

PROCES VERBAL - ESSAI DE CONVENANCE à effort contrôlé, ancrage B2

Lieu : VAL D'OROANYE(4) -



SAGE
2 rue de la condamine
38610 GIERES
04 76 44 75 72

Affaire : Travaux protection avalanche Ravin Marguerite

N° RP : 12927

Date essai : 02/08/2023

Vérin : SSVH 60T

Hypothèses de calcul :

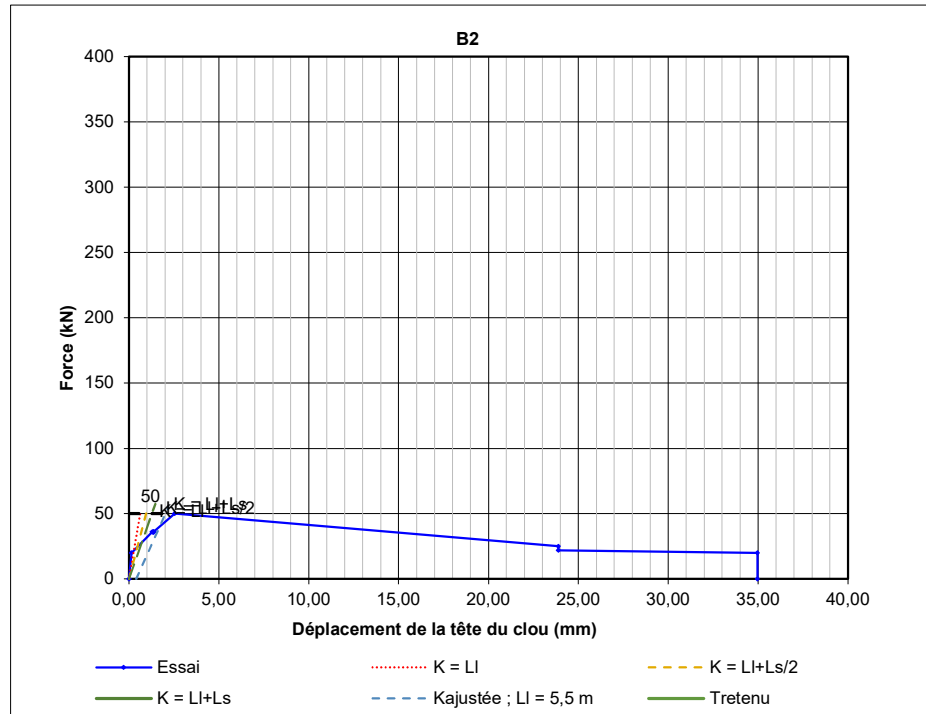
Type tirant	GEWI	
Dbarre (fond filet)	32	mm
-	-	-
Long. scellée	2,2	m
Long totale	4,3	m
Long libre	2,1	m
Φ forage	90	mm
<i>*diamètre sécuritaire du forage</i>		
Section S_0	804	mm ²
Lim. élast. 0.2% $f_{y,k}$	500	MPa
R. rupture $f_{u,k}$	550	MPa
Ey acier	210 000	MPa

Hypothèses complémentaires :

Clou foré et réalisé le		
Inc.	15	°/horizontale
Méthode forage	Non connu	
Sol(s) traversé(s)	Rocher/rocher altéré	
Volume injecté	Non connu	L
Vit. entre paliers	1	mm/min
0,9 Tmax	362	kN

