



GIERES, le 31/08/2025

Société Alpine de Géotechnique

Adresse postale : B.P. 17 - 38610 GIERES

Tél. 04 76 44 75 72

E.mail : sage@sage-ingenierie.com

DIR Méditerranée

FONDATIONS-TERRASSEMENTS
AMENAGEMENTS EN MONTAGNE
GLISSEMENT DE TERRAINS - COULEES
EBOULEMENTS - AFFAISSEMENTS

Nos réf. : FB/AL – RP10856 - Compte-rendu mensuel – août 2025
GG/G5

Objet : RN85 Fontaine de la Forge – CHAUDON NORANTE (04) – Surveillance du glissement

1 Comportement du site

1.1 Extensomètres :

L'extension des câbles enregistrée sur le mois est récapitulée dans le tableau suivant :

	CHAUDON AVAL FIL1	CHAUDON AVAL FIL2	CHAUDON AMONT FIL1	CHAUDON AMONT FIL2
d _{min} (cm)	8.4	17.8	-2.3	3.5
d _{max} (cm)	9.7	26.4(*)	+2.1	3.9
Progression moyenne sur le mois (cm)	9.15 +/- 0.55	22.1 +/- 4.3	0 +/- 2.15 (**)	3.7 +/- 0.2
Progression sur le mois précédent (cm)	9.1 +/- 0.4	19.5 +/- 1.7	-2.35 +/- 0.05	3.55 +/- 0.05

SURVEILLANCE : seuil de préalerte fixé à **25 cm** cumulés

(*) : L'extensomètre AVAL FIL2 a dépassé 25 cm cumulé le 29/08

(**) : l'extensomètre AMONT FIL 1 a marqué une progression de +2 cm le 29/08 également

1.2 Mesures piézométriques / CPI / pluviométrie :

Le pluviomètre a enregistré plusieurs évènements :

14 mm entre les 13 et 15/08

34 mm les 28 et 29/08

1.3 Inclinomètres automatiques

Les mesures clinométriques des ouvrages I9, I10, I11, I12 et I13 sont récapitulées dans le tableau suivant :

Inclinomètre	I9	I10	I11	I12	I13	I13
Clinomètre	2 ⁽²⁾	2 sens X	2 sens X	2 sens X	2 sens X	3 sens X ⁽¹⁾
Variation angulaire max en fin de mois (mm/m)	4.9	48.5	34.4	39.9	47.65	1,3
Variation angulaire max en début de mois (mm/m)	4.8	48.4	34.3	39.6	47.38	1,55
Delta/mois	0.1	0.1	0.1	0.3	0.27	-0.25
accélération sur le mois (mm/m/j)	<0,01	<0.01	<0,01	0,01	0.01	<0,01
accélération sur le mois précédent (mm/m/j)	<0,01	<0.01	<0,01	<0,02	0.02	<0,01

(1) : prise en compte des mesures de clino3 lors des interruptions de mesures du clino 2

(2) : capteur probablement HS

Remarque : les mouvements sont similaires aux mois précédents malgré les précipitations enregistrées.

La progression reste inférieure au seuil fixé en vitesse.

SURVEILLANCE : Le seuil de pré-alerte est de **30 mm/m** en déplacement cumulé **et 0,5 mm/m/j** en vitesse.

1.4 Géocubes :

Les déplacements enregistrés par les géocubes restent faibles (cf. graphes en Annexe).

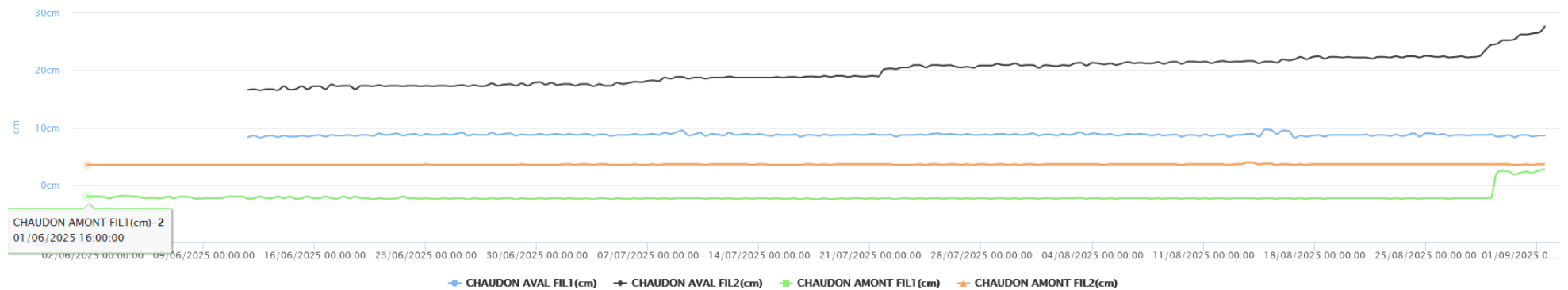
SURVEILLANCE : Le seuil de pré-alerte est de **25 cm** en déplacement cumulé.

