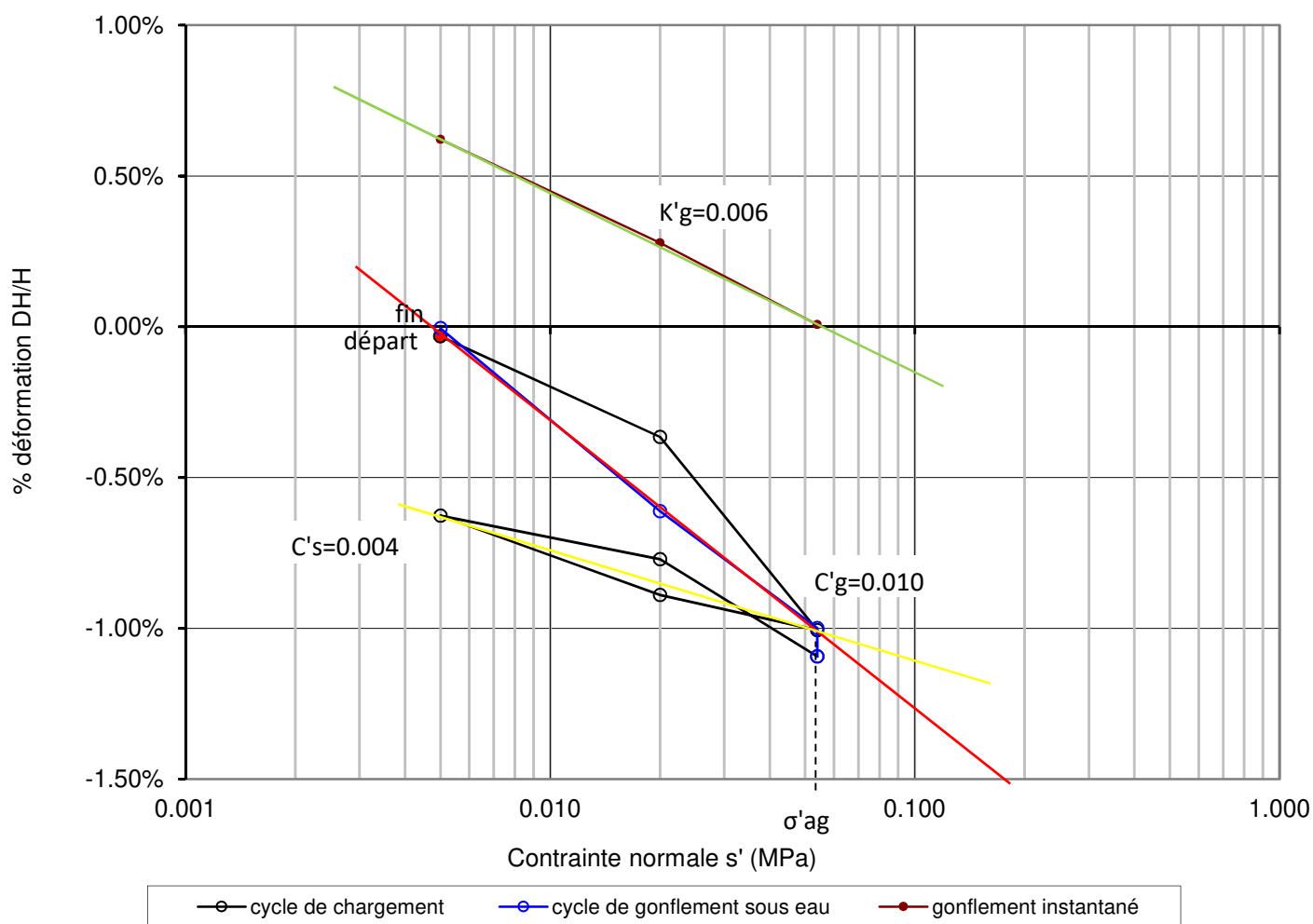


Date :	janvier-25	Sondage :	BH.L20
Dossier :	BRO4.P0018	Echantillon :	*
Chantier :	Luxembourg BISSEN	Profondeur :	2.00-3.50m
Nature :	Argile marron cassante		

Caractéristique de l'éprouvette		Avant essai		Après essai	
Diamètre	en mm	Di =	70.00	Df =	70.00
Hauteur	en mm	Hi =	20.12	Hf =	20.12
Teneur en eau	en %	Wi =	19.00	Wf =	19.20
Masse volumique sèche	en kg/m <sup>3</sup>	pdi =	1764	pd f =	1750

