents Blancs
87032 LIMOGES cedex

Bureaux :
15, place Jourdan
87000 LIMOGES
Tel: 05 87 50 60 80

N°:

Mise à jour : 20/03/2023



Profil sismique
Faciès limoneux A_1
Faciès argileux A_2 - A_3
Faciès sableux fins B_5
Substratum et altération du substratum

Echelle en X : 1/5000
Echelle en Y : 1/500
PC : 135.00 m

NUMERO DE PROFILS EN TRAVERS	ALTITUDES TN	ALTITUDES PROJET	DISTANCES PARTIELLES
360	185.03	182.21	
361	185.74	182.48	25.00
362	186.48	182.76	25.00
363	187.23	183.04	25.00
364	187.86	183.31	25.00
365	188.40	183.59	25.00
366	188.94	183.86	25.00
367	189.06	184.14	25.00
368	189.28	184.42	25.00
369	189.53	184.69	25.00
370	189.56	184.97	25.00
371	189.42	185.25	25.00
372	188.97	185.52	25.00
373	188.62	185.80	25.00
374	187.92	186.07	25.00
375	187.24	186.35	25.00
376	186.57	186.63	25.00
377	185.71	186.90	25.00
378	184.99	187.18	25.00
379	184.23	187.46	25.00
379-1	183.69	187.64	16.99
380	183.38	187.73	8.01
380-1	183.07	187.82	7.91
381	182.40	188.01	17.09
382	181.34	188.28	25.00
383	180.93	188.56	25.00
384	181.17	188.84	25.00
385	181.21	189.11	25.00
386	182.65	189.39	25.00
387	183.96	189.67	25.00
388	185.30	189.94	25.00
389	186.03	190.18	25.00
390	187.72	190.39	25.00
391	189.08	190.58	25.00
392	190.17	190.73	25.00
393	191.10	190.85	25.00
393-1	191.83	190.95	18.94
395	192.85	191.10	31.06
396	193.92	191.23	25.00
397	194.95	191.35	25.00
398	195.88	191.48	25.00
399	196.73	191.60	25.00
400	197.39	191.73	25.00
401	197.75	191.85	25.00
402	197.49	191.98	25.00
403	197.69	192.10	25.00
404	197.68	192.23	25.00
405	197.63	192.35	25.00
406	197.84	192.48	25.00
407	197.93	192.60	25.00
408	198.01	192.73	25.00
409	198.49	192.85	25.00
410	199.09	192.98	25.00
411	199.53	193.10	25.00
412	200.48	193.23	25.00

COTE DE LA TÊTE DES SONDAGES

Sondage	Cote
TC1	183.2 NGF
SP1	183.7 NGF
SD3	182.1 NGF
TC2	183.0 NGF
SP2	182.9 NGF
TC3	197.9 NGF
TC4	197.9 NGF

LIMITE DE COMMUNE : ROUMAZIERES | ROUMAZIERES | ROUMAZIERES | ROUMAZIERES | ROUMAZIERES

OUVRAGE ELEMENTAIRE/NATURE DU PROFIL : OH 13 | OH 13 | P5 échangeur | P5 échangeur | P5 échangeur | Déblai D0 | Déblai D0

Formations géologiques et lithologie / Classification GTR / Données géotechniques par zone

Zone	Formations géologiques et lithologie / Classification GTR / Données géotechniques	Hydrogéologie – Piézomètre
1	0.0 à 5.9 m : argile à graviers 0.0 à 1.0 m : A_1 5.9 à 15.2 m : alternance marno-calcaire	oui de 0.0 à 15.2 m/TA. niveau d'eau à 2.0 m/TA en novembre.
2	0.0 à 7.3 m : argile marron 0.40 PMa ≤ pl* ≤ 1.17 MPa 2.4 MPa ≤ Em ≤ 15.8 MPa 7.3 à 15.3 m : alternance marno-calcaire 0.96 MPa ≤ pl* ≤ 4.70 MPa 10.3 MPa ≤ Em ≤ 88.8 MPa	
3		
4	0.0 à 15.0 m : argile marron 0.6 à 1.5 m : A_2 1.5 à 5.0 m : A_2 8.0 à 10.0 m : A_2 15.0 à 20.0 m : alternance maro-calcaire	non
5	0.0 à 10.6 m : argile à gravier 0.81 PMa ≤ pl* ≤ 2.61 MPa 4.9 MPa ≤ Em ≤ 33.1 MPa 10.6 à 20.6 m : alternance marno-calcaire 1.60 MPa ≤ pl* ≤ 4.81 MPa 18.7 MPa ≤ Em ≤ 250.0 MPa	
6	0.0 à 3.0 m : argile marron 3.0 à 11.0 m : altération argileuse du substratum calcaire	
7	0.0 à 5.0 m : argile marron à silex 5.0 à 11.0 m : altération argileuse substratum	
8	0.0 à 12.0 m : argile marron	
9	0.0 à 4.0 m : argile 4.0 à 12.0 m : substratum calcaire	
10	0.0 à 13.0 m : argile à débris de silex	oui de 0.0 à 13.0 m/TA

Profil sismique

Déblais
- Extraction/Rippabilité
- Réemploi
- Pente de talus
- Sujétions particulières

Remblais
- Tassement : De l'ordre de 9 à 18 cm.
- Vérification du poinçonnement : La stabilité au poinçonnement est vérifié.
- Pente de talus : La pente du talus est 2H/1V.
- Sujétions d'exécution : Système de drainage, clouage et traitement si nécessaire ou renforcement de sol.

Ouvrage d'art
- Contexte général, contraintes et aléas
- Rapport GEOTEC correspondant