2 Conclusion

Deux extensomètres ont mis en évidence un accroissement de l'ouverture des fissures lors des précipitations enregistrées le 29/08. Toutefois les mouvements semblent superficiels car les autres capteurs n'ont pas montré d'évolution, que ce soient les piézomètres ou les inclinomètres. Une visite sur site va être effectuée sous quelques jours pour contrôle des installations.

Extensomètres

Rappel seuil : préalerte = 25 cm
Relevés Du 01/06/2025 au 31/08/2025



Mesures piézométriques

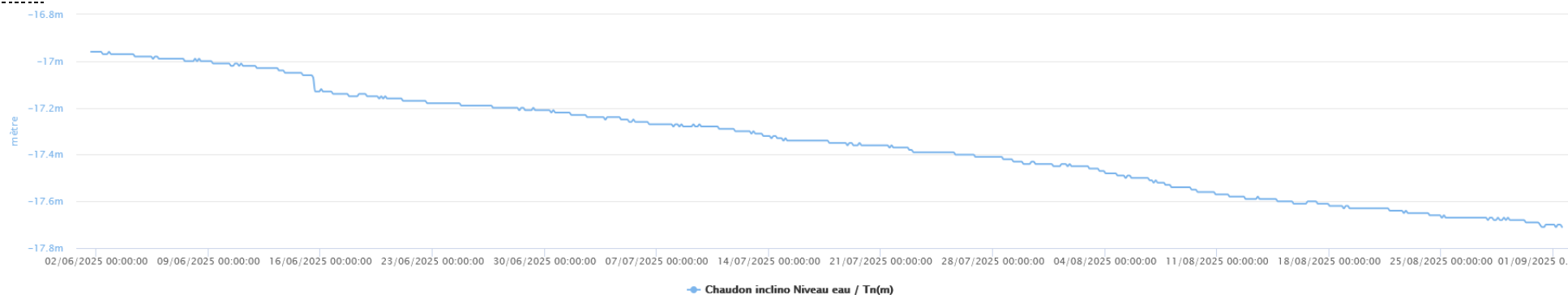
Relevés Du 01/06/2025 au 31/08/2025

Détails des mesures piézométriques :

