

PLAN D'IMPLANTATION DES SONDAGES

- S1 Sondages à la pelle mécanique
- + EI Essai d'infiltration
- ⊙ P1 Essais au pénétromètre stato-dynamique
- + P2 Piézomètre
- ⊙ F1 Forages destructifs

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017



PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017

Vues du site



PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017

Vues du site



Vue mur RF2

PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017



Reconnaissance de fondation RF1



Reconnaissance de fondation RF2

PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017



Reconnaissance de fondation RF3



Reconnaissance de fondation RF3



Reconnaissance de fondation RF3

PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017



Reconnaissance de fondation RF4



Reconnaissance de fondation RF5

PHOTOGRAPHIES

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017



Reconnaissance de fondation RF5



Reconnaissance de fondation RF6



Reconnaissance de fondation RF7

RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 1 :

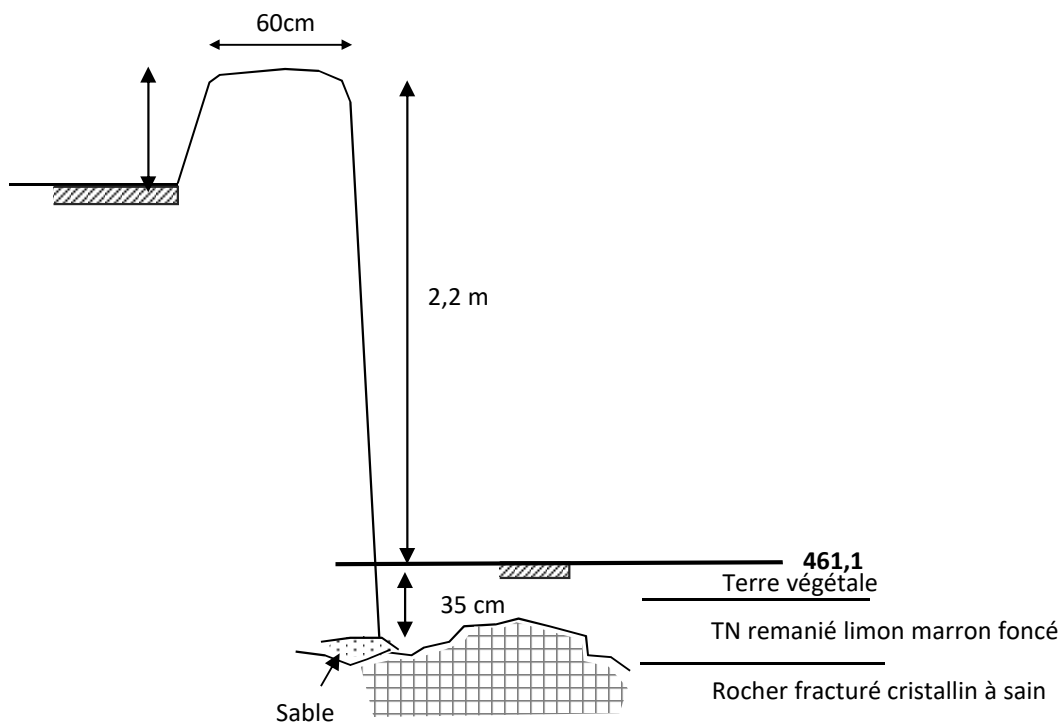


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 2 :

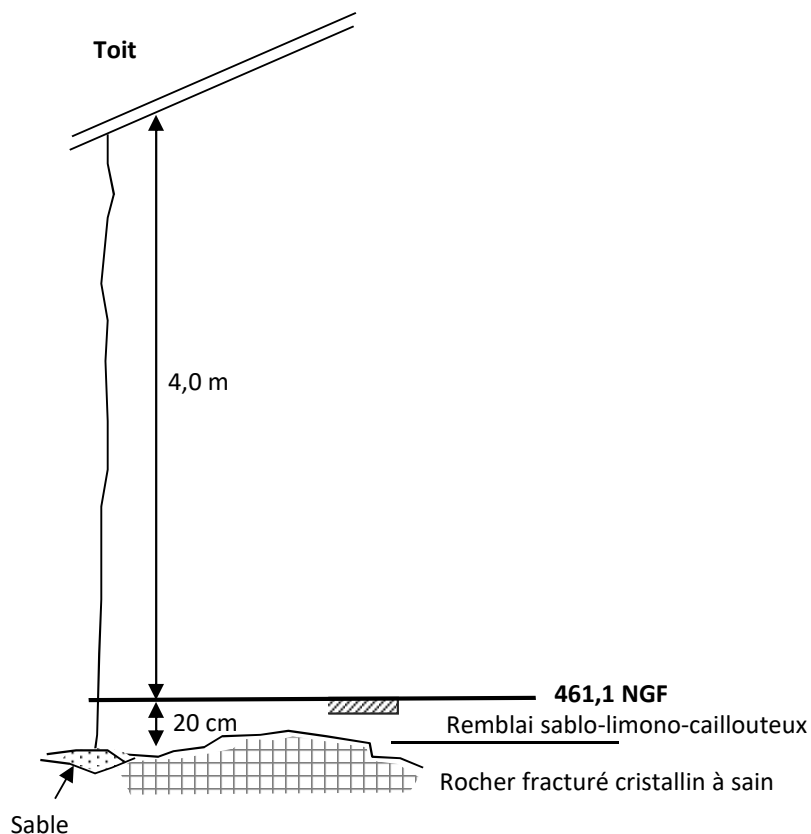


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 3 :

Venue d'eau -0,4 m/TN

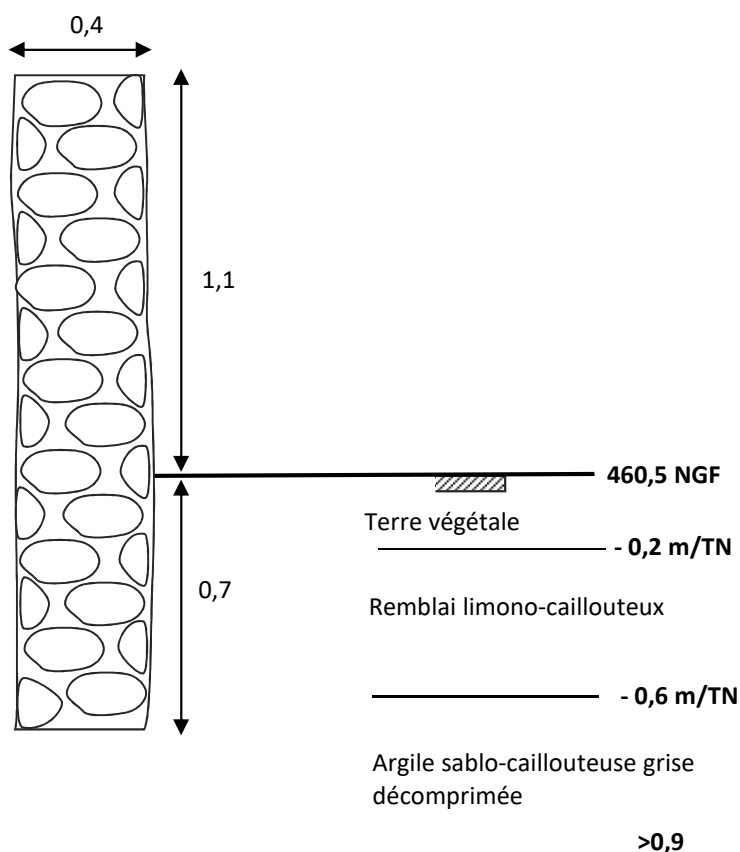


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 4 :

