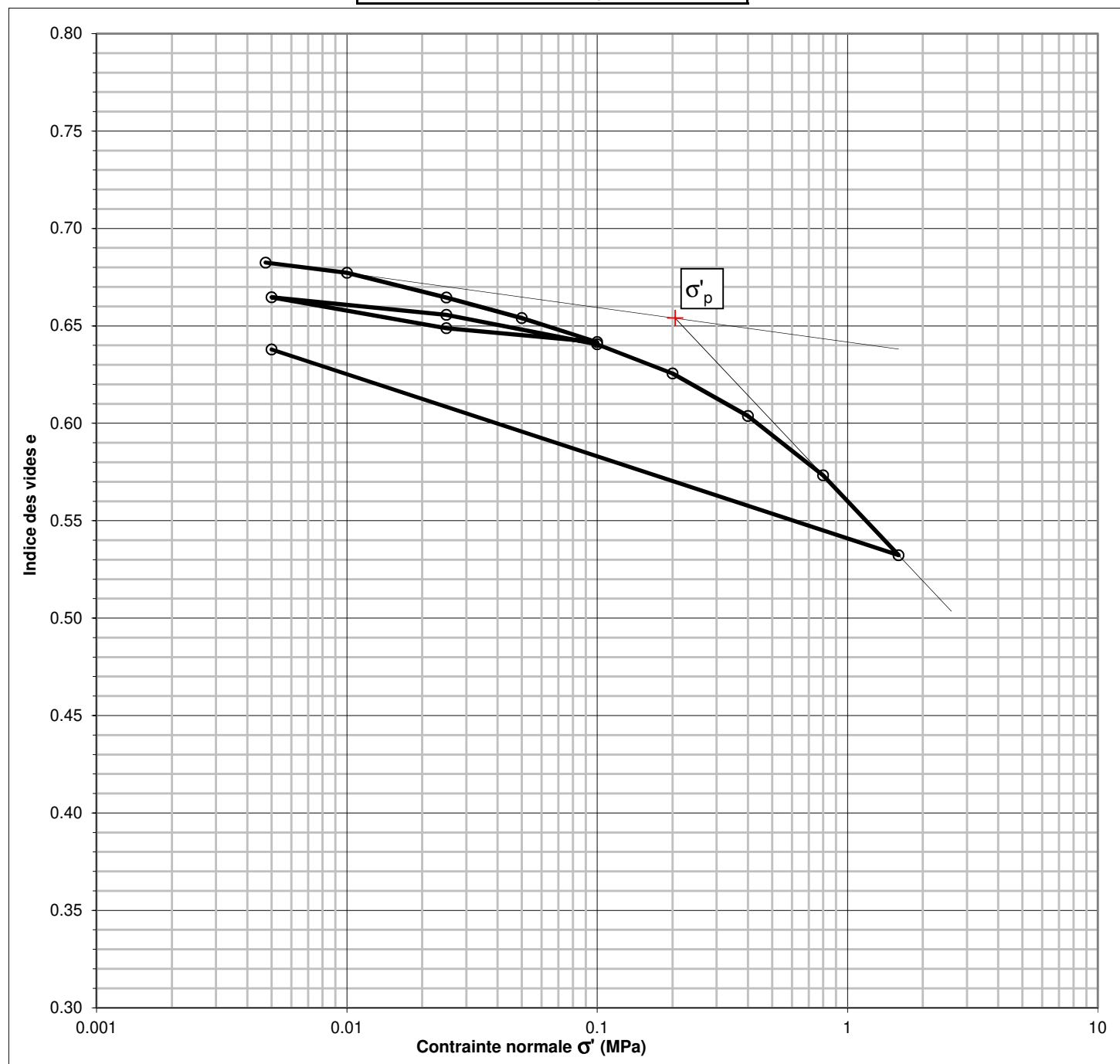


Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.N30
Chantier :	BISSSEN	Echantillon :	25M0237
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOT	Profondeur :	2.90-3.00 m
Date :	janvier-25		
Nature :	MARNE altérée gris verdâtre		

