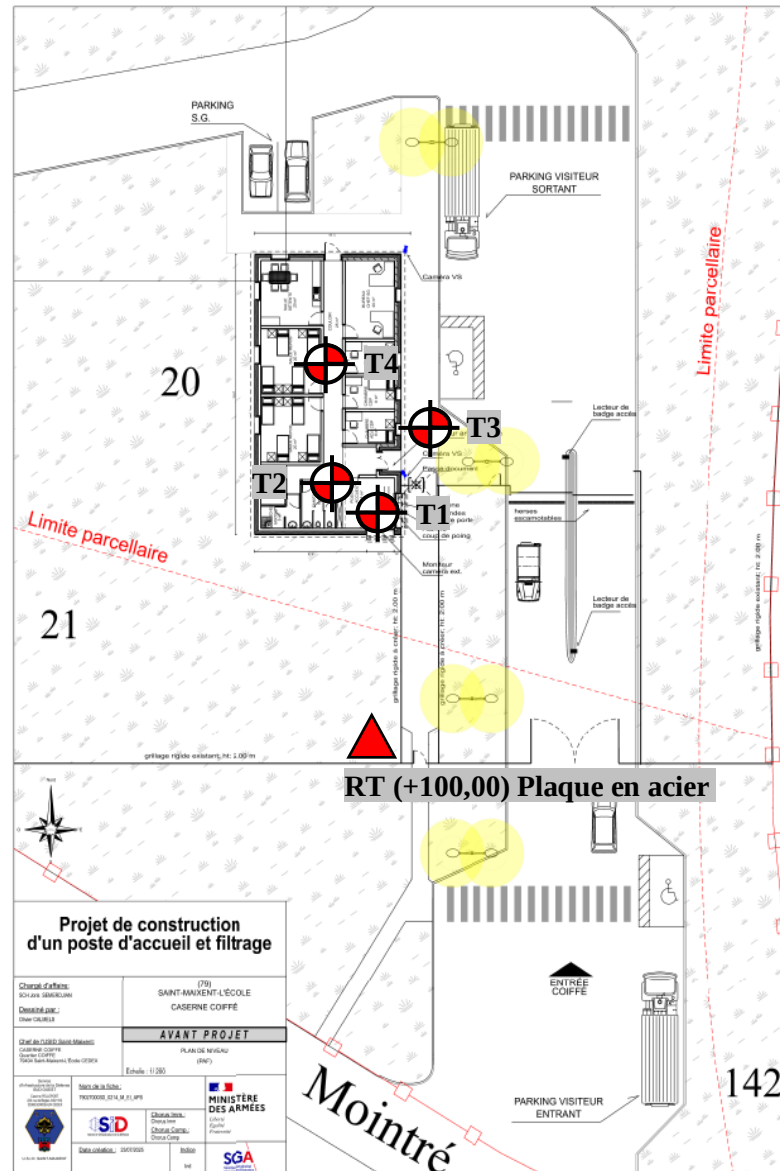




Construction d'un bâtiment

Plan d'implantation des sondages AGENCE ATLANTIQUE





GEODECRION ATLANTIQUE

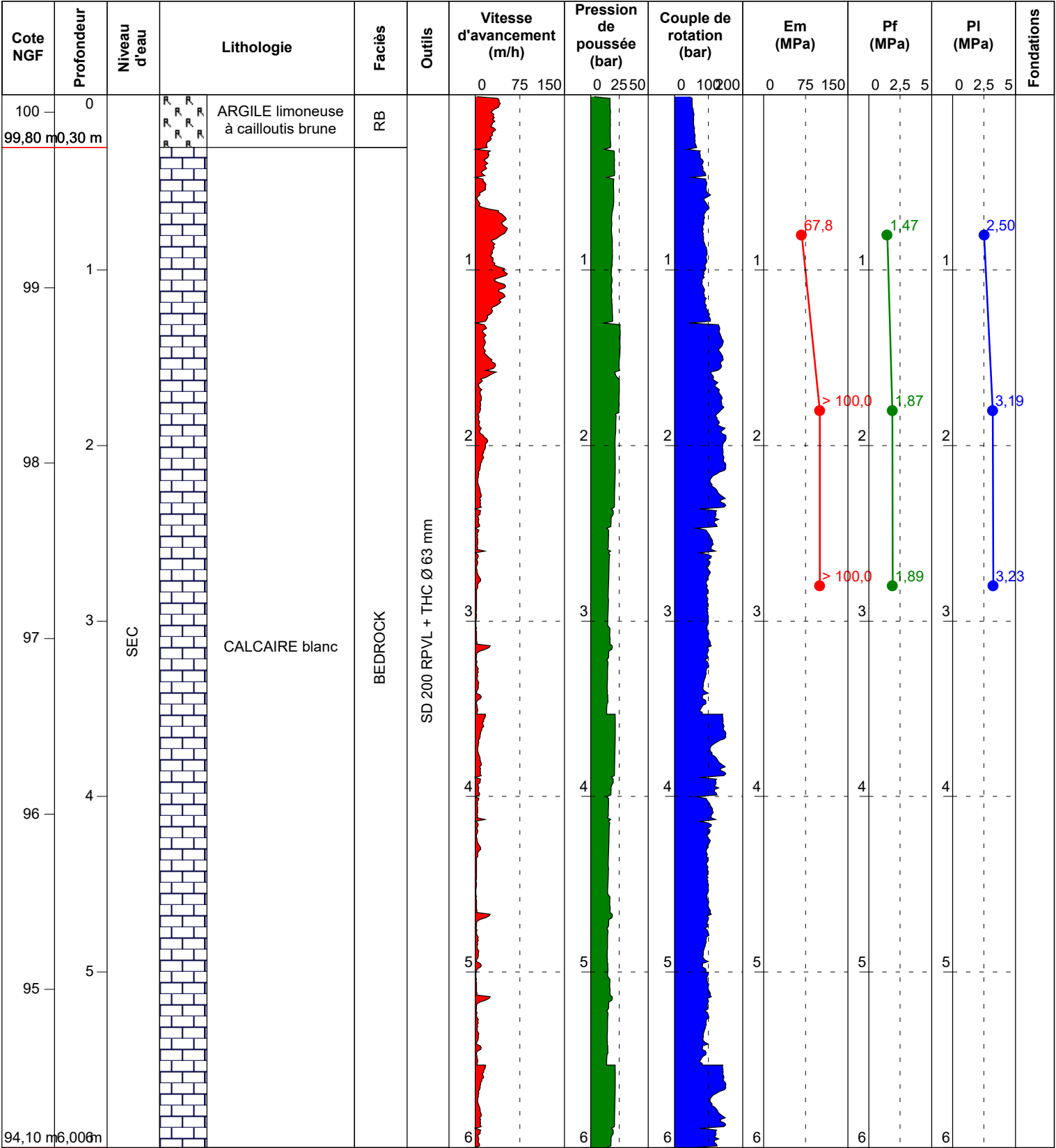
Contrat A25-086

SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

Date début : 05/05/2025 Cote : 100.1 Profondeur : 0,00 - 6,00 m
Machine : SD 200 RPVL
Sondeur : M. GELINEAU