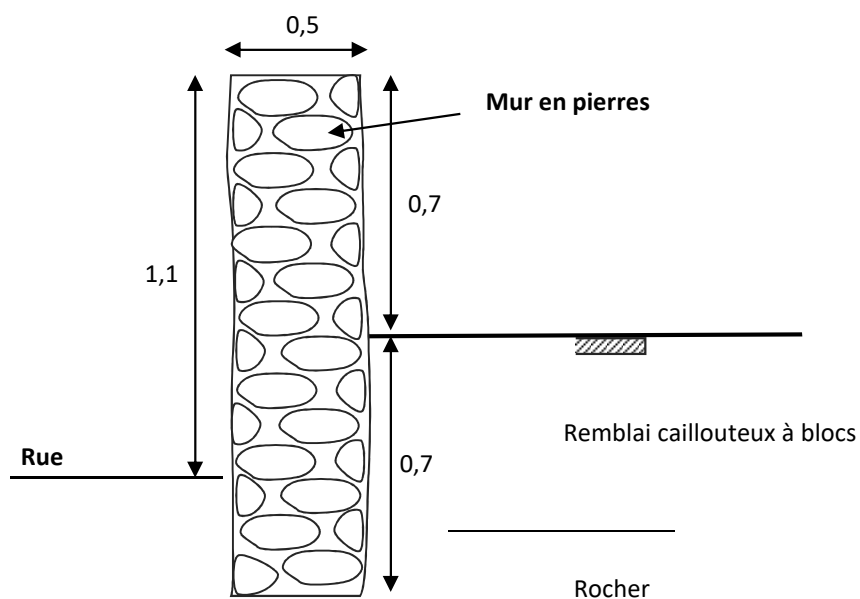


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 5 :

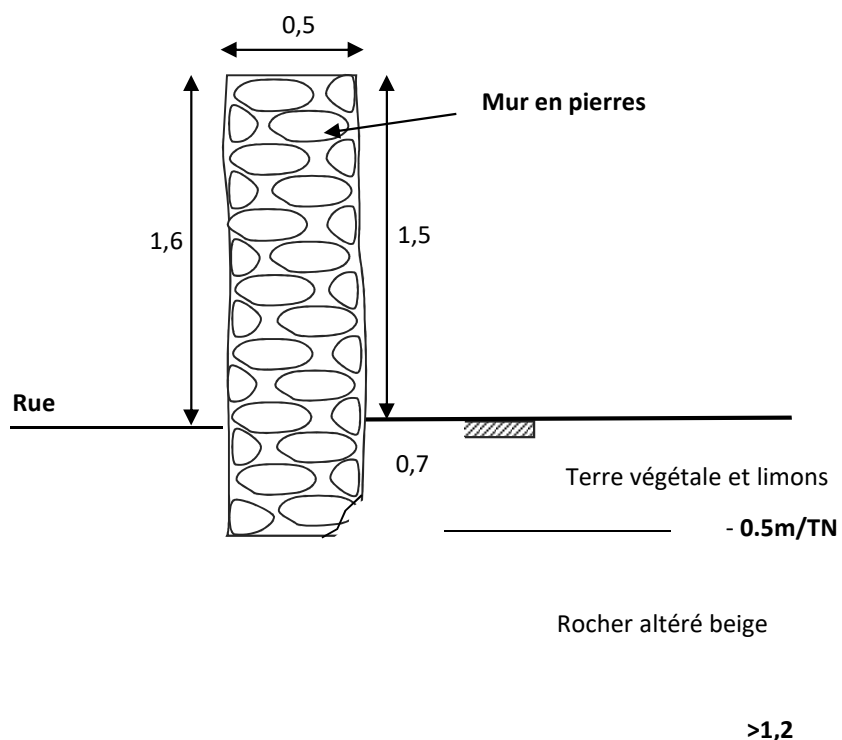


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 6 :

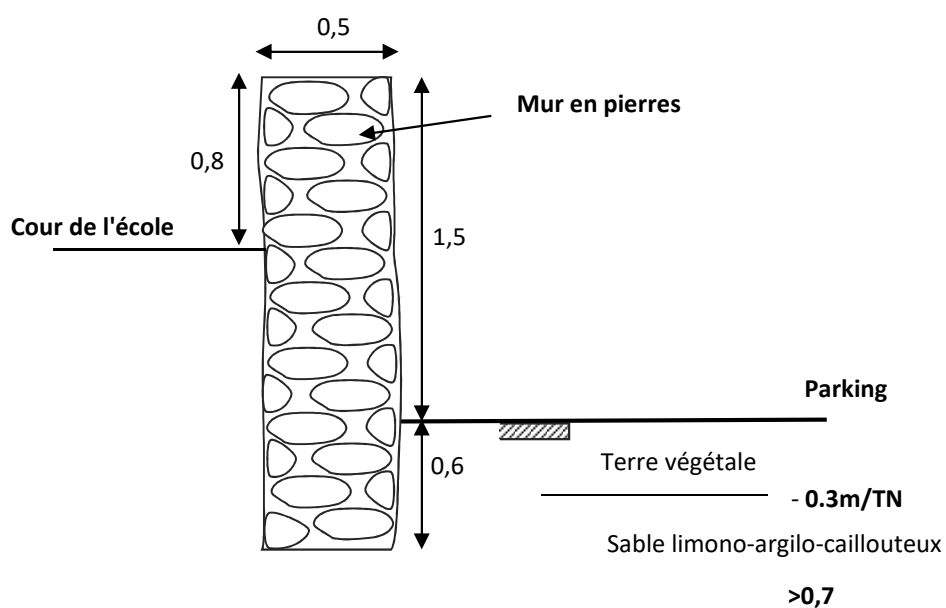


Photo du sondage :



RECONNAISSANCE DE FONDATION

Site : Tramayes (71)

Affaire : 16Ly1122

Projet : Extension Groupe Scolaire

Date : Janvier 2017

Géométrie de la fondation - Coupe Transversale

RF 7 :

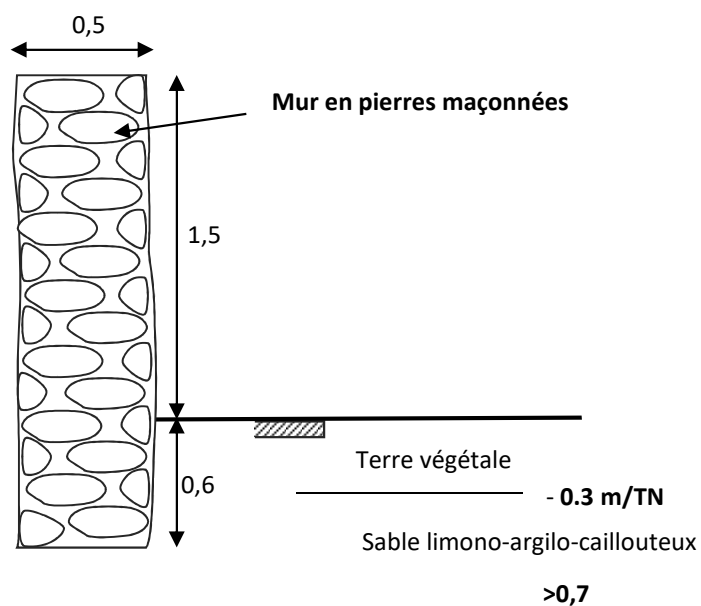


Photo du sondage :



TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES INVESTIGATIONS DE SOL

Rappel: Il s'agit ici d'un tableau factuel, c'est-à-dire qui retranscrit les observations sans interprétation. Par exemple: venue d'eau à x m , exprime une profondeur d'arrivée, sans préjuger de sa nature (nappe, saturation, venues d'eau ponctuelles, chenal, etc...). L'interprétation est, elle, exprimée dans le corps du rapport.

Site : TRAMAYES (71)
Affaire : 16LY1122
Projet : Extension groupe scolaire
Date : Janvier 2017

		COUPES DES SONDAGES A LA PELLE MECANIQUE											
		Profondeur (en m/TN) de la base de chaque faciès géologique reconnu (et non pas épaisseur) et cote correspondante (en italique)											
Exemple Sondage S1		Coupe géologique	S1	S2	RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6	RF7	Stabilité parois	REMARQUES
			0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	0/TN		
0 m/TN		Altitude sondages ⇨	462,3	459,2	461,1	461,1	460,5	459,1	459,2	458,5	458,3		
		Terre végétale	-0,3	-	-0,2	-	-0,2	-	-0,5	-0,3	-0,3		
-0,3 m/TN		Remblais sablo-limono caillouteux	-	-0,9	<u>-0,4</u> 460,7	<u>-0,2</u> 460,9	-0,6	-0,7	-	-	-		
- m/TN		Limons sablo-argileux marron	-	-2,5	-	-	-	-	-	>0,7	>0,6		
- m/TN		Argile sableuse à sablo-caillouteuse, grise à bleue	>2,3	>3,3	-	-	>0,9	-	-	-	-		
>2,3m/TN		Rocher			>0,4	>0,2	-	>0,8	>1,2	-	-		
m/TN		Eau souterraine	-1,0				-0,4						

Légende :

Pour chaque sondage, les valeurs soulignées (et cote correspondante) indiquent la profondeur du toit de l'horizon de fondation en m/TN (hors notion d'ancrage ou de mises hors gel).