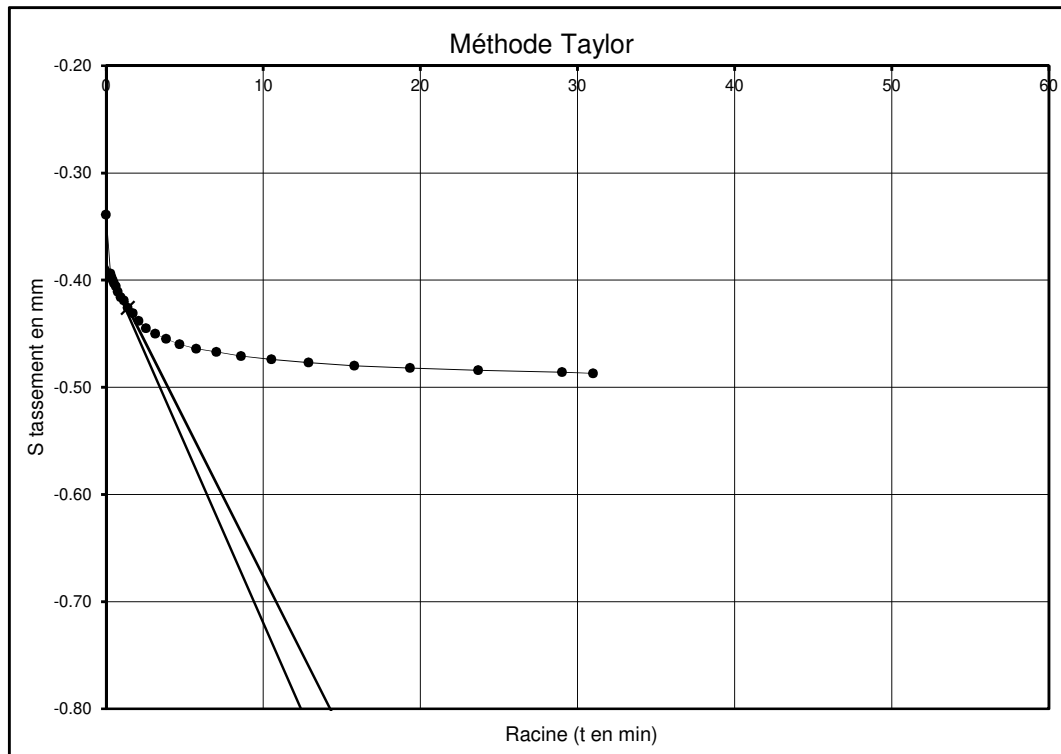
Court Terme : ☒ Long Terme : ☐


Teneur en eau w_i (%) :	22.1	Contrainte de préconsolidation σ'_p (Mpa) :	0.205
Indice des vides e_i :	0.683	Indice de compression C_c :	0.136
Contrainte effective verticale σ'_{v0} (Mpa) :	0.054	Indice de décompression C_s :	0.018
Indice des vides e_0 (à σ'_{v0}) :	0.664	Coefficient de gonflement C_g :	0.042
Contrainte de gonflement σ'_g (Mpa) :		Nombre de C_v de l'essai :	3

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

GINGER CEBTP ,12 rue des frères Lumière F-34830 JACOU Tel : 04-67-59-40-10 Fax: 04-67-59-23-30

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.N30
Chantier :	BISSSEN	Echantillon :	25M0237
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	2.90-3.00 m
Date :	janvier-25		
Nature :	MARNE altérée gris verdâtre		



