

ANNEXE INFORMATIVE NON CONTRACTUELLE N°4

RESULTATS DE L'ESSAI PRESSIOMETRIQUE

réalisé par IGESOL en 2024



Maîtres d'Ouvrage

VENDEE EAU
57, Rue Paul Emile Victor
CS 90041 - 85 000 LA ROCHE-SUR-YON

ALTEREO
3, Rue de Tasmanie
44 115 BASSE-GOULAIN

MISSION D'INVESTIGATIONS GEOTECHNIQUES

Projet d'installation d'une canalisation d'aspiration de la surpression

*Site du Chaigneau
SAINTE-FOY (85)*

*Rédigée par : Aurore CUENDET
Vérifiée par : Samy BOUSSEFFA*

*Réf. dossier : 12018
Le 9 Octobre 2024*

Siège social

12, boulevard de la Vie
Belleville-sur-Vie
85170 BELLEVIGNY
Tél. 02 51 24 40 28 - Fax 02 51 24 40 29
E-mail : contact@igesol-bet.fr

S.A.S au capital de 10 000 €
Siret 490 004 900 00026
R.C.S. La Roche sur Yon 490 004 900
D.B. : CRCAM 14706 00131 - 902 643 77 000 - 70
APE 7112B
N. TV A Intracommunautaire : FR 82 490 004 900



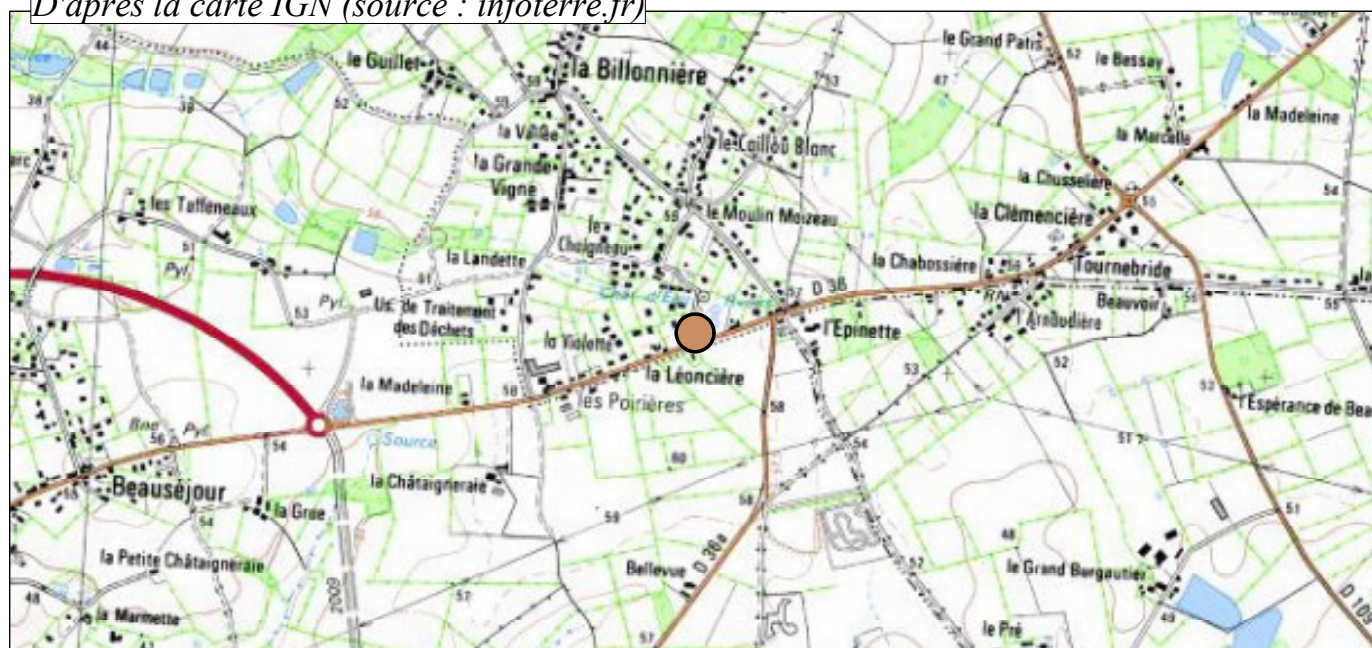
**Projet d'installation d'une canalisation
d'aspiration de la surpression**