Fondations pour abris



Radier pour garderie



Fondation pour maternelle

TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES INVESTIGATIONS DE SOL

Rappel: Il s'agit ici d'un tableau factuel, c'est-à-dire qui retranscrit les observations sans interprétation. Par exemple: venue d'eau à x m , exprime une profondeur d'arrivée, sans préjuger de sa nature (nappe, saturation, venues d'eau ponctuelles, chenal, etc...). L'interprétation est, elle, exprimée dans le corps du rapport.

Site : Tramayes (71)
Affaire : 16Ly1122
Projet : Extension Groupe Scolaire
Date : Janvier 2017

COUPES DES SONDAGES AU PENETROMETRE						
Profondeur (en m/TN) de la base de chaque faciès géologique reconnu (et non pas épaisseur) et cote correspondante (en italique)						
Exemple Sondage P1	Coupe géologique	P1	P2	P3	P4	REMARQUES
		0/TN	0/TN	0/TN	0/TN	
0 m/TN	Altitude sondages ⇒	459,2	460,1	462,1	461,0	461,1
- m/TN	Terre végétale	-	-0,2	-0,2	-0,2	<u>-0,3</u> 460,8
-1,0 m/TN	Remblais sablo-limono caillouteux	-1,0	<u>-0,8</u> 459,3	-0,6	-0,6	-
-2,0 m/TN	Limons sablo-argileux marron	-2,0	-	-	<u>-1,6</u> 459,4	-
-2,0 m/TN	Argile sableuse à sablo- caillouteuse, grise à bleue	-3,2	-3,4*	<u>-3,0</u> 459,1	-	-
> 3,8m/TN	Rocher	> 3,8 Refus	>4,0 Refus	>3,4 Refus	>2,0 Refus	>0,5 Refus
	Eau souterraine					

Légende :

Pour chaque sondage, les valeurs soulignées (et cote correspondante) indiquent la profondeur du toit de l'horizon de fondation en m/TN (hors notion d'ancrage ou de mises hors gel).