Bati n°:	ACE EMS 2
----------	-----------

Contraintes (Mpa) :	
0.050	0.100

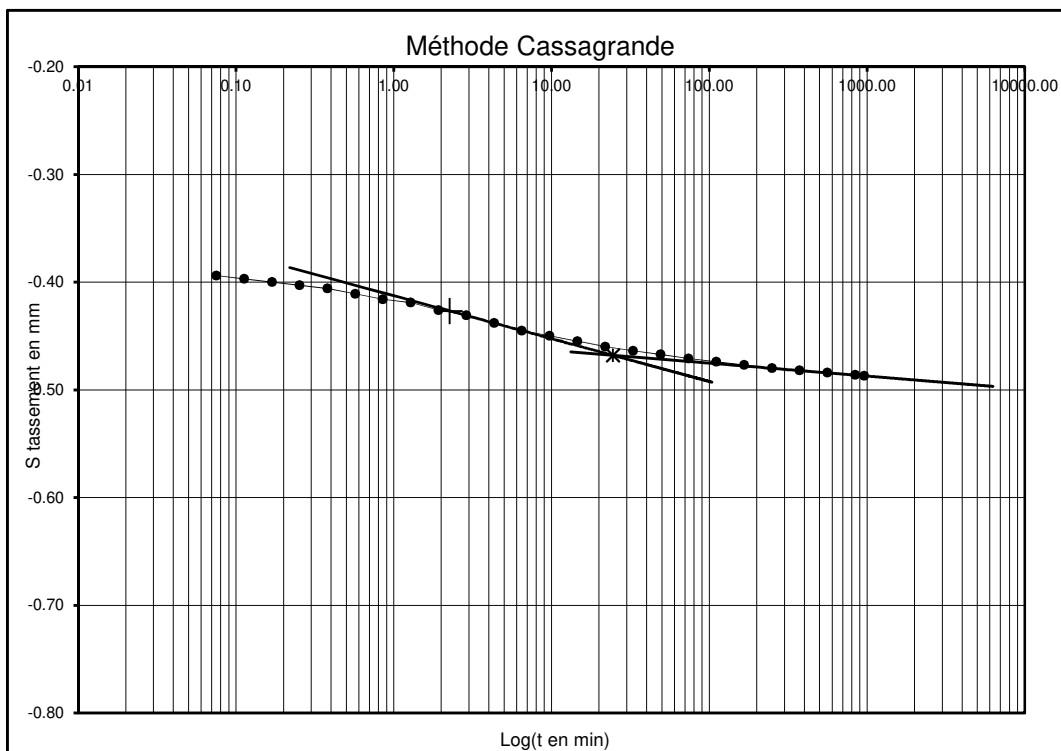
H _i =	20.050	mm
H ₀ =	19.711	mm

H _c =	19.664	mm
------------------	--------	----

t ₉₀ =	114	s
t ₉₀ =	1.9	min

H ₉₀ =	19.624	mm
-------------------	--------	----

C _v =	7.80E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------



t ₁₀₀ =	1471	s
t ₁₀₀ =	24.5	min

H ₁₀₀ =	19.582	mm
--------------------	--------	----

t ₅₀ =	136	s
t ₅₀ =	2.3	min