Forage : T1

EXGTE 3.27/LB2GEO115FR





GEODECRION ATLANTIQUE

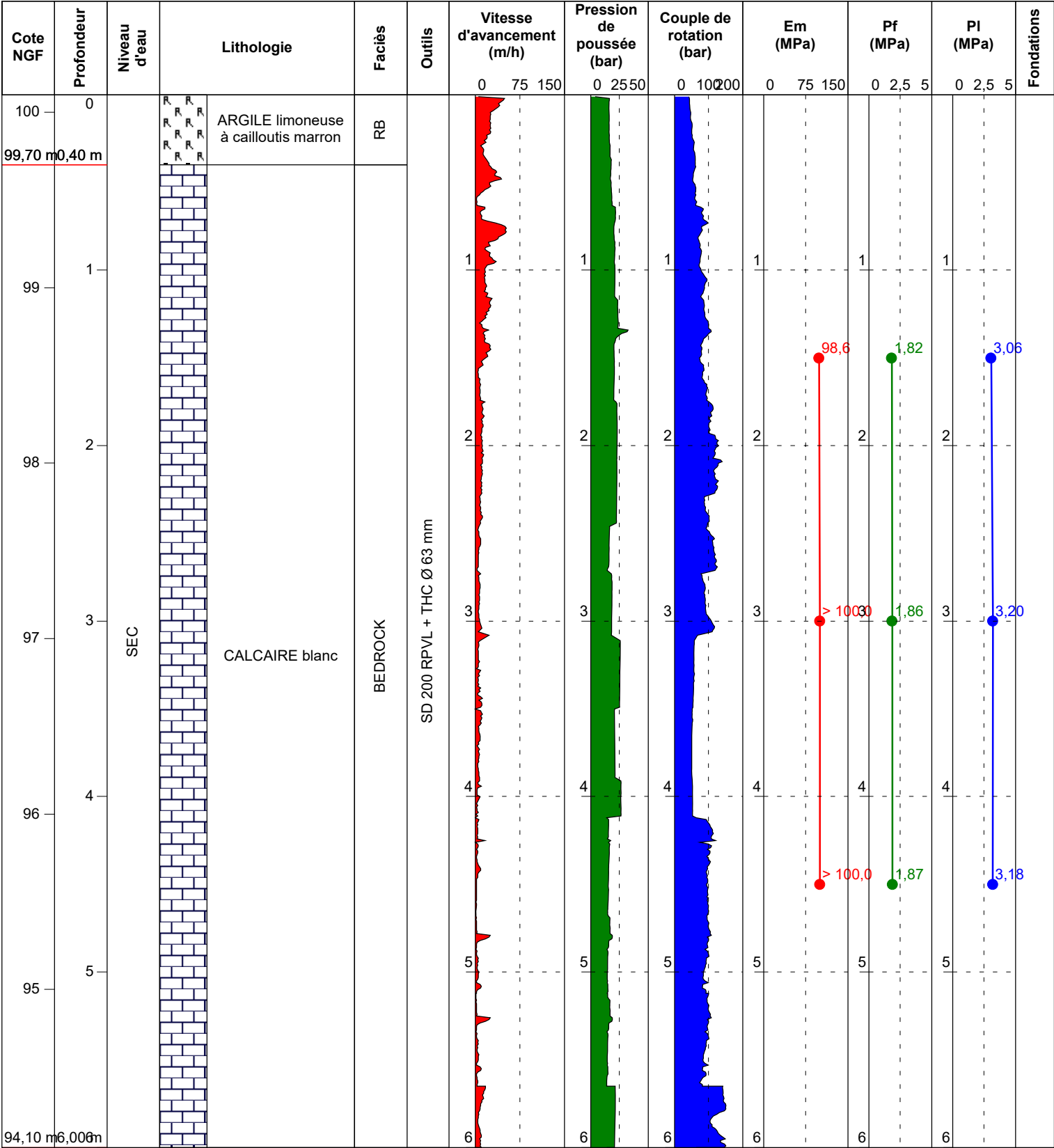
Contrat A25-086

SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

Date début : 05/05/2025 Cote : 100.1 Profondeur : 0,00 - 6,00 m
Machine : SD 200 RPVL
Sondeur : M. GELINEAU