Fondations pour abris

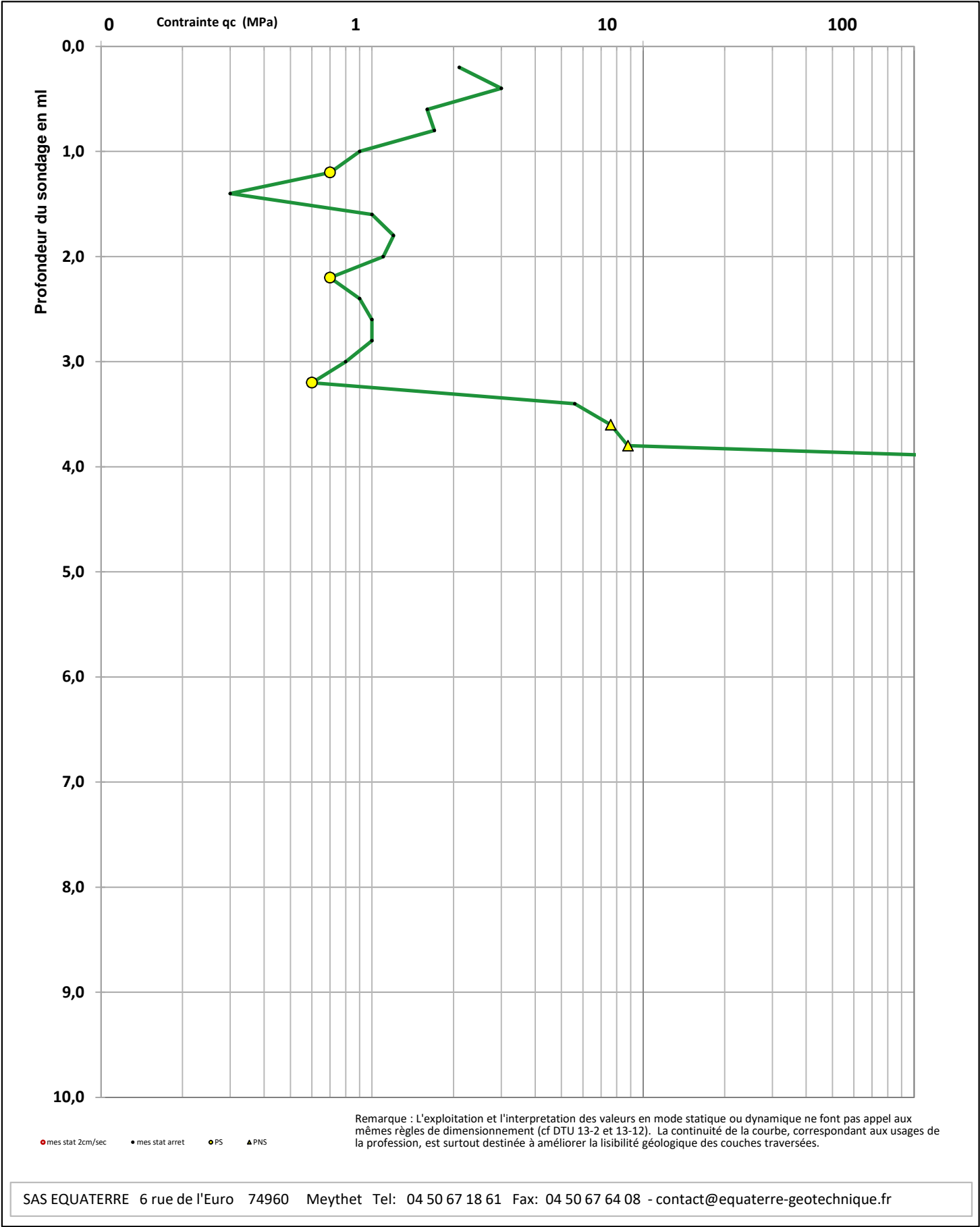


Radier pour garderie

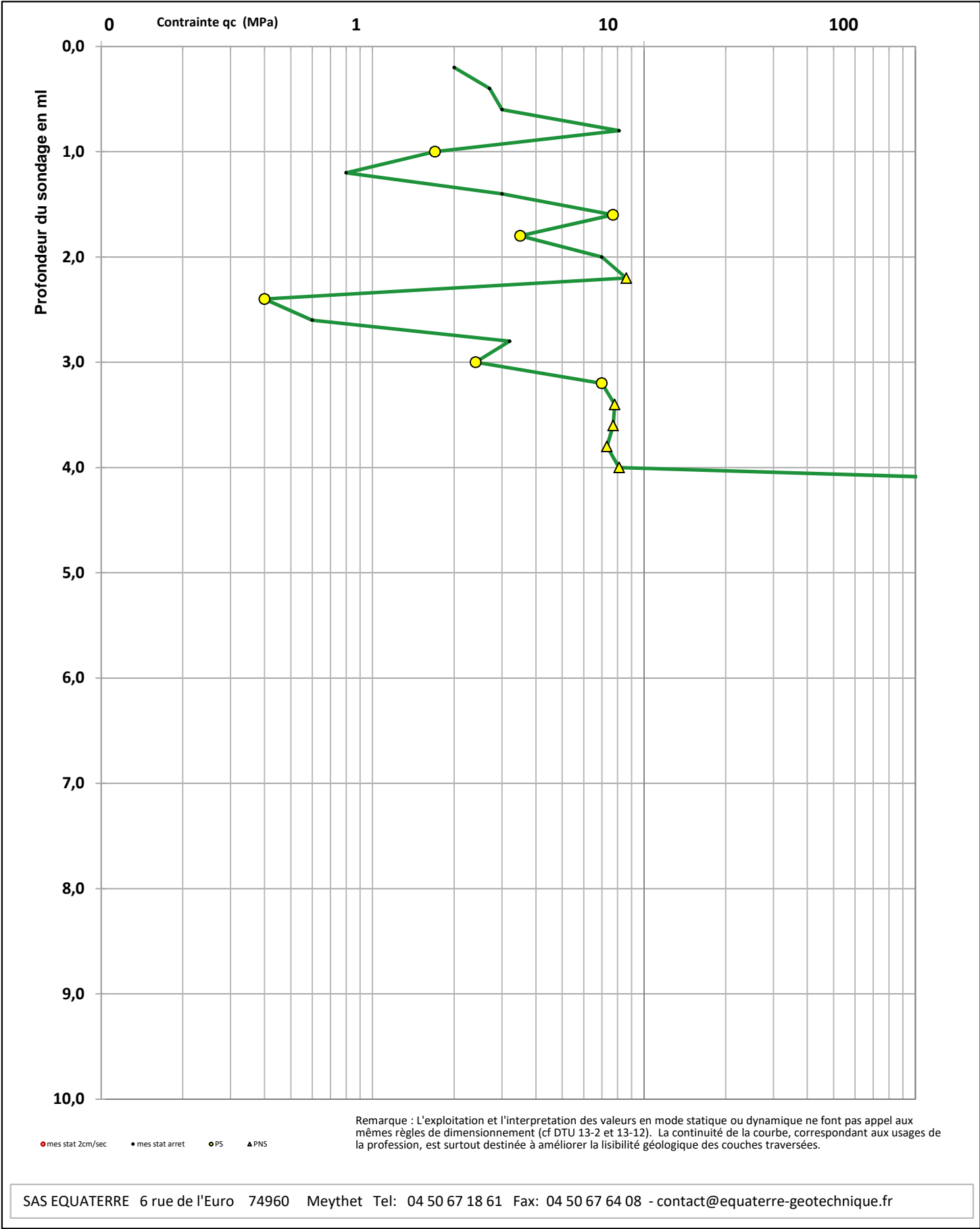


Fondation pour maternelle

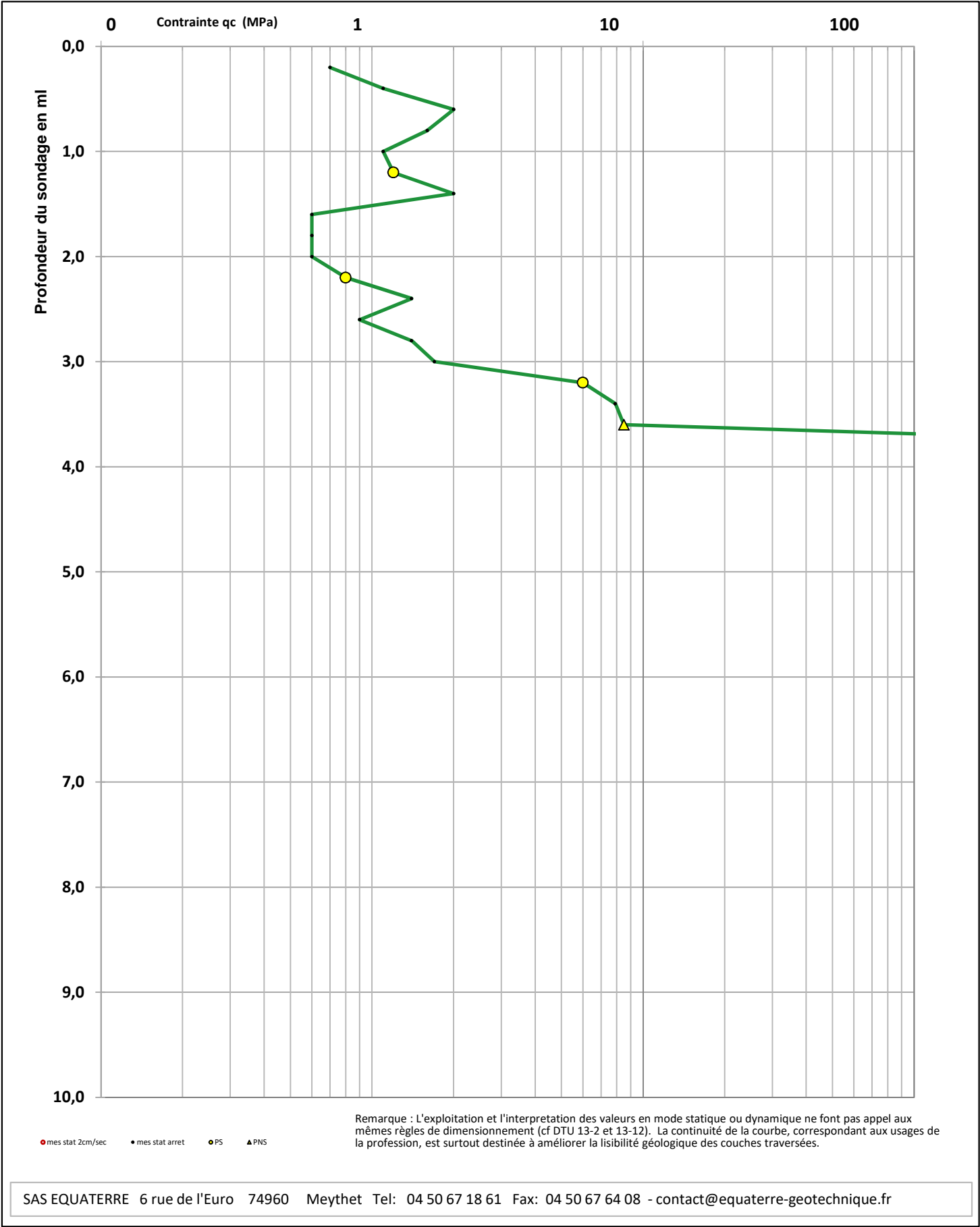
Site :	TRAMAYES (71)
Affaire :	16LY1122
Projet :	Extension groupe scolaire
Date :	Janvier 2017
N° Sondage :	P1
Altitude	459,2



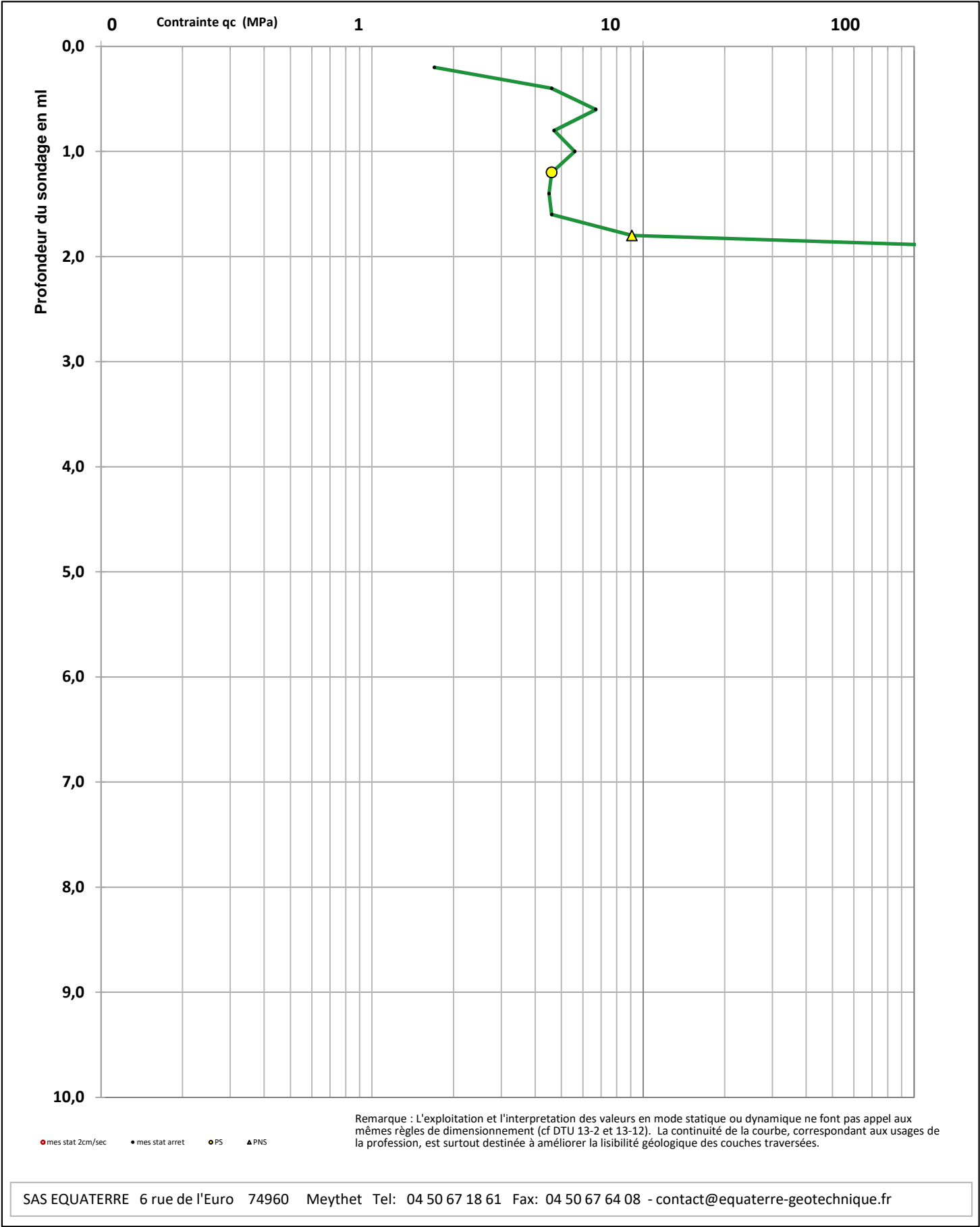
Site :	TRAMAYES (71)
Affaire :	16LY1122
Projet :	Extension groupe scolaire
Date :	Janvier 2017
N° Sondage :	P2
Altitude	460,1



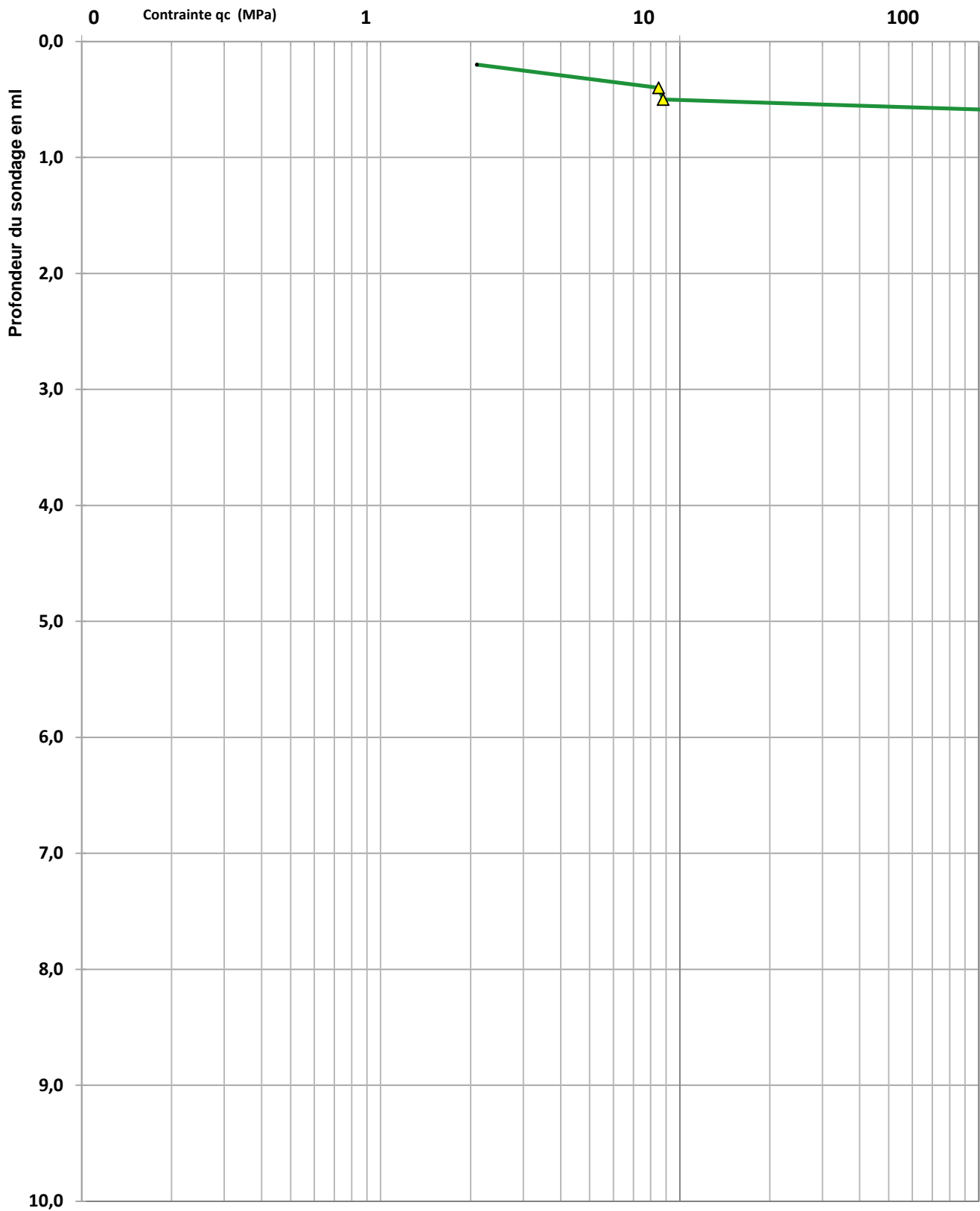
Site :	TRAMAYES (71)
Affaire :	16LY1122
Projet :	Extension groupe scolaire
Date :	Janvier 2017
N° Sondage :	P3
Altitude	462,1



Site :	TRAMAYES (71)
Affaire :	16LY1122
Projet :	Extension groupe scolaire
Date :	Janvier 2017
N° Sondage :	P4
Altitude	461,0



Site :	TRAMAYES (71)
Affaire :	16LY1122
Projet :	Extension groupe scolaire
Date :	Janvier 2017
N° Sondage :	P5
Altitude	461,1



● mes stat 2cm/sec
 ● mes stat arrêt
 ● PS
 ▲ PNS

Remarque : L'exploitation et l'interprétation des valeurs en mode statique ou dynamique ne font pas appel aux mêmes règles de dimensionnement (cf DTU 13-2 et 13-12). La continuité de la courbe, correspondant aux usages de la profession, est surtout destinée à améliorer la lisibilité géologique des couches traversées.

LEGENDE DES ESSAIS PENETROMETRIQUES

Préambule :

Tout le matériel de reconnaissance pénétrométrique d'EQUATERRE, est équipé en mode stato-dynamique, avec contrôles statiques également possibles pour les passages en dynamique.

Nous retiendrons :

- Mesure statique en continu, avancement à 2 cm/s, enregistrement possible au pas de 1 à 20 cm.
- Mesure statique à l'arrêt au pas de 10 à 20 cm, plus particulièrement adapté au dimensionnement optimisé des fondations.
Corrélation précises entre effet de pointe et module pressiométrique pour approche des valeurs de tassements.
- FormHol : Résistance dynamique apparente, déduite de la « Formule des Hollandais ».
- PS (Pointe Sortie) : Contrôles statiques lors des passages dynamiques. Ceci permet de s'affranchir des frottements parasites classiques dans les essais au battage.
- ▶ PNS (Pointe Non Sortie) : Contrôles statiques lors des passages dynamique, mais le terrain est trop compact pour mesurer la résistance en pointe statique (capacité selon engin : 5 à 70 MPa)
- == Courbes de lissage des pointes de mesure, pour une meilleure vision géologique des terrains traversés.