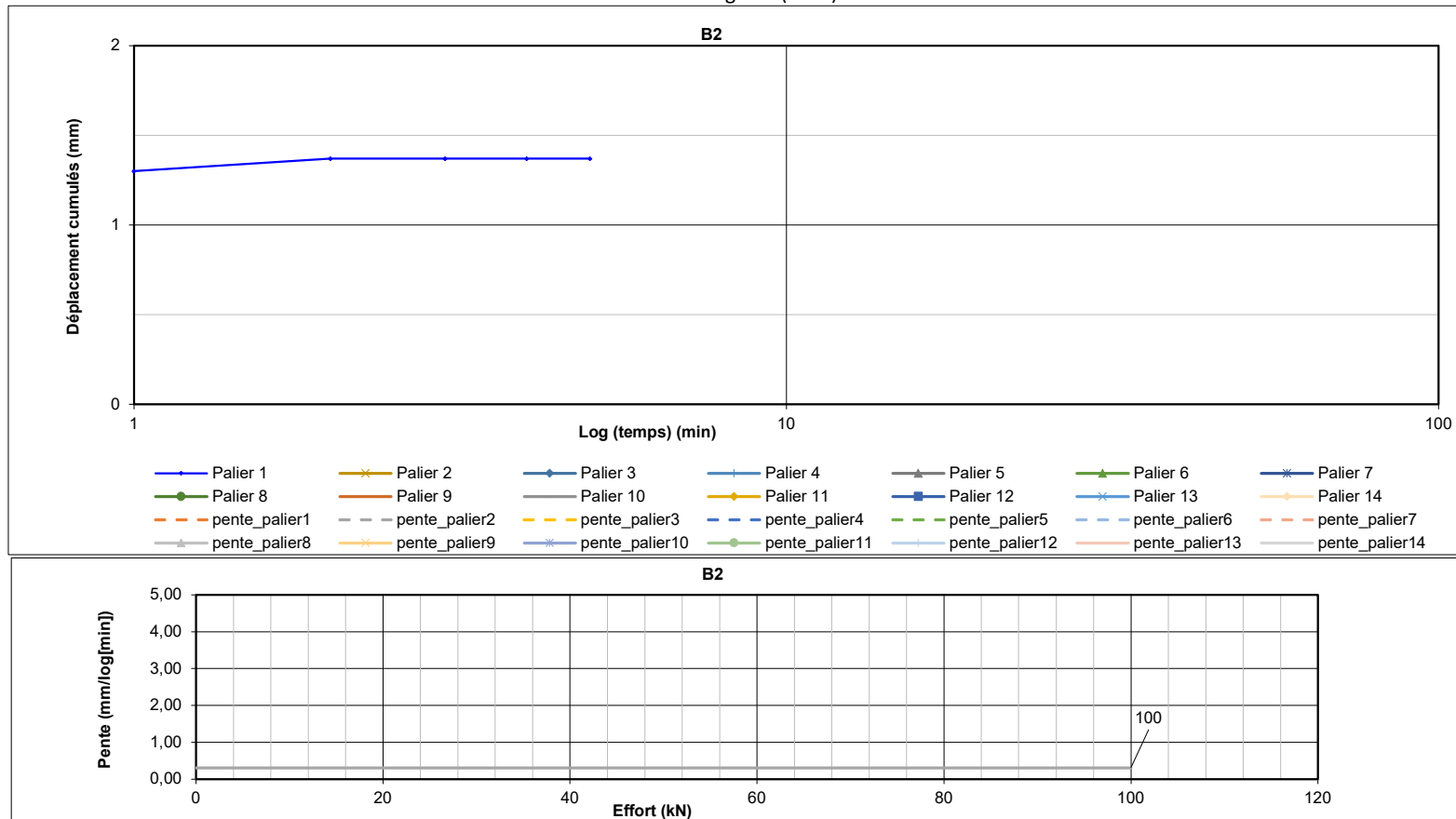
Résultats :

Tmax	50	kN
qsu;essai	80	kPa
Tretenu	50	kN (<=> 80 kPa)
qsu;retenu	80	kPa



Calcul des pentes α_n entre $t_{min} = 1$ min
et $t_{max} = 15$ min

Ancrage B2 (suite)



Commentaire

Critère d'arrêt essai : Clous arraché (30mm atteint) à 50kN
 Clous arraché, perte de pression à partir de 50kN

ESSAI DE CONVENANCE à Déplacement contrôlé, ancrage B2 Chantier : Travaux protection avalanche Ravin Marguerite - VAL D'OROANYE(4)



Affaire	0	N° RP :
---------	---	---------

Date essai : 02/08/2023

Essai (1/2)

[illegible]