Forage : T2

EXGTE 3.27/LB2GEO115FR





GEODECRION ATLANTIQUE

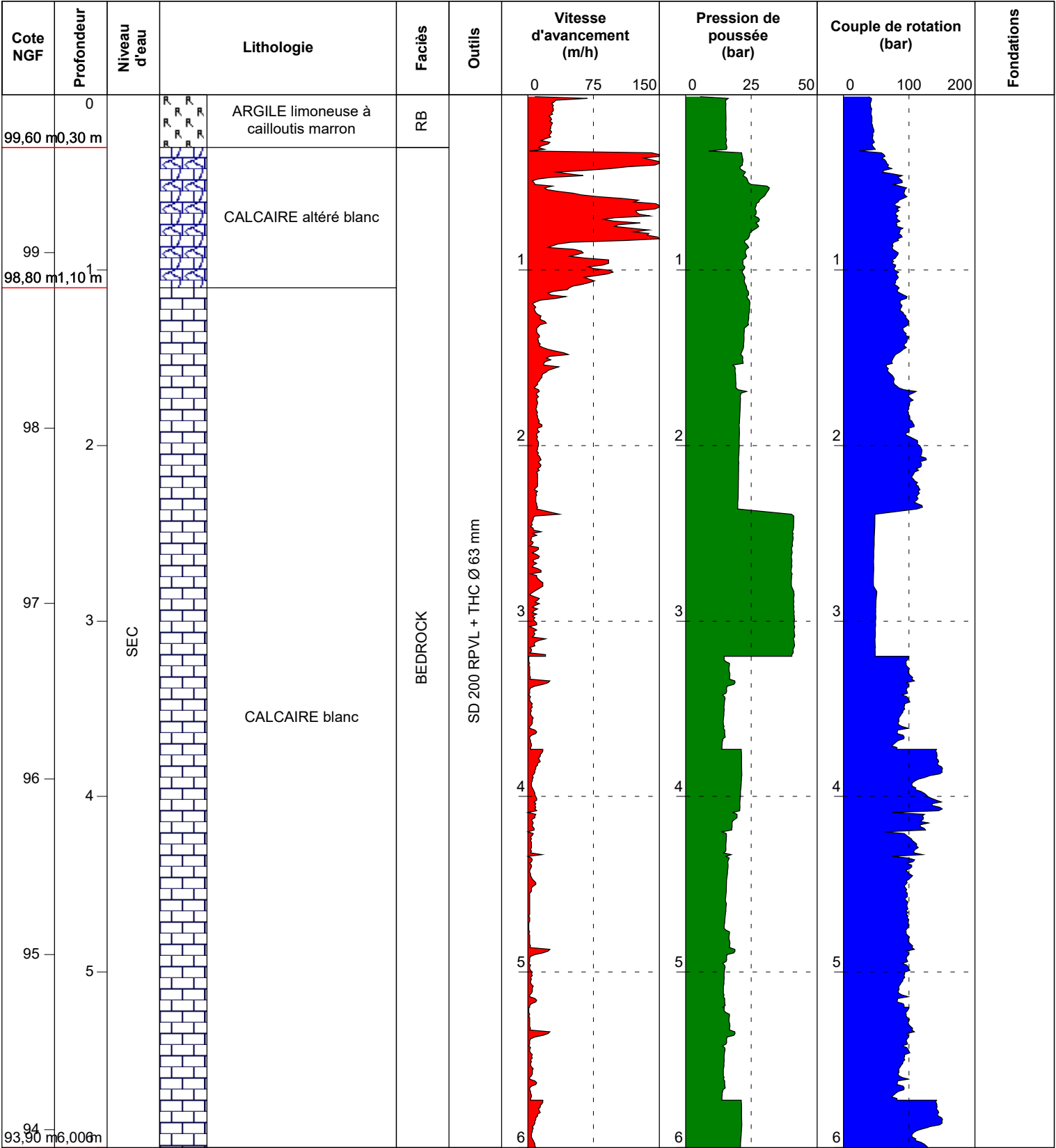
SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