Z.A. Actigone 4
6 rue de l'Euro
74960 MEYTHET
Tel : 04.50.67.18.61
Fax : 04.50.67.64.08

contact@equaterre-geotechnique.fr

PROCES VERBAL D'ESSAI

DETERMINATION DES LIMITES D'ATTERBERG

Dossier :	16LY1122 Tramayes		
N° de l'affaire :	16LY1122		
N° du sondage :	S1		
Echantillon :			
N° de l'échantillon :	16LY1122-S1-E1	Lieu de prélèvement :	Tramayes
Date de l'analyse :	10/01/2017	Date de prélèvement :	
Nature du sol :		Profondeur de prélèvement :	

TENEUR EN EAU NATURELLE DE L'ECHANTILLON

W = 18.87%

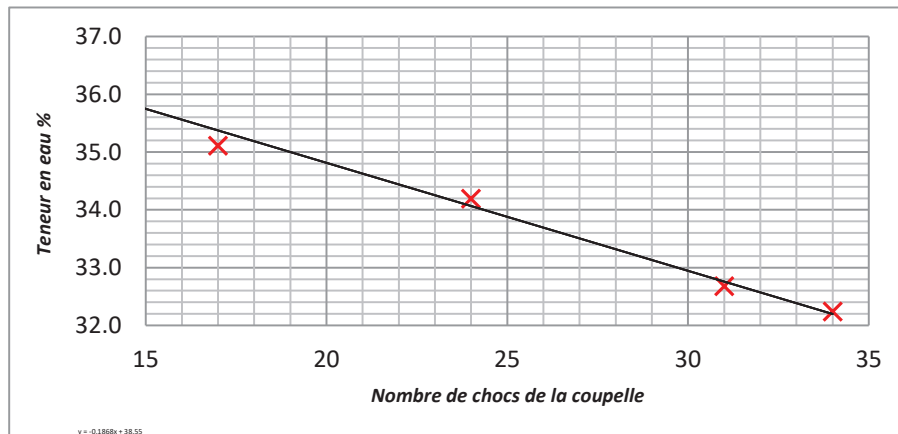
Déterminée par étuvage conformément à la norme NF P 94.050

LIMITE DE LIQUIDITE A LA COUPELLE DE CASAGRANDE

W_L = 33.9%

Essai réalisé conformément à la norme NF P 94.051

Mesures n°	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de coups	14	17	24	31	34			
Teneur en eau (%)	36.11	35.11	34.19	32.68	32.24			



LIMITE DE PLASTICITE AU ROULEAU

W_p = 23.3%

Essai réalisé conformément à la norme NF P 94.051

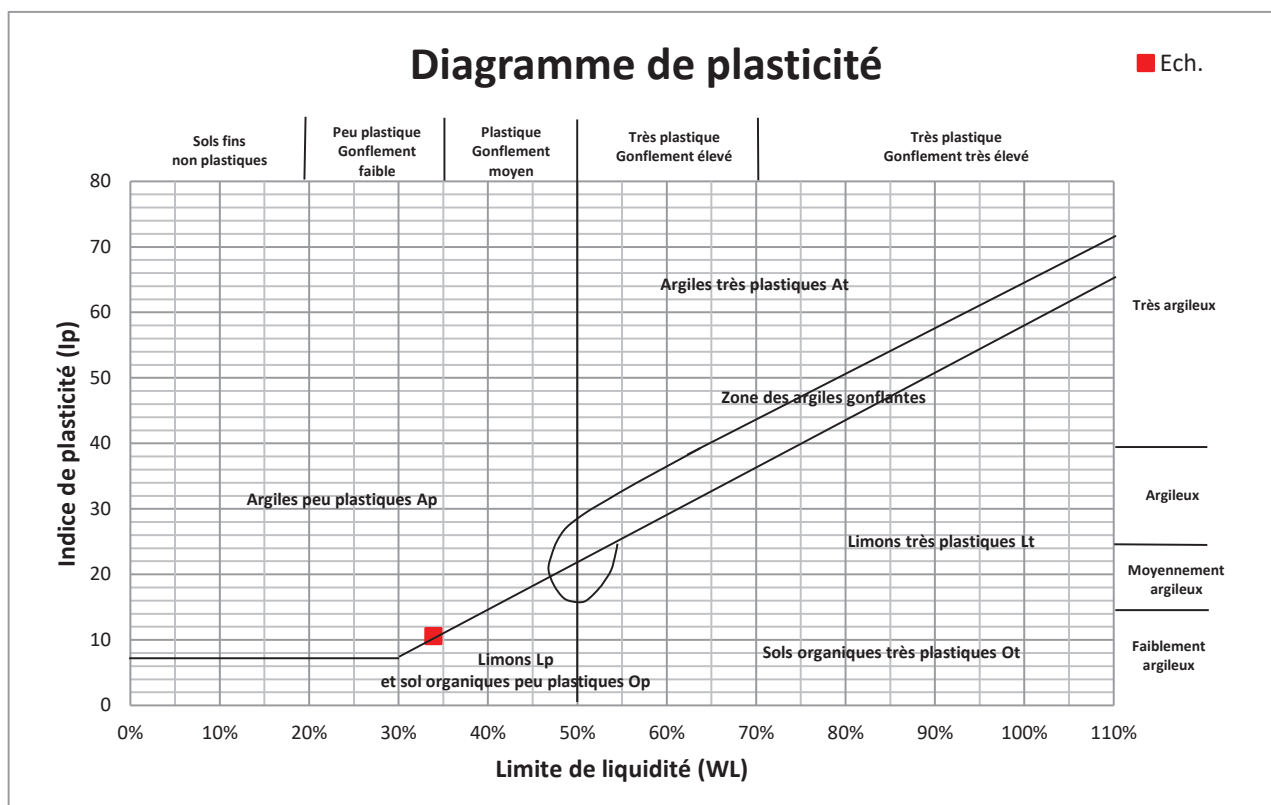
Essai 1	m	3.843	m _d	3.111	W %	23.53%
	m _w	0.732				
Essai 2	m	4.636	m _d	3.766	W %	23.10%
	m _w	0.87				

DETERMINATION DES LIMITES D'ATTERBERG

Dossier :	16LY1122 Tramayes		
N° de l'affaire :	16LY1122		
N° du sondage :	S1		
Echantillon :			
N° de l'échantillon :	16LY1122-S1-E1	Lieu de prélèvement :	Tramayes
Date de l'analyse :	10/01/2017	Date de prélèvement :	
Nature du sol :		Profondeur de prélèvement :	

Indice de plasticité **$I_p = 10.6$**

Indice de consistance **$I_c = 1.4$**



La reproduction intégrale de ce procès verbal sans modification d'aucune sorte est seule autorisée.

Les essais faisant l'objet du présent procès verbal portent sur un échantillon prélevé dans certaines conditions. Leur représentativité est liée à celle de l'échantillon et ne peut être étendue à une population dont est issu l'échantillon que si l'homogénéité de cette population peut être vérifiée.