### Courbe contrainte - déformation



* Contrainte de gonflement $\sigma'_{ag}$ (MPa) :	0.054
* Coefficient de gonflement sans imbibition C's :	0.004
* Coefficient de gonflement sous imbibition C'g :	0.010
* Potentiel de gonflement K'g :	0.006
* Rapport de gonflement Rg :	0.009
* e0 :	0.520
* C's / (1+e0) :	0.002

Observation :

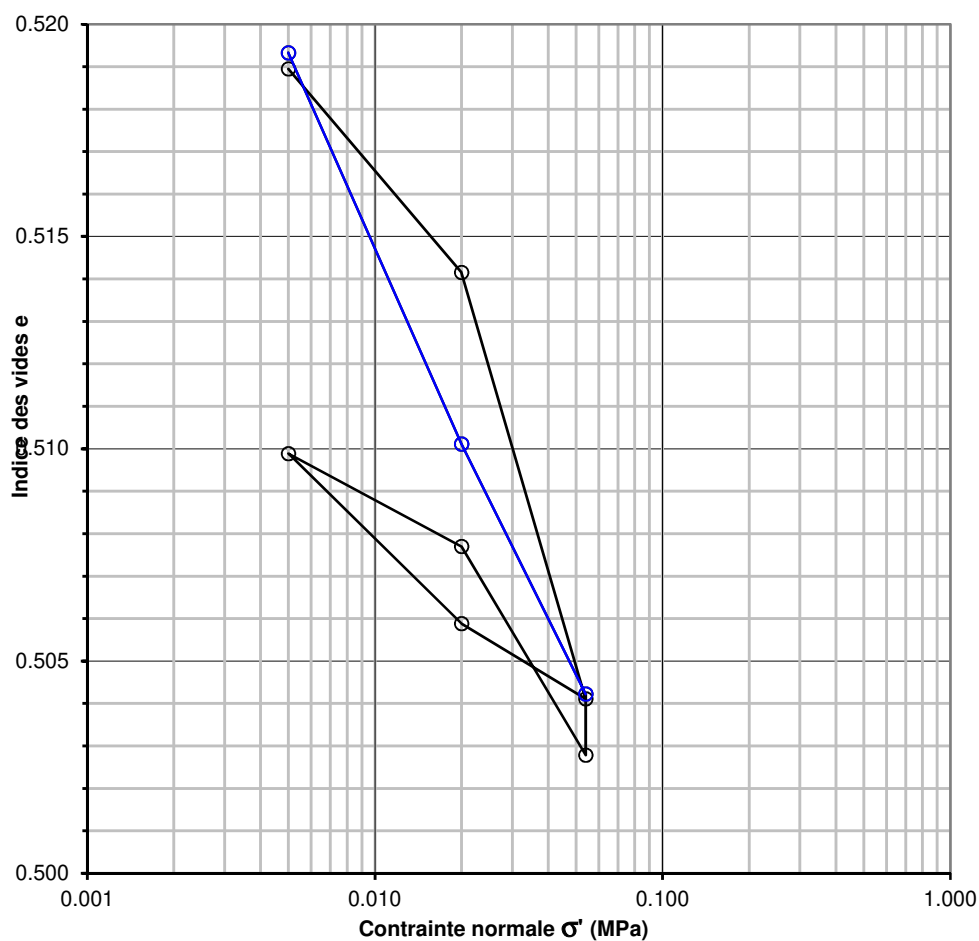
Elancourt, le : 18/02/2025  
Responsable : T. Le Sourd

Date :	janvier-25	Sondage :	BH.L20
Dossier :	BRO4.P0018	Echantillon :	*
Chantier :	Luxembourg BISSEN	Profondeur :	2.00-3.50m
Nature :	Argile marron cassante		

Caractéristique de l'éprouvette		Avant essai		Après essai	
Diamètre	en mm	Di =	70.00	Df =	70.00
Hauteur	en mm	Hi =	20.12	Hf =	20.12
Teneur en eau	en %	Wi =	19.00	Wf =	19.20
Masse volumique sèche	en kg/m <sup>3</sup>	ρdi =	1764	ρdf =	1750

Paliers	σ' MPa	Δh mm	H mm	e
1	0.005	0.01	20.11	0.519
2	0.020	0.07	20.05	0.514
3	0.054	0.20	19.92	0.504
4	0.020	0.18	19.94	0.506
5	0.005	0.13	19.99	0.510
6	0.020	0.16	19.97	0.508
7	0.054	0.22	19.90	0.503
8	0.054	0.20	19.92	0.504
9	0.020	0.12	20.00	0.510
10	0.005	0.00	20.12	0.519