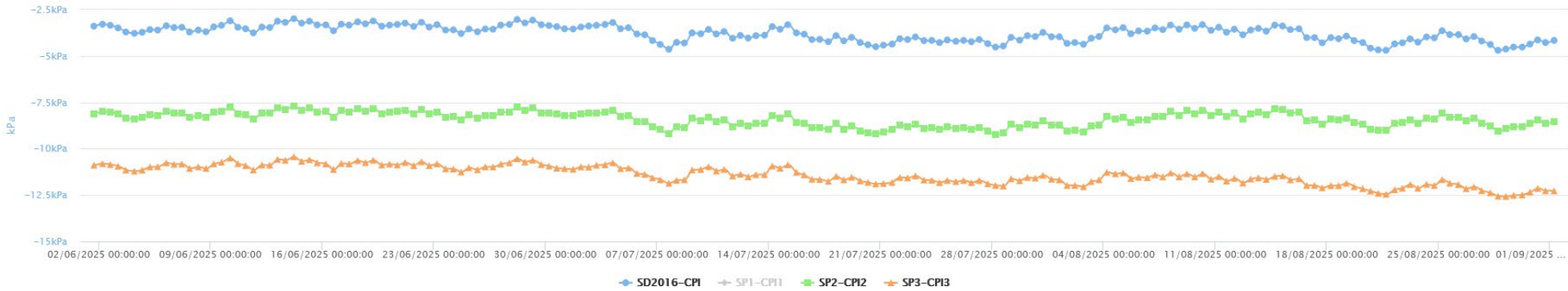
SP3- PZ3



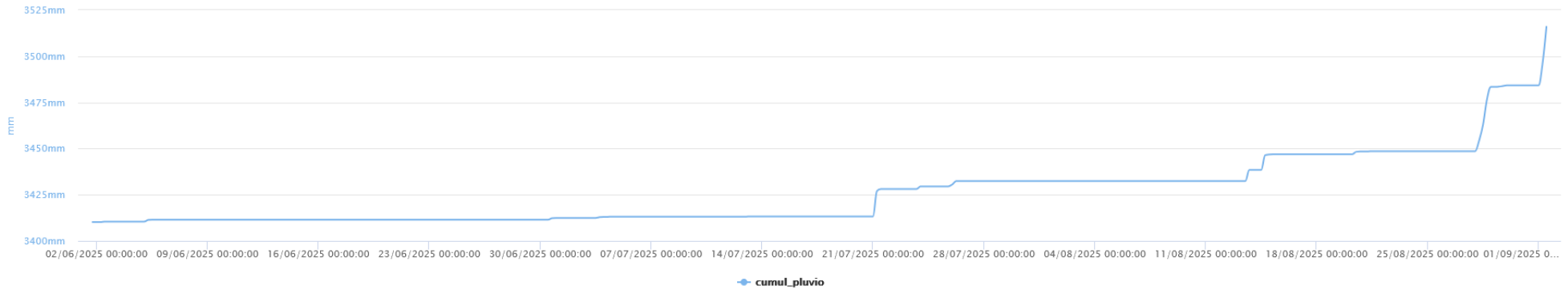
PZ5 :



Détails des mesures piézométriques par les CPI :



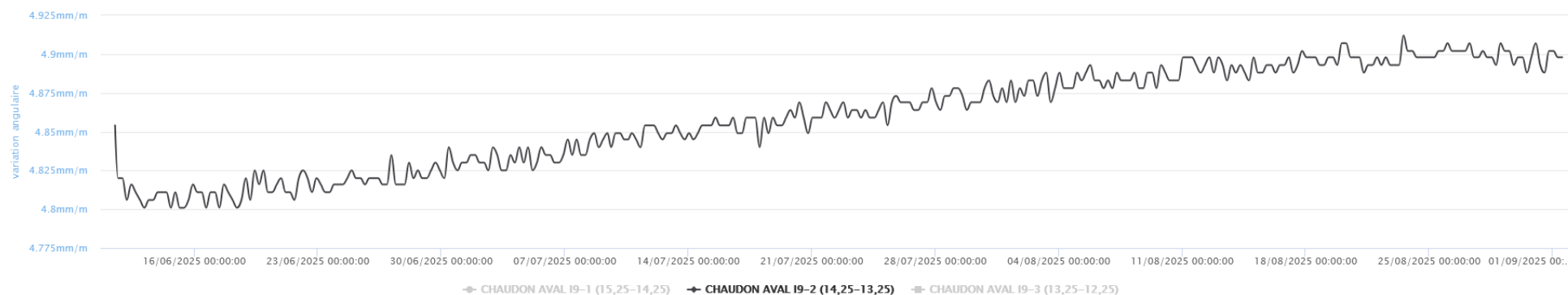
Détails des relevés pluviométriques :



Mesures inclinométriques

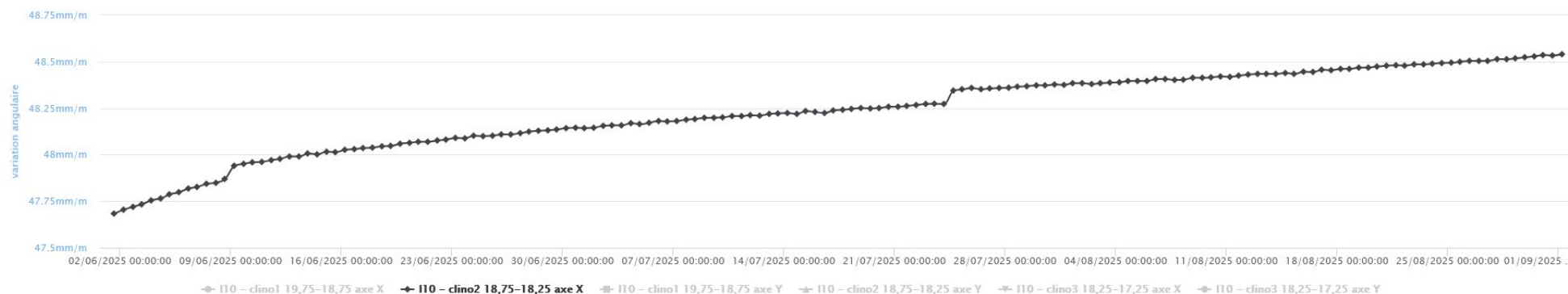
Relevés Du 01/06/2025 au 31/08/2025

Inclinomètre I9 – variations angulaires :

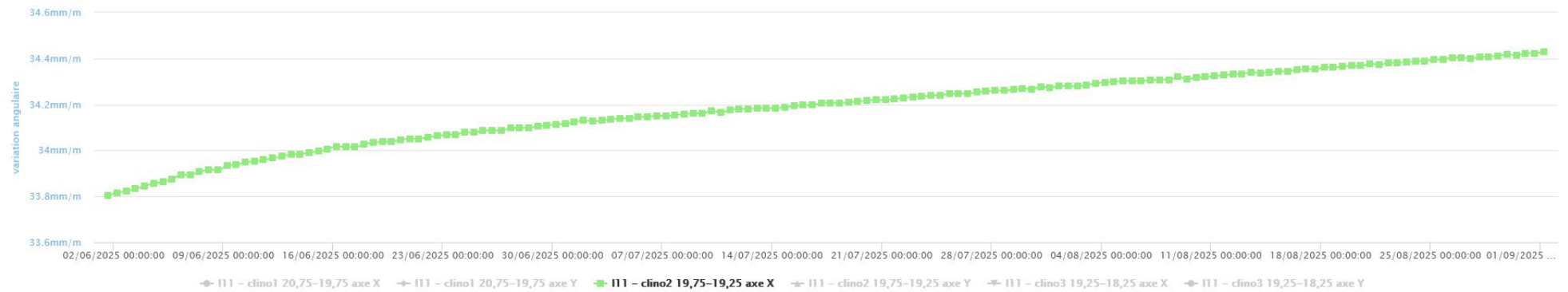


Inclinomètres I10 à I13 – variations angulaires :

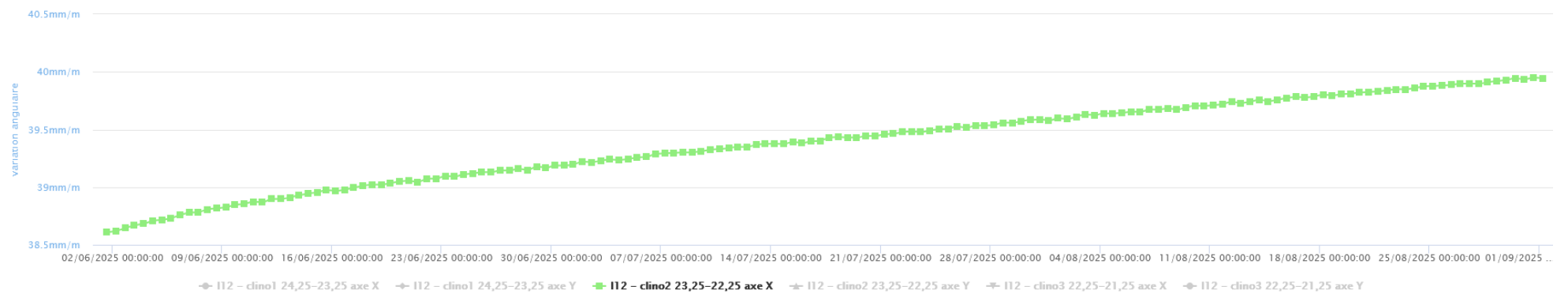
I10 (clino2-sensX)



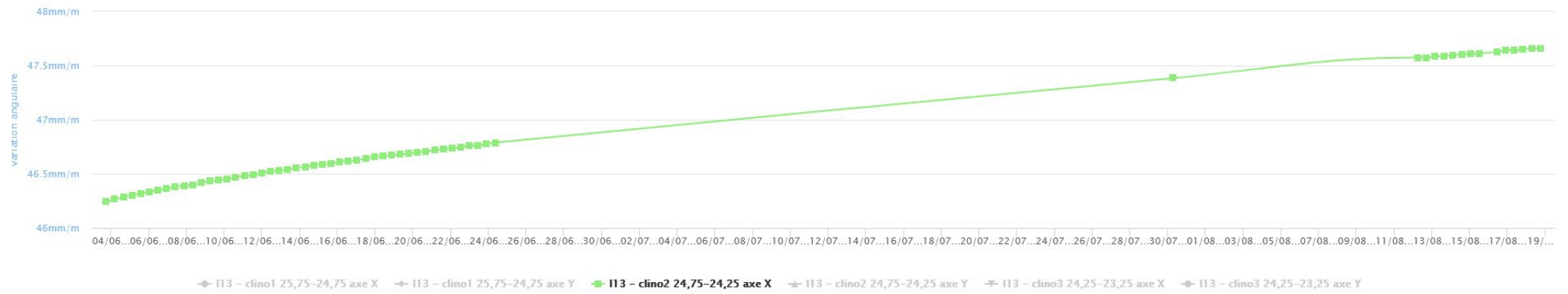
I11 (clino2-sensX)



I12 (clino2-sensX)



I13 (clino3-sensX)



Geocubes

Relevés Du 01/06/2025 au 31/08/2025