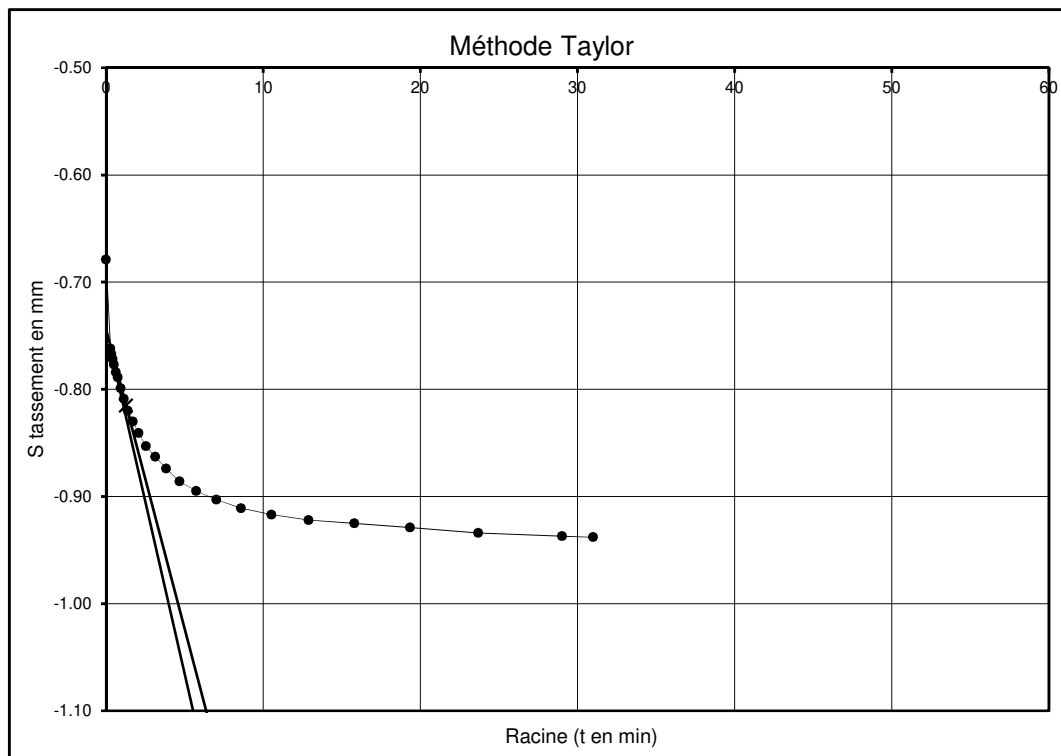
H ₅₀ =	19.625	mm
-------------------	--------	----

C _v =	1.52E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

GINGER CEBTP ,12 rue des frères Lumière F-34830 JACOU Tel : 04-67-59-40-10 Fax: 04-67-59-23-30

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.N30
Chantier :	BISSEN	Echantillon :	25M0237
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	2.90-3.00 m
Date :	janvier-25		
Nature :	MARNE altérée gris verdâtre		