En conséquence, le présent procès verbal n'a en aucun cas valeur de certificat de qualification de l'ensemble de la fabrication et ne doit pas être considéré comme tel

Meythet le
13/01/2017

C. BAL
Opérateur

O. PERCIE DU SERT
Vérificateur

Tableau 2 — Classification des missions d'ingénierie géotechnique

<p>L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique (étapes 1 à 3) doit suivre les étapes de conception et de réalisation de tout projet pour contribuer à la maîtrise des risques géotechniques. Le maître d'ouvrage ou son mandataire doit faire réaliser successivement chacune de ces missions par une ingénierie géotechnique. Chaque mission s'appuie sur des données géotechniques adaptées issues d'investigations géotechniques appropriées.</p>
<p>ÉTAPE 1 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE PRÉALABLE (G1)</p> <p>Cette mission exclut toute approche des quantités, délais et coûts d'exécution des ouvrages géotechniques qui entre dans le cadre de la mission d'étude géotechnique de conception (étape 2). Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire. Elle comprend deux phases :</p> <p><u>Phase Étude de Site (ES)</u></p> <p>Elle est réalisée en amont d'une étude préliminaire, d'esquisse ou d'APS pour une première identification des risques géotechniques d'un site.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Faire une enquête documentaire sur le cadre géotechnique du site et l'existence d'avoisinants avec visite du site et des alentours. — Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. — Fournir un rapport donnant pour le site étudié un modèle géologique préliminaire, les principales caractéristiques géotechniques et une première identification des risques géotechniques majeurs.
<p>ÉTAPE 2 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE DE CONCEPTION (G2)</p> <p>Cette mission permet l'élaboration du projet des ouvrages géotechniques et réduit les conséquences des risques géotechniques importants identifiés. Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire et est réalisée en collaboration avec la maîtrise d'œuvre ou intégrée à cette dernière. Elle comprend trois phases :</p> <p><u>Phase Avant-projet (AVP)</u></p> <p>Elle est réalisée au stade de l'avant-projet de la maîtrise d'œuvre et s'appuie obligatoirement sur des données géotechniques adaptées.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. — Fournir un rapport donnant les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet, les principes de construction envisageables (terrassements, soutènements, pentes et talus, fondations, assises des dallages et voiries, améliorations de sols, dispositions générales vis-à-vis des nappes et des avoisinants), une ébauche dimensionnelle par type d'ouvrage géotechnique et la pertinence d'application de la méthode observationnelle pour une meilleure maîtrise des risques géotechniques. <p><u>Phase Projet (PRO)</u></p> <p>Elle est réalisée au stade du projet de la maîtrise d'œuvre et s'appuie obligatoirement sur des données géotechniques adaptées suffisamment représentatives pour le site.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. — Fournir un dossier de synthèse des hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade du projet (valeurs caractéristiques des paramètres géotechniques en particulier), des notes techniques donnant les choix constructifs des ouvrages géotechniques (terrassements, soutènements, pentes et talus, fondations, assises des dallages et voiries, améliorations de sols, dispositions vis-à-vis des nappes et des avoisinants), des notes de calcul de dimensionnement, un avis sur les valeurs seuils et une approche des quantités. <p><u>Phase DCE / ACT</u></p> <p>Elle est réalisée pour finaliser le Dossier de Consultation des Entreprises et assister le maître d'ouvrage pour l'établissement des Contrats de Travaux avec le ou les entrepreneurs retenus pour les ouvrages géotechniques.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Établir ou participer à la rédaction des documents techniques nécessaires et suffisants à la consultation des entreprises pour leurs études de réalisation des ouvrages géotechniques (dossier de la phase Projet avec plans, notices techniques, cahier des charges particulières, cadre de bordereau des prix et d'estimatif, planning prévisionnel). — Assister éventuellement le maître d'ouvrage pour la sélection des entreprises, analyser les offres techniques, participer à la finalisation des pièces techniques des contrats de travaux.

Tableau 2 — Classification des missions d'ingénierie géotechnique (suite)

ÉTAPE 3 : ÉTUDES GÉOTECHNIQUES DE RÉALISATION (G3 et G 4, distinctes et simultanées)

ÉTUDE ET SUIVI GÉOTECHNIQUES D'EXECUTION (G3)

Cette mission permet de réduire les risques géotechniques résiduels par la mise en œuvre à temps de mesures correctives d'adaptation ou d'optimisation. Elle est confiée à l'entrepreneur sauf disposition contractuelle contraire, sur la base de la phase G2 DCE/ACT. Elle comprend deux phases interactives :

Phase Étude

- Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Étudier dans le détail les ouvrages géotechniques : notamment établissement d'une note d'hypothèses géotechniques sur la base des données fournies par le contrat de travaux ainsi que des résultats des éventuelles investigations complémentaires, définition et dimensionnement (calculs justificatifs) des ouvrages géotechniques, méthodes et conditions d'exécution (phasages généraux, suivis, auscultations et contrôles à prévoir, valeurs seuils, dispositions constructives complémentaires éventuelles).
- Élaborer le dossier géotechnique d'exécution des ouvrages géotechniques provisoires et définitifs : plans d'exécution, de phasage et de suivi.

Phase Suivi

- Suivre en continu les auscultations et l'exécution des ouvrages géotechniques, appliquer si nécessaire des dispositions constructives prédéfinies en phase Étude.
- Vérifier les données géotechniques par relevés lors des travaux et par un programme d'investigations géotechniques complémentaire si nécessaire (le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats).
- Établir la prestation géotechnique du dossier des ouvrages exécutés (DOE) et fournir les documents nécessaires à l'établissement du dossier d'interventions ultérieures sur l'ouvrage (DIUO)

SUPERVISION GÉOTECHNIQUE D'EXECUTION (G4)

Cette mission permet de vérifier la conformité des hypothèses géotechniques prises en compte dans la mission d'étude et suivi géotechniques d'exécution. Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire et est réalisée en collaboration avec la maîtrise d'œuvre ou intégrée à cette dernière. Elle comprend deux phases interactives :

Phase Supervision de l'étude d'exécution

- Donner un avis sur la pertinence des hypothèses géotechniques de l'étude géotechnique d'exécution, des dimensionnements et méthodes d'exécution, des adaptations ou optimisations des ouvrages géotechniques proposées par l'entrepreneur, du plan de contrôle, du programme d'auscultation et des valeurs seuils.

Phase Supervision du suivi d'exécution

- Par interventions ponctuelles sur le chantier, donner un avis sur la pertinence du contexte géotechnique tel qu'observé par

DIAGNOSTIC GÉOTECHNIQUE (G5)

Pendant le déroulement d'un projet ou au cours de la vie d'un ouvrage, il peut être nécessaire de procéder, de façon strictement limitative, à l'étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques, dans le cadre d'une mission ponctuelle. Ce diagnostic géotechnique précise l'influence de cet ou ces éléments géotechniques sur les risques géotechniques identifiés ainsi que leurs conséquences possibles pour le projet ou l'ouvrage existant.

- Définir, après enquête documentaire, un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Étudier un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques (par exemple soutènement, causes géotechniques d'un désordre) dans le cadre de ce diagnostic, mais sans aucune implication dans la globalité du projet ou dans l'étude de l'état général de l'ouvrage existant.
- Si ce diagnostic conduit à modifier une partie du projet ou à réaliser des travaux sur l'ouvrage existant, des études géotechniques de conception et/ou d'exécution ainsi qu'un suivi et une supervision géotechniques seront réalisés ultérieurement, conformément à l'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique (étape 2 et/ou 3).

Conditions générales d'intervention (Version du 1er Janvier 2016)

Les présentes conditions générales viennent en complément des deux documents joints :

- Classification des missions géotechniques types
- Conditions générales des missions géotechniques

Sauf indication contraire précise, les estimations de délai d'exécution de missions ne sauraient engager notre société. Les estimations de bonne foi, sont approximatives. L'estimation du délai d'exécution ne peut prendre en compte les retards dus à la rencontre de sols inattendus ou de circonstances naturelles imprévisibles, aux arrêts provenant de cas de force majeure ou de causes non imputables à notre société.

ARTICLE II – AUTORISATION ET FORMALITES

Les démarches et formalités administratives, et en particulier l'obtention de l'autorisation de pénétrer sur les chantiers et les terrains à reconnaître et d'y effectuer les sondages et essais prévus, sont à la charge du client. La demande de renseignements concernant les réseaux, doit être fournie préalablement par le Maître d'ouvrage. La réalisation de DICT est une obligation vis-à-vis de la loi (Décret de loi n° 91-1147 du 14/10/91). Cette recherche de réseaux ne peut être mise en œuvre qu'après réalisation d'une DT (Demande de Travaux) par le donneur d'ordre. En cas d'absence de DT, nous considérons que le donneur d'ordre nous indique implicitement qu'il n'y a pas d'ouvrages, ni de réseaux sur le site. La jurisprudence en la matière montre que dans ce cas bien précis, le donneur d'ordre est responsable de tout dégât accidentel pouvant intervenir. Notre société pourra engager si nécessaire la procédure D.I.C.T.

ARTICLE III – PRESTATIONS EXCLUES

Sauf rémunération spécifique, sont notamment exclus des missions :

- Les implantations topographiques permettant de définir l'emprise des ouvrages et des zones à étudier,
- La mesure des coordonnées précises des points de sondages ou des essais,
- Les travaux éventuels permettant l'accessibilité aux points de sondages ou essais, et l'aménagement des plates formes nécessaire aux matériaux utilisés,
- La prise en charge des dégâts au terrain, à la végétation et aux cultures, inhérents à notre intervention,
- La recherche des ouvrages enterrés autres que ceux objet de la D.I.C.T. et la prise en charge des dommages ayant pu être causés.

ARTICLE IV – FIN DE MISSION

La mission de notre société prend fin par la remise du rapport géotechnique.

ARTICLE V – CONDITIONS FINANCIERES

Nos prix sont établis aux conditions économiques en vigueur à la date de la proposition et assujettis à la TVA au taux actuel de 20 %. Ils sont valables trois mois et actualisés au-delà de cette période selon l'indice TP04, l'Indice Syntec ou l'Indice Ingénierie, en fonction de la nature de la mission.

Toute prestation faisant l'objet d'un bon de commande signé sera due sans restriction aucune.

Les quantités retenues pour la facturation seront celles effectivement exécutées en fonction des nécessités techniques de la mission, ils pourront éventuellement faire l'objet d'adaptations en nature ou en nombre.

La loi n°2008-770 de modernisation de l'économie (LME) du 4 août 2008 complétée par la loi n°2014-344 du 17 mars 2014 relative à la consommation impose un délai de paiement maximum de 45 jours fin de mois ou de 60 jours nets, à compter de la date d'émission de la facture. Lors de la signature du contrat, le client versera soit la totalité, soit un acompte minimum de 30 % (clients en compte) ou montant total estimé. Le montant de cet acompte sera déduit du décompte final établi après remise du rapport géotechnique.

Par nature, nos prestations ne sont pas soumises à retenue de garantie.

Sauf accord préalable les paiements interviendront comptant ou pour les clients en compte dans les 30 jours, à compter de la date de facturation. Un désaccord, de quelque nature que ce soit, ne saurait constituer un motif de non-paiement ou de remboursement des prestations de la mission régulièrement réalisées. De convention expresse, toute somme non réglée à son échéance portera intérêts de plein droit pour le premier semestre 2015, le taux de l'intérêt légal est fixé :

- Pour les créances des personnes physiques n'agissant pas pour des besoins professionnels : 8,454 % ;
- Pour tous les autres cas : 8,01 % ; (Code monétaire et financier : articles L313-2 à L313-5).

Une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement sera systématiquement ajoutée aux pénalités de retard.

Lors d'un recouvrement contentieux, consécutif à la carence du débiteur, celui-ci devra s'acquitter d'une indemnité de 10,25 % des sommes restant dues au titre de clause pénale (objet d'une facturation complémentaire) sans préjudice des intérêts ci-dessus, les frais de procédure et les dépenses seront dus par ailleurs, en fonction de la réglementation à la date de facturation.

ARTICLE VI – RESILIATION

Cure procédure de résiliation sera obligatoirement précédée d'une tentative de conciliation. En cas de force majeure, cas fortuit ou de circonstances indépendantes de notre société, celle-ci aura la faculté de résilier son contrat sous réserve d'en informer son cocontractant par lettre recommandée avec accusé de réception.

En toute hypothèse, en cas d'inexécution par l'une ou l'autre des parties de ses obligations, et 8 jours après mise en demeure visant la présente clause résolutoire demeurée sans effet, le contrat pourra être résilié de plein droit. Dans tous les cas, cela emporte paiement de l'intégralité des prestations régulièrement fournies par notre société au jour de la résiliation.

ARTICLE VII – RESPONSABILITES

Indépendamment des présentes obligations contractuelles, notre société est soumise aux responsabilités découlant du droit commun et à la responsabilité délictuelle édictée par les articles 1792 et 2270 du code Civil pour les ouvrages qui tombent dans le champ d'application desdits articles.

Elle déclare, par la présente, avoir souscrit les contrats d'assurance couvrant ses responsabilités.

ARTICLE VIII – LITIGES ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Pour les litiges pouvant survenir dans l'application du contrat, les parties solliciteront d'abord l'avis d'un arbitre choisi d'un commun accord. Faute d'accord sur le choix d'un arbitre ou sur la solution proposée par celui-ci ou tout simplement en cas de contestation, seules les juridictions du ressort du siège social de notre société seront compétentes (soit le Tribunal d'Annecy), même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs.

Elle déclare, par la présente, avoir souscrit les contrats d'assurance couvrant ses responsabilités.

OBSERVATIONS IMPORTANTES

L'attestation de bonne adaptation au sol, le rapport et ses annexes constituent un ensemble indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle sans l'accord de la SAS EQUATERRE ne saurait engager notre responsabilité. Des modifications dans l'implantation, le niveau, la conception, ou l'importance des constructions par rapport aux données initiales, peuvent conduire à modifier les conclusions et recommandations du rapport et doivent, par conséquent être portées à la connaissance de la SAS EQUATERRE. De même, des éléments nouveaux mis en évidence lors de reconnaissances complémentaires ou lors de l'exécution des fouilles ou des fondations et n'ayant pu être détectées au cours des opérations de reconnaissance (par exemple : failles, remblais anciens ou récents, cavernes de dissolution, hétérogénéités localisées, venues d'eau, etc...) peuvent rendre caduque tout ou partie des conclusions du rapport.

Ces éléments nouveaux, ainsi que tout incident important survenant au cours des travaux (éboulements des fouilles, dégâts occasionnés aux constructions existantes, glissement de talus, etc...) doivent être immédiatement signalés à EQUATERRE afin de lui permettre de reconsidérer et d'adapter éventuellement les solutions initialement préconisées.

Le rapport des venues d'eau indiquées éventuellement sur les coupes de sondages correspond à un niveau instantané mesuré au moment de la réalisation des sondages. Il est donc sujet à des fluctuations dans l'avenir et ne saurait engager notre responsabilité sauf indications contraires stipulées dans le rapport dans le cas où, par exemple, une étude hydrogéologique complète et détaillée nous aurait été confiée.

EQUATERRE ne saurait être rendu responsable des modifications apportées à ses conclusions que dans la mesure où il aurait donné, par écrit, son accord sur lesdites modifications.

Il est vivement recommandé au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre ou à l'Entreprise de faire procéder, au moment de l'ouverture des fouilles ou dès la réalisation des premiers pieux ou puits, à une visite de chantier par un spécialiste. Cette visite peut être réalisée par la SAS EQUATERRE si elle est chargée d'une mission de vérifications de l'exécution des travaux de fondations. Le client est alors prié de prévenir la SAS EQUATERRE en temps utile (cette visite fera l'objet d'une mission indépendante non incluse dans la prestation initiale G1 Phase PGC).

Cette visite a pour objet de vérifier que la nature des sols et la profondeur de l'horizon de fondation sont conformes aux données du rapport. Elle donne lieu à l'établissement d'un compte-rendu et à une facturation établie en fonction du temps passé et dont le montant s'ajoute à celui de la rédaction du rapport initial proprement dit.

Dans le cas de fondations profondes ou semi-profondes exécutées avec les méthodes classiques de battage (pieux battus, colonnes ballastées vibro-flottées, etc...) ou avec les méthodes de vibro-flotation (colonnes ballastées vibro-flottées), il appartient à l'entreprise retenue, spécialisée pour ces travaux, de s'assurer que le battage ou le vibro-flottage ne seront pas susceptibles de provoquer des désordres dans les constructions existantes environnantes et en conséquence de prendre les dispositions qui s'imposeront compte tenu des caractéristiques de leur matériel.

Des modifications importantes de l'état des lieux au droit de terrains situés en limite ou à proximité de la présente étude et susceptibles de mettre en cause la stabilité de ce dernier et de la construction qu'il supporte (par exemple, travaux de terrassement intempêtes réalisés en contrebas dans le cas d'un terrain en pente) ne pourraient pas engager notre responsabilité. Il appartient en tel cas aux propriétaires des terrains voisins de confier les études qui s'imposent à un bureau d'étude en géotechnique qualifié.