Contrat A25-086

Date début : 05/05/2025 Cote : 99.9 Profondeur : 0,00 - 6,00 m
Machine : SD 200 RPVL
Sondeur : M. GELINEAU

Forage : T3

EXGTE 3.27/LB2GEO115FR





GEODECRION ATLANTIQUE

Contrat A25-086

SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

Date début : 14/04/2026

Cote : 101

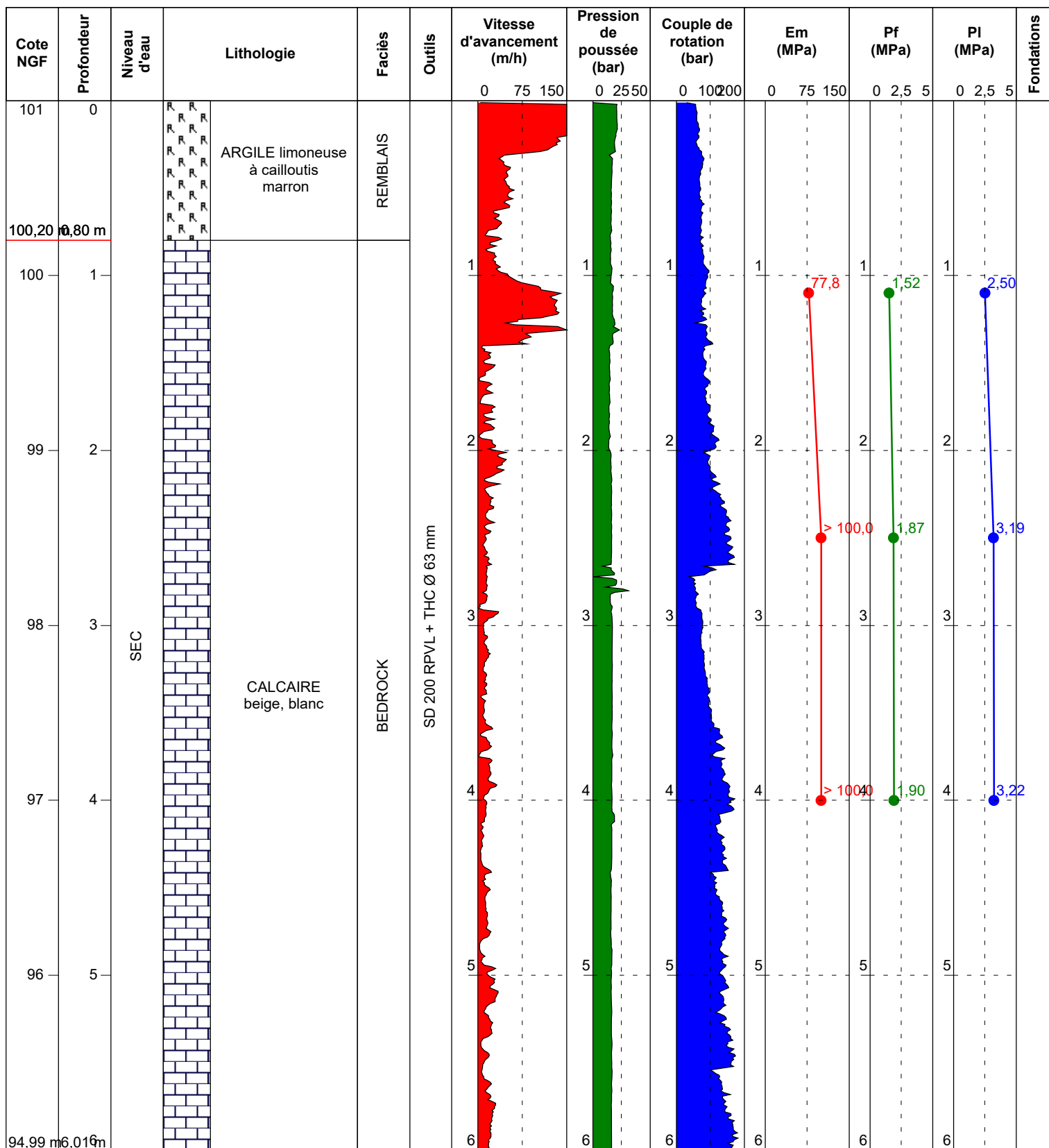
