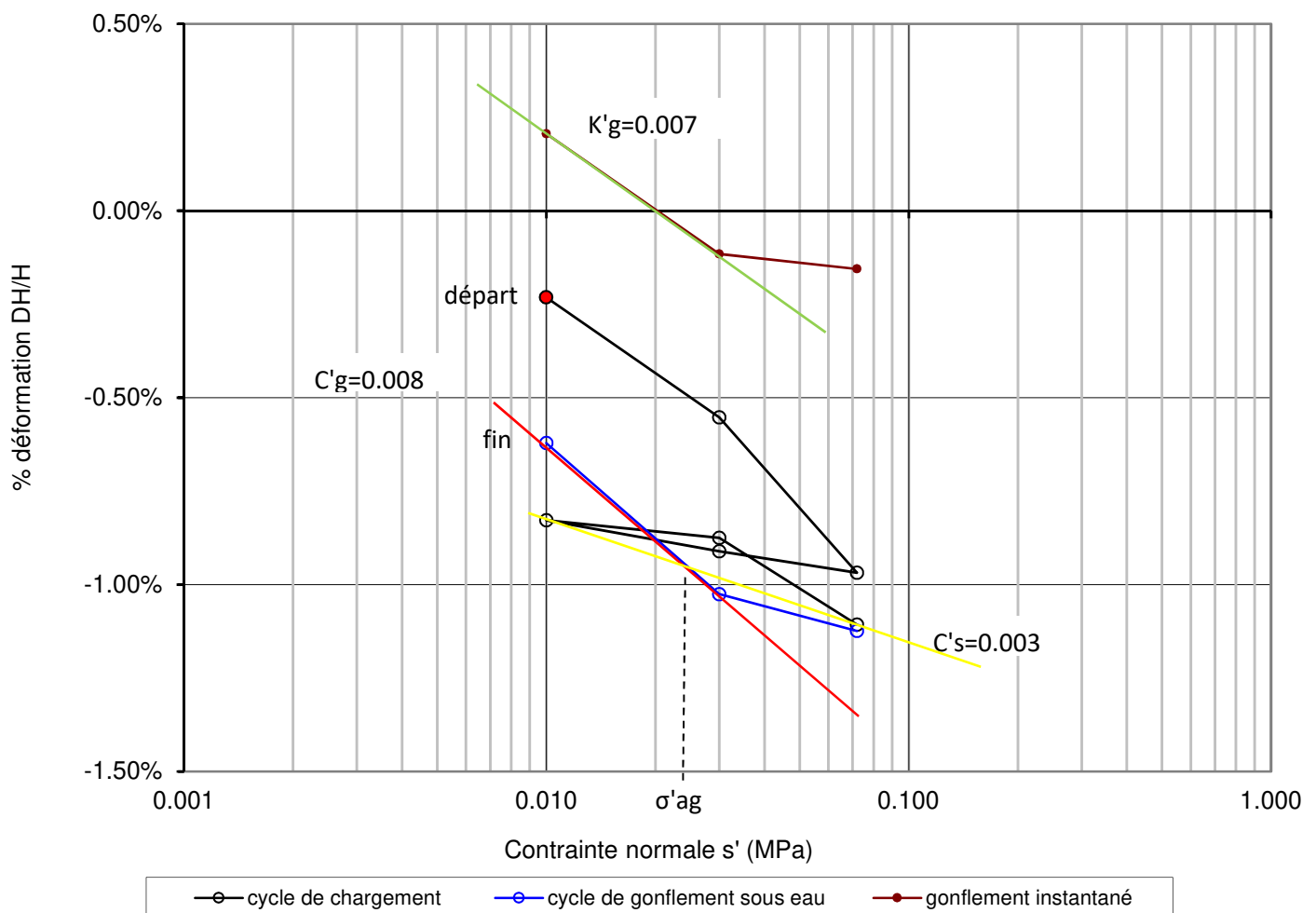


Date :	janvier-25	Sondage :	BH.L20
Dossier :	BRO4.P0018	Echantillon :	*
Chantier :	Luxembourg BISSEN	Profondeur :	3.50-5.00m
Nature :	Argile molle marron gris		

Caractéristique de l'éprouvette		Avant essai		Après essai	
Diamètre	en mm	Di =	70.00	Df =	70.00
Hauteur	en mm	Hi =	23.49	Hf =	23.34
Teneur en eau	en %	Wi =	22.90	Wf =	20.90
Masse volumique sèche	en kg/m ³	ρdi =	1627	ρd f =	1702