Bati n°:	ACE EMS 2
----------	-----------

Contraintes (Mpa) :	
0.200	0.400

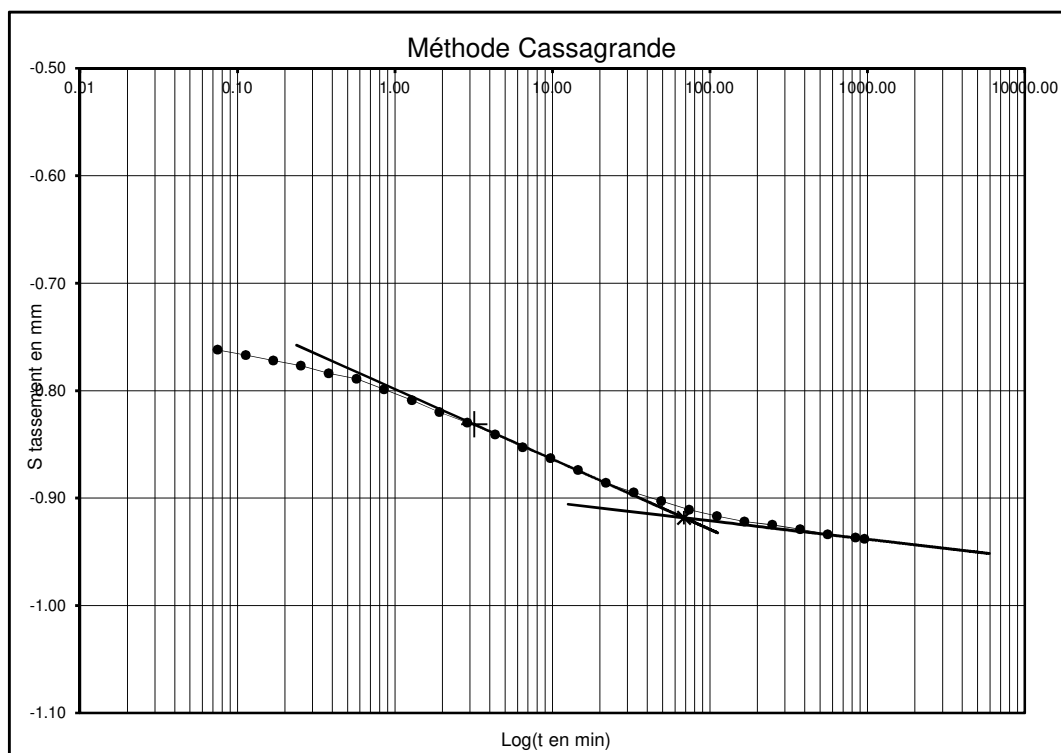
H _i =	20.050	mm
H ₀ =	19.371	mm

H _c =	19.306	mm
------------------	--------	----

t ₉₀ =	96	s
t ₉₀ =	1.6	min

H ₉₀ =	19.235	mm
-------------------	--------	----

C _v =	9.61E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------



t ₁₀₀ =	4107	s
t ₁₀₀ =	68.4	min

H ₁₀₀ =	19.132	mm
--------------------	--------	----

t ₅₀ =	191	s
t ₅₀ =	3.2	min

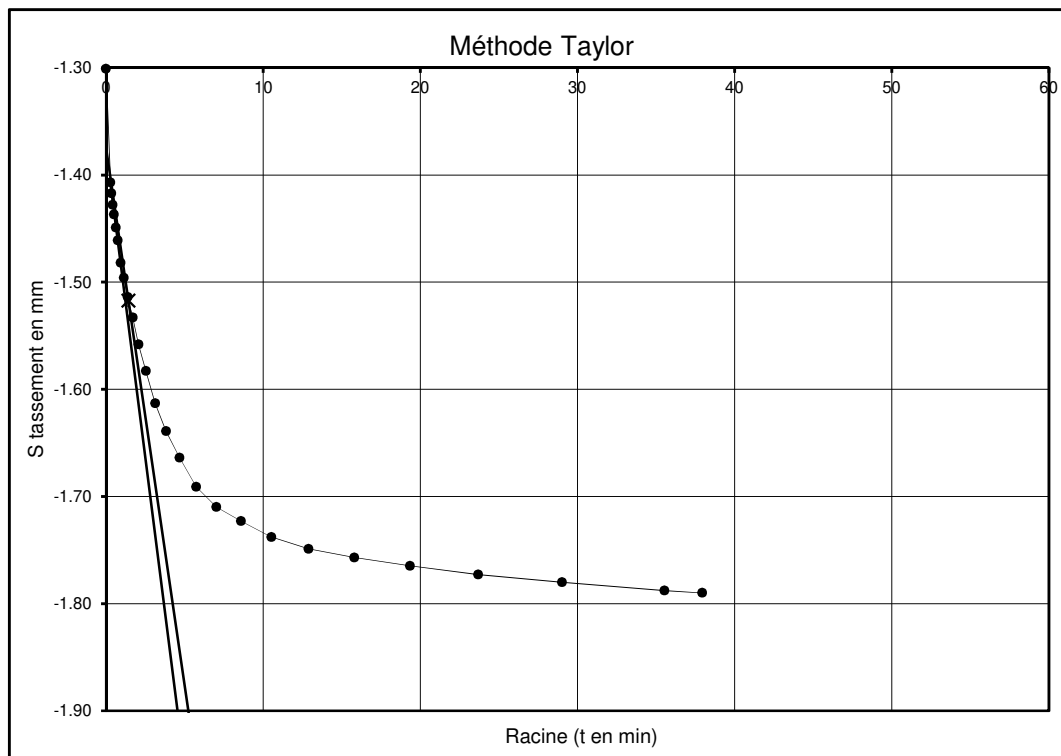
H ₅₀ =	19.221	mm
-------------------	--------	----