Profondeur : 0,00 - 6,01 m

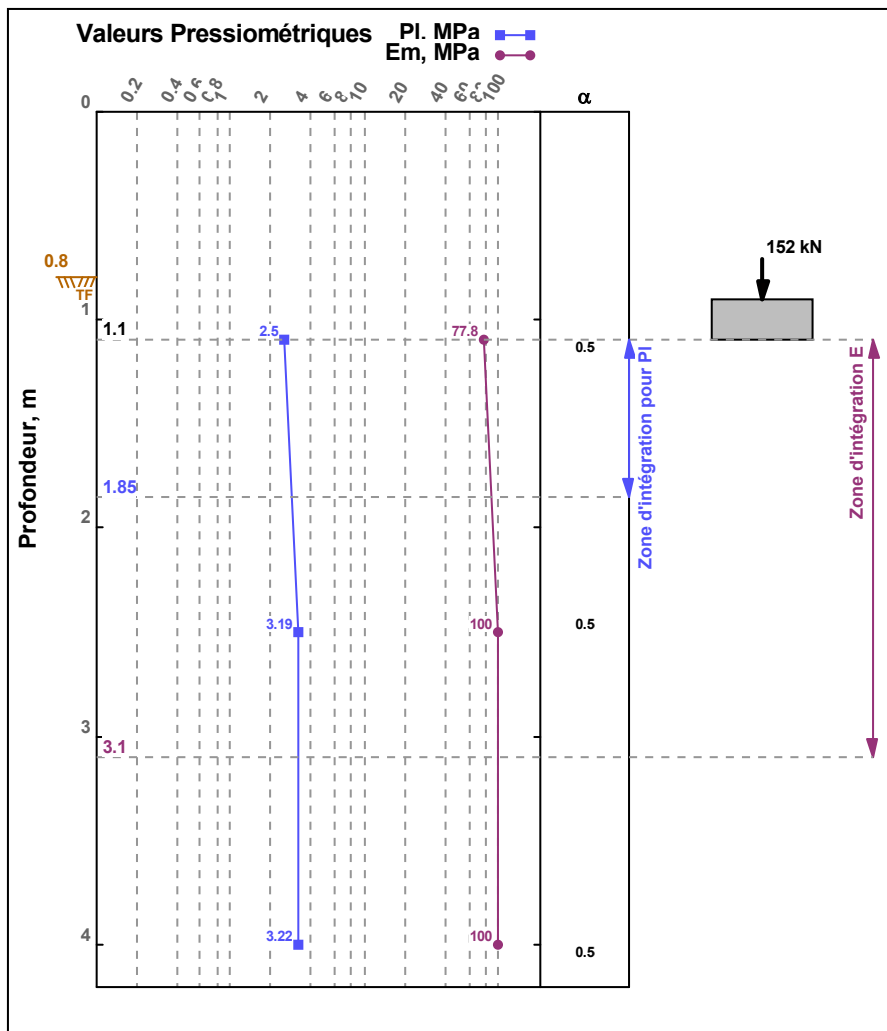
Machine : SD 200 RPVL

Sondeur : M. LEBLON

Forage : T4

EXGTE 4.0.1/LB2GEO115FR





Fondation : Semelle filante

Largeur : 0.5 m

Aire : 0.5 m²

Encastrement : 0.3 m

Base de la fondation : 1.1 m

Paramètres des sols

Type de sol sous la fondation :

Argiles et limons

Poids des terres au-dessus de la fondation :

après travaux = 0 kN/m³

avant travaux = 0 kN/m³

Contrainte verticale finale q'_0 : 0 kPa (calculée)

Contrainte verticale initiale σ'_{v0} : 0 kPa (calculée)

$\alpha = 0.5$ (fixé)

Cohésion sous la fondation : 0 kPa

Angle de frottement sous la fondation : 0 °

Fichier : calculs.gfd



GEOFOND© V1.4.9 du 14/04/2026 développé par GEOS

site web : <http://www.geos.fr> e-mail : logiciels@geos.fr

GEOS Ingénieurs Conseils, 18 Rue des 2 gares

92500 Rueil-Malmaison

Tél : + 33 (0)1 49 04 68 10

Données :

N°	Etat-limite	F (kN)	δ (°)	e (m)	V_d (kN)	H_d (kN)	M (kN.m)	$\sigma_{V;d}$ (kPa)
1	ELU dur. trans.	152	0	0	152	0	0	304
2	ELS cara.	111	0	0	111	0	0	222

Capacité portante suivant la NF P 94-261 :

N°	h_r (m)	D_e (m)	k_p	p_{le} (MPa)	i_{δ}	$i_{\delta\beta}$	q_{net} (kPa)	A' (m ²)	$\gamma'_{r,v}$	$R_{v;d}$ (kN)	Excentricité	$R_{h;d}$ (kN)
1	0.75	0.273	0.907	2.67	1	1	2421	0.5	1.4	720 vérifié	vérifié	0 vérifié
2	0.75	0.273	0.907	2.67	1	1	2421	0.5	2.3	439 vérifié	vérifié	Non calc.(ELS)

Tassements suivant la NF P 94-261 :

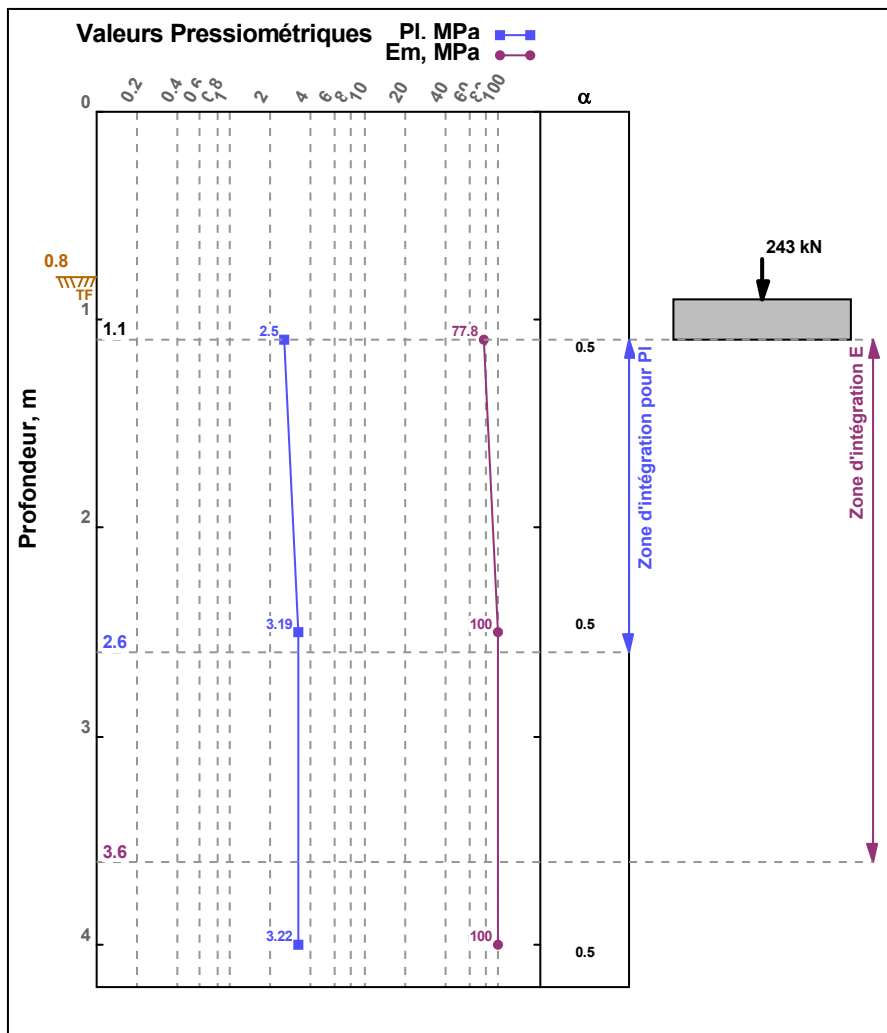
N°	q_{ref} (kPa)	E_c (MPa)	E_d (MPa)	λ_c	λ_d	S_c (cm)	S_d (cm)	S_f (cm)	S_{def} (cm)
1	304	79.4	86.6	1.5	2.65	0.016	0.0696	0.0855	0.143
2	222	79.4	86.6	1.5	2.65	0.0117	0.0508	0.0625	0.105

A25-086 _ CM

06/05/2026 14:09

SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

FIGURE



Fondation : Semelle carrée

Côté : 1 m

Aire : 1 m²

Encastrement : 0.3 m

Base de la fondation : 1.1 m

Paramètres des sols

Type de sol sous la fondation :

Argiles et limons

Poids des terres au-dessus de la fondation :

après travaux = 0 kN/m³

avant travaux = 0 kN/m³

Contrainte verticale finale q'_0 : 0 kPa (calculée)

Contrainte verticale initiale σ'_{v0} : 0 kPa (calculée)

$\alpha = 0.5$ (fixé)

Cohésion sous la fondation : 0 kPa

Angle de frottement sous la fondation : 0 °

Fichier : calculs.gfd



GEOFOND© V1.4.9 du 14/04/2026 développé par GEOS

site web : <http://www.geos.fr> e-mail : logiciels@geos.fr

GEOS Ingénieurs Conseils, 18 Rue des 2 gares

92500 Rueil-Malmaison

Tél : + 33 (0)1 49 04 68 10

Données :

N°	Etat-limite	F (kN)	δ (°)	e_B (m)	e_L (m)	V_d (kN)	H_d (kN)	M_x (kN.m)	M_y (kN.m)	$\sigma_{V,d}$ (kPa)
1	ELU dur. trans.	243	0	0	0	243	0	0	0	243
2	ELS cara.	175	0	0	0	175	0	0	0	175

Capacité portante suivant la NF P 94-261 :

N°	h_r (m)	D_e (m)	k_p	p_{le} (MPa)	i_δ	$i_{\delta\beta}$	q_{net} (kPa)	A' (m ²)	$\gamma'_{r,v}$	$R_{v,d}$ (kN)	Excentricité	$R_{h,d}$ (kN)
1	1.5	0.256	0.897	2.85	1	1	2554	1	1.4	1520 vérifié	vérifié	0 vérifié
2	1.5	0.256	0.897	2.85	1	1	2554	1	2.3	925 vérifié	vérifié	Non calc. (ELS)

Tassements suivant la NF P 94-261 :

N°	q_{ref} (kPa)	E_c (MPa)	E_d (MPa)	λ_c	λ_d	S_c (cm)	S_d (cm)	S_f (cm)	S_{def} (cm)
1	243	81	90.6	1.1	1.12	0.0183	0.0488	0.0672	0.13
2	175	81	90.6	1.1	1.12	0.0132	0.0352	0.0484	0.0938

A25-086 _ CM 06/05/2026 13:55

SAINT MAIXENT L'ECOLE (79)

FIGURE