**Courbe contrainte - indice des vides**

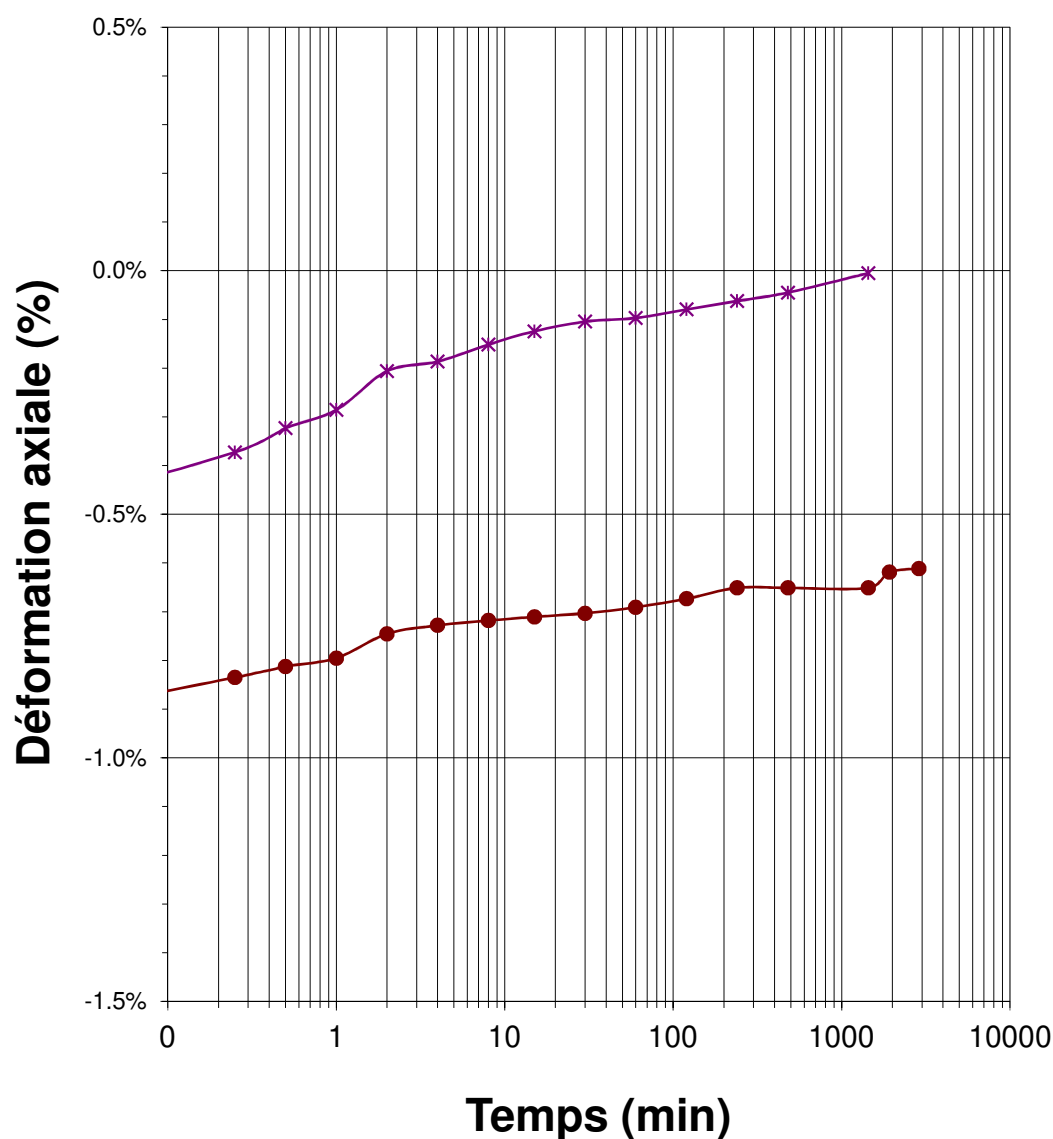


Observation :

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

Date :	janvier-25	Sondage :	BH.L20
Dossier :	BRO4.P0018	Echantillon :	*
Chantier :	Luxembourg BISSEN	Profondeur :	2.00-3.50m
	*		
Nature :	Argile marron cassante		

### Paliers de décharge en fonction du temps sous eau



\* 5kPa

● 20kPa