Mission d'investigations géotechniques

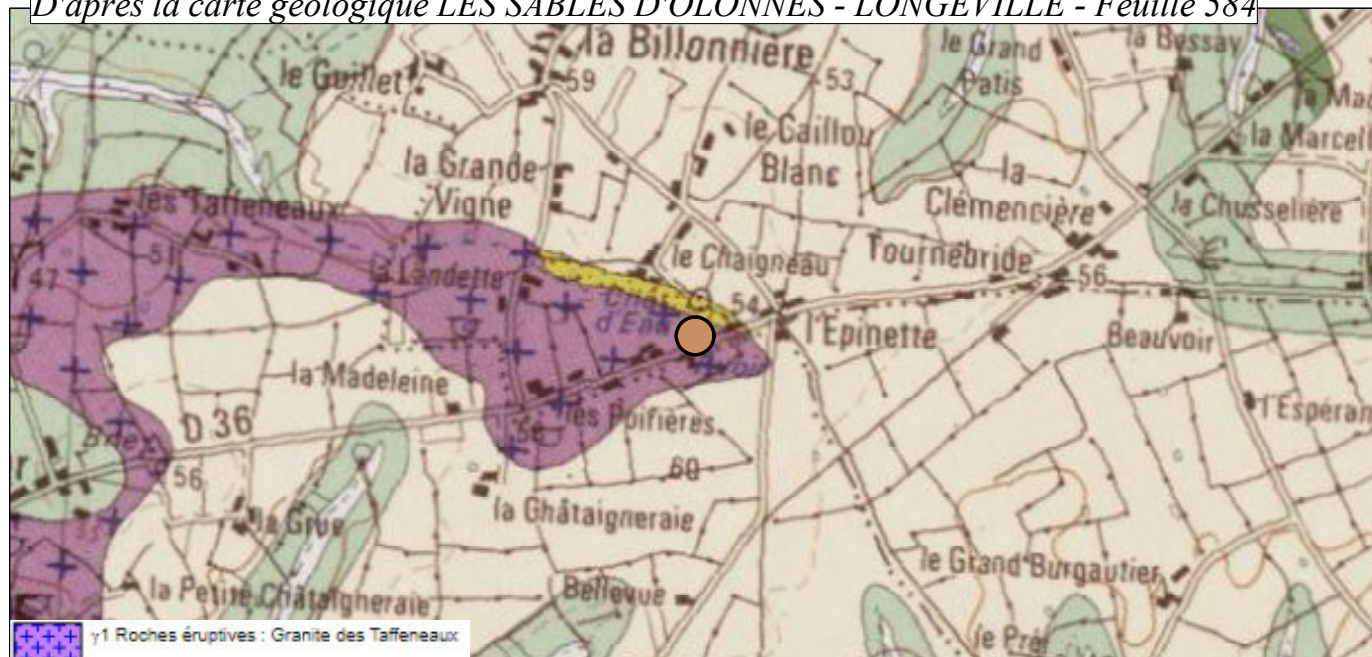
Localisation de la zone d'étude

**Echelle:
1/25 000**

D'après la carte IGN (source : infoterre.fr)



D'après la carte géologique LES SABLES D'OLONNES - LONGEVILLE - Feuille 584



Légende:

● : Localisation de la zone étudiée



Projet d'installation d'une canalisation d'aspiration de la surpression

Mission d'investigation géotechnique
Implantation du sondage pressiométrique

Echelle:
1/1000



Légende:

=> Investigations:

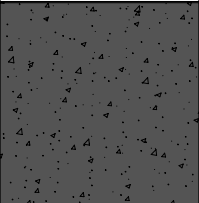
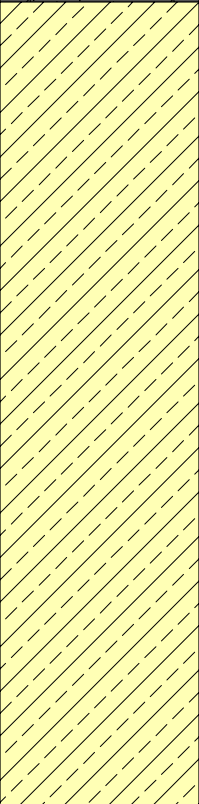
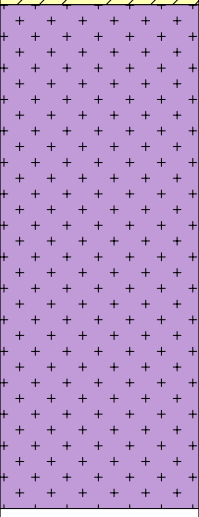
SP1 ● : Sondage à la tarière hélicoïdale avec essais pressiométriques

=> Observations:

100.00 : Cote relative du Terrain Naturel (m)

D'après le plan de recolement AEP, au 1/200, réalisé par Géouest

Sondage à la tarière hélicoïdale : SP1 - cote relative : 100,05 m

Prof. (en m)	Nappe	Log	Prof. (en m)	Cote relative (m)	Lithologie	Em (MPa)	Pl (MPa)
0,50					Empierrement		
1,00			0,80	99,25			
1,50						1,50	15,8 1,52
2,00							
2,50					Arène granitique : Argile limoneuse, beige-ocre, fraîche et compacte puis ocre-orangé et plus compacte dès -2,20 m/TN (cote relative : 97,85 m)		
3,00						3,00	25,2 1,80
3,50							
4,00			4,00	96,05			
4,50						4,20	121,9 ≥2,40
5,00					Granite très altéré : Cuttings limoneux, beige-jaunâtre, à cailloutis puis beiges et plus compacts dès -4,60 m/TN (cote relative : 95,45 m)		
5,50							
6,00			6,00	94,05	Arrêt volontaire		

Parois du sondage : Instabilité des parois dès -5,60 m/TN (cote relative : 94,45 m)

Circulation d'eau : Fraîcheur observée au sein de l'arène granitique

Niveau d'eau en fin d'investigation : Non observé

Profondeur du refus : Non atteint