Courbe contrainte - déformation



* Contrainte de gonflement σ'_{ag} (MPa) :	0.025
* Coefficient de gonflement sans imbibition C's :	0.003
* Coefficient de gonflement sous imbibition C'g :	0.008
* Potentiel de gonflement K'g :	0.007
* Rapport de gonflement Rg :	0.011
* e0 :	0.563
* C's / (1+e0) :	0.002

Observation :

Elancourt, le : 18/02/2025
Responsable : T. Le Sourd

ESSAI DE GONFLEMENT A L'OEDOMETRE

Méthode HUDER AMBERG

ELAN-ROUTES E06-104

Version 2 - 10/04/2020

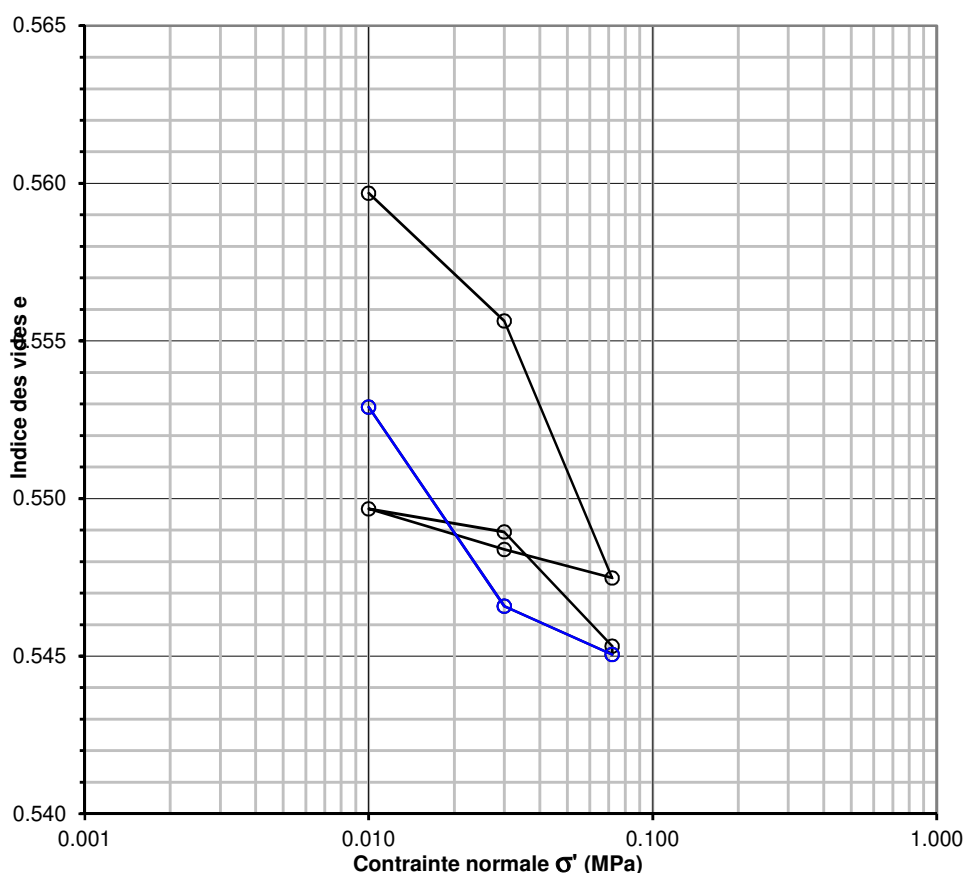
Processus: AFFAIRE

Date :	janvier-25	Sondage :	BH.L20
Dossier :	BRO4.P0018	Echantillon :	*
Chantier :	Luxembourg BISSEN	Profondeur :	3.50-5.00m
Nature :	Argile molle marron gris		

Caractéristique de l'éprouvette		Avant essai		Après essai	
Diamètre	en mm	Di =	70.00	Df =	70.00
Hauteur	en mm	Hi =	23.49	Hf =	23.34
Teneur en eau	en %	Wi =	22.90	Wf =	20.90
Masse volumique sèche	en kg/m ³	ρdi =	1627	ρdf =	1702

Paliers	σ' MPa	Δh mm	H mm	e
1	0.010	0.04	23.45	0.560
2	0.030	0.11	23.39	0.556
3	0.072	0.23	23.26	0.547
4	0.030	0.21	23.28	0.548
5	0.010	0.19	23.30	0.550
6	0.030	0.21	23.28	0.549
7	0.072	0.26	23.23	0.545
8	0.072	0.26	23.23	0.545
9	0.030	0.24	23.25	0.547
10	0.010	0.15	23.34	0.553

Courbe contrainte - indice des vides



Observation :

Elancourt, le : 18/02/2025
Responsable : T. Le Sourd