C _v =	1.12E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------

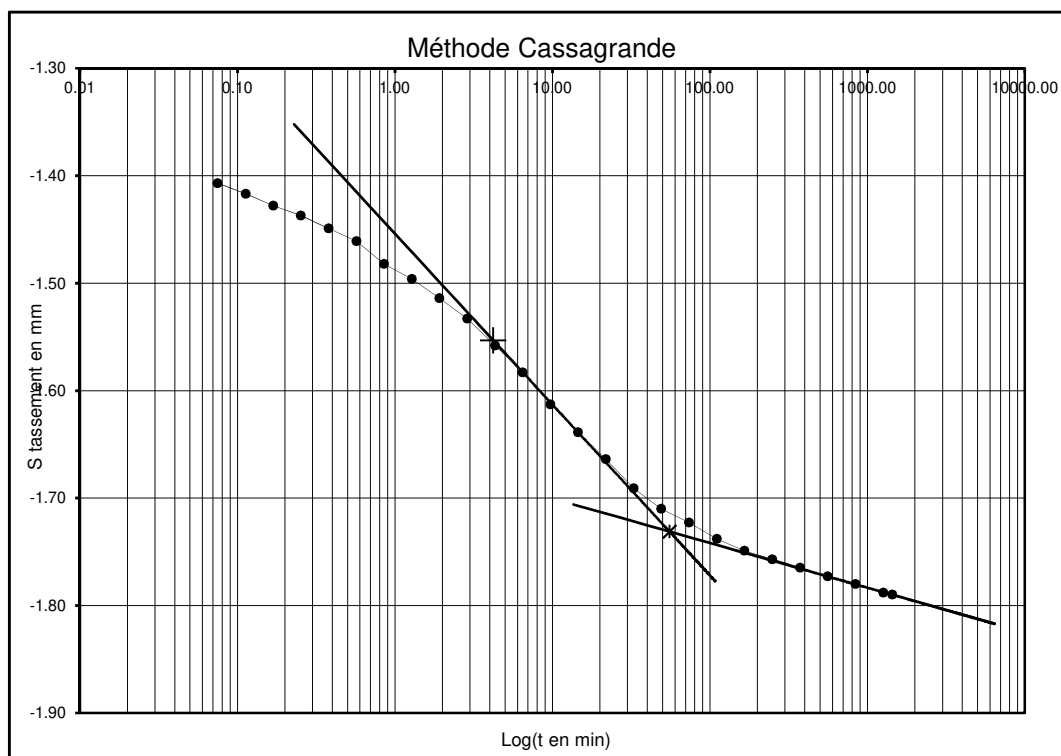
Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

GINGER CEBTP ,12 rue des frères Lumière F-34830 JACOU Tel : 04-67-59-40-10 Fax: 04-67-59-23-30

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.N30
Chantier :	BISSSEN	Echantillon :	25M0237
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	2.90-3.00 m
Date :	janvier-25		
Nature :	MARNE altérée gris verdâtre		



Bati n°:		ACE EMS 2	
Contraintes (Mpa) :			
0.800		1.600	
H _i =		20.050	mm
H ₀ =		18.749	mm
H _c =		18.675	mm
t ₉₀ =		120	s
t ₉₀ =		2.0	min
H ₉₀ =		18.533	mm
C _v =		8.22E-07	m ² /s



t ₁₀₀ =	3332	s
t ₁₀₀ =	55.5	min
H ₁₀₀ =	18.319	mm
t ₅₀ =	253	s
t ₅₀ =	4.2	min
H ₅₀ =	18.502	mm
C _v =	9.07E-08	m ² /s

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse