



GIERES, le 30/09/2025

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 – septembre 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	/	2.9	3.5
d_{max} (cm)	8.7	(*)	2.4	3.6
Progression moyenne sur le mois (cm)	8.55 +/- 0.15	/	2.65 +/- 0.25 (**)	3.55 +/-0.05
Progression sur le mois précédent (cm)	9.15 +/- 0.55	22.1 +/- 4.3	0 +/- 2.15 (**)	3.7 +/-0.2

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

(*) : L'extensomètre AVAL FIL2 est HS (cf. CR visite sur site du 02/10/25)

(**) : l'extensomètre AMONT FIL 1 a marqué une progression de +2 cm le 29/08 >probablement lié à un élément extérieur (branche)

1.2 Mesures piézométriques / CPI / pluviométrie :

Le pluviomètre a enregistré plusieurs évènements :

45mm le 01/09

37 mm le 22/09

Le piézomètre SP3 a réagi avec un jour de décalage.

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)	4.84	48.7	34.6	40.2	48.1	1,3
Variation angulaire max en début de mois (mm/m)	4.9	48.5	34.4	39.9	47.65	1,3
Delta/mois	0.15	0.2	0.2	0.3	0.45	/
accélération sur le mois (mm/m/j)	<0,01	<0.01	<0,01	0,01	0.015	<0,01
accélération sur le mois précédent (mm/m/j)	<0,01	<0.01	<0,01	0,01	0.01	<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.

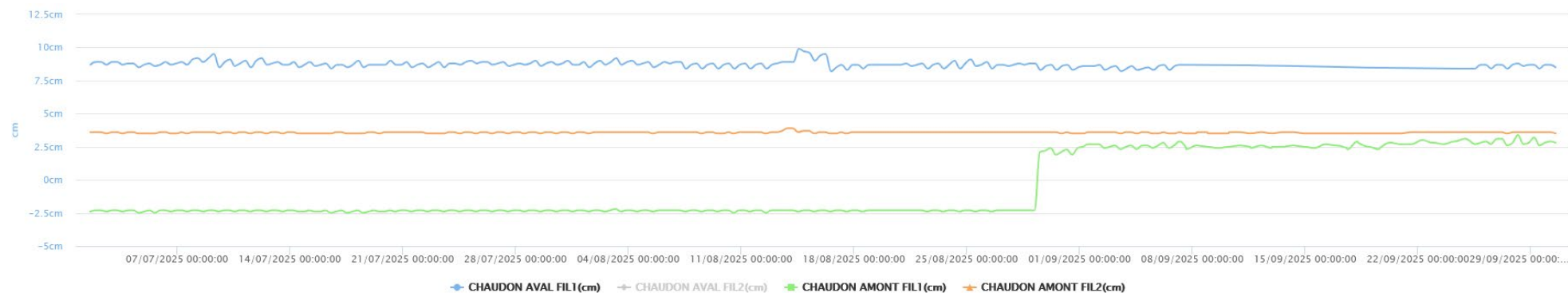
2 Conclusion

Les mouvements sont faibles.

Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

Extensomètres

Rappel seuil : préalerte = 25 cm

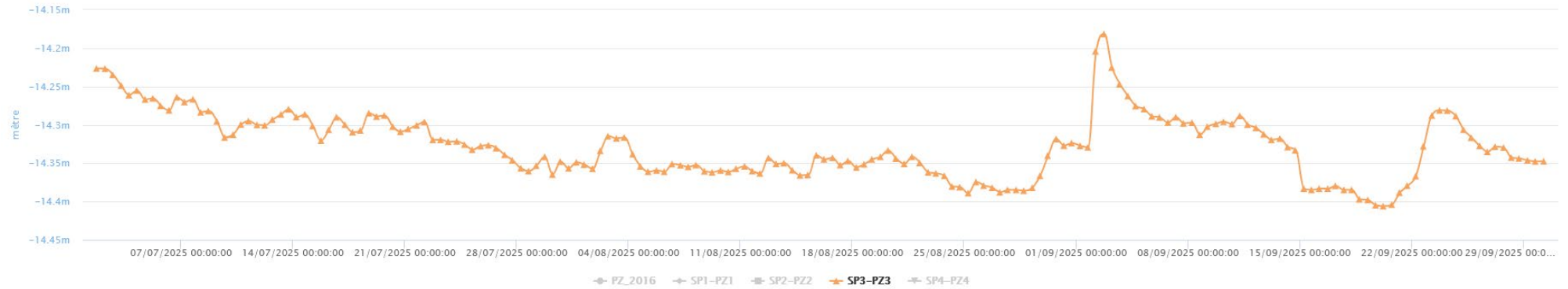


Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

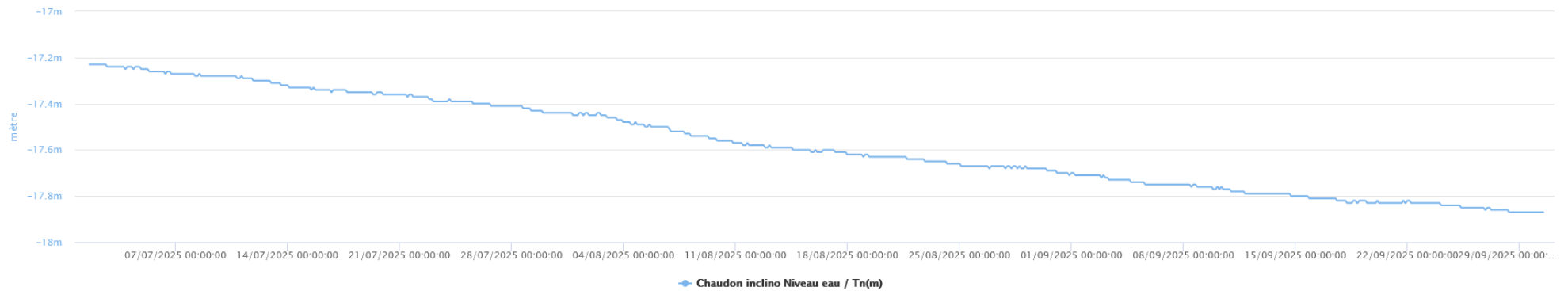
Mesures piézométriques

Détails des mesures piézométriques :

SP3- PZ3

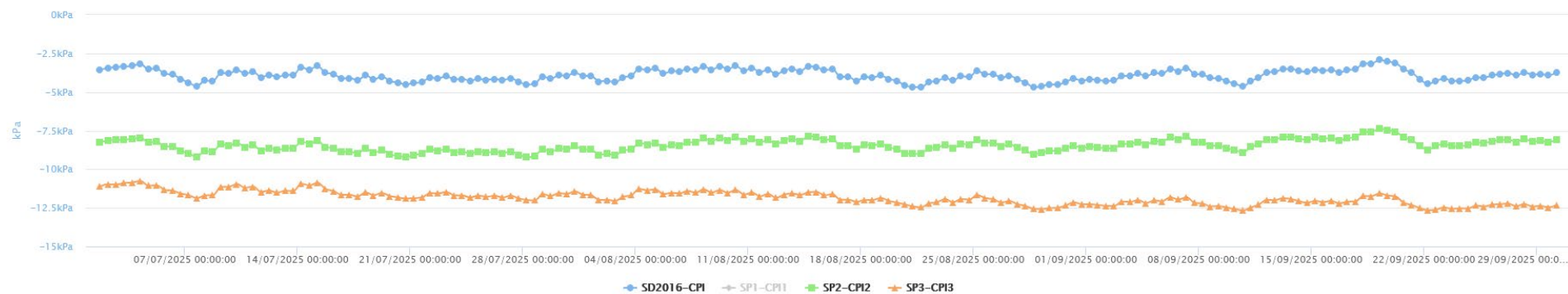


PZ5 :

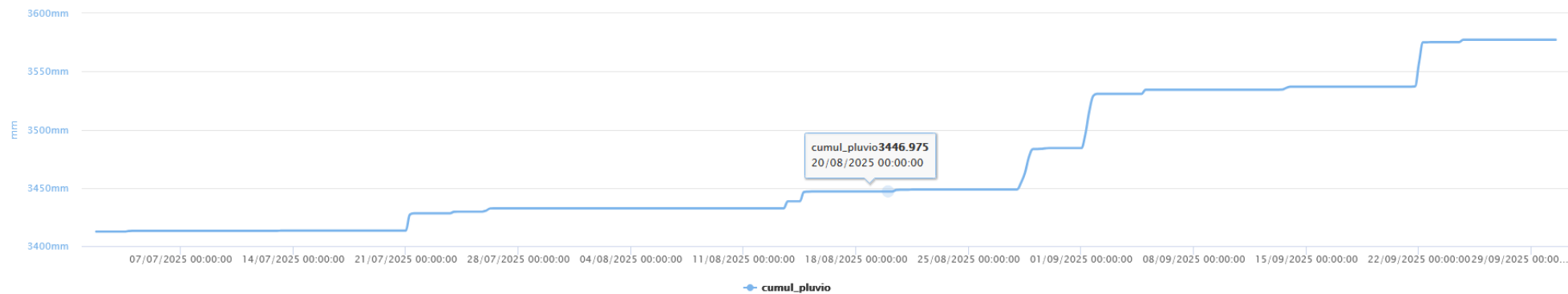


Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

Détails des mesures piézométriques par les CPI :



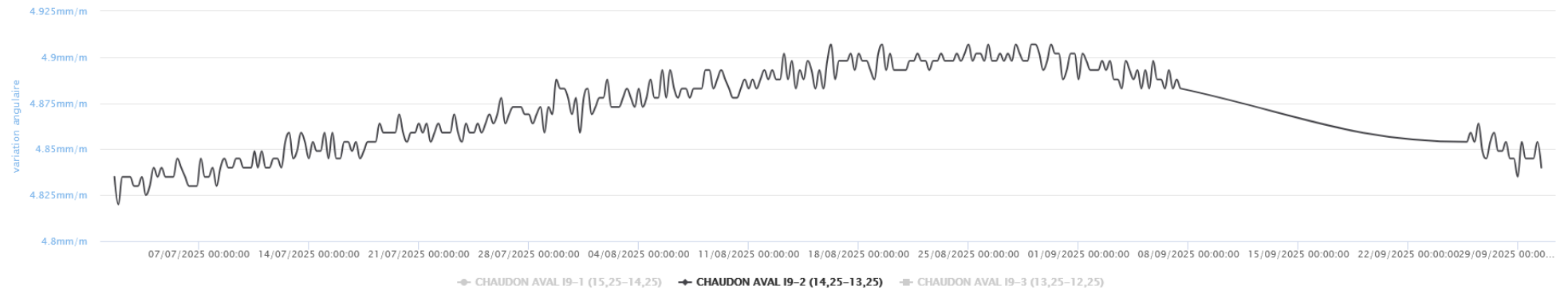
Détails des relevés pluviométriques :



Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

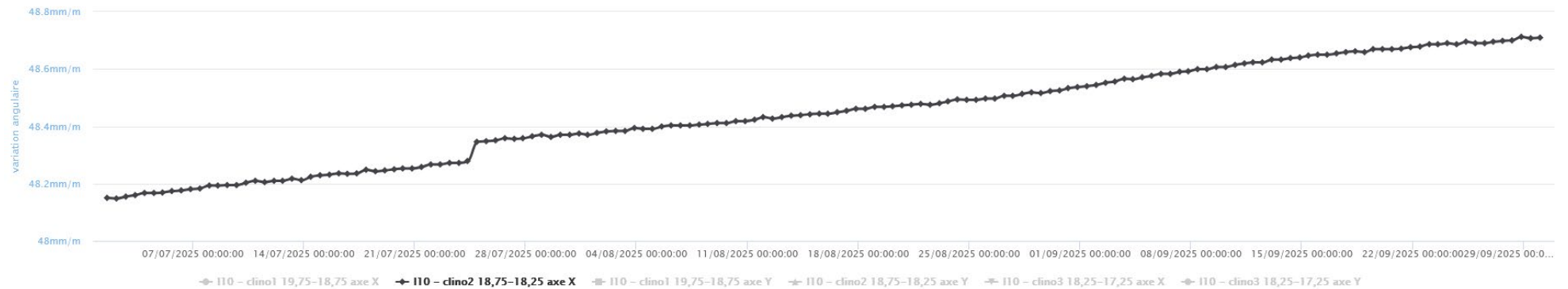
Mesures inclinométriques

Inclinomètre I9 – variations angulaires :



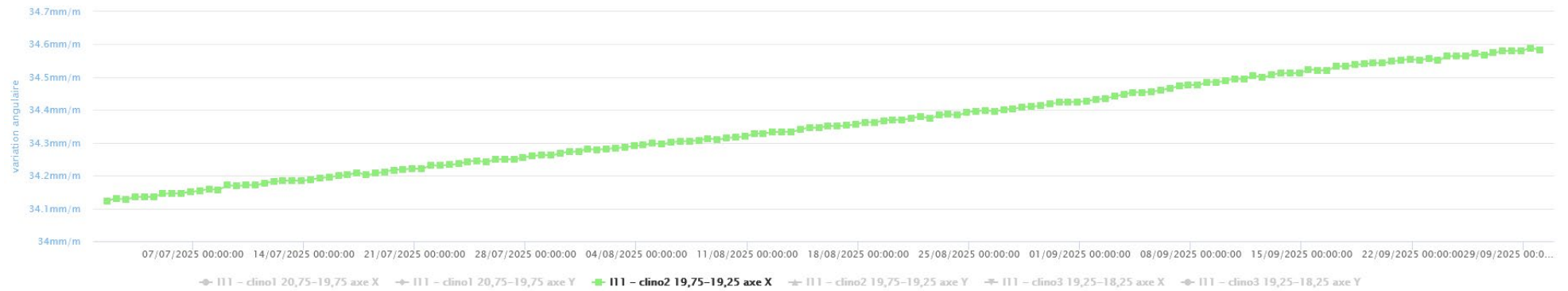
Inclinomètres I10 à I13 – variations angulaires :

I10 (clino2-sensX)



Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

I11 (clino2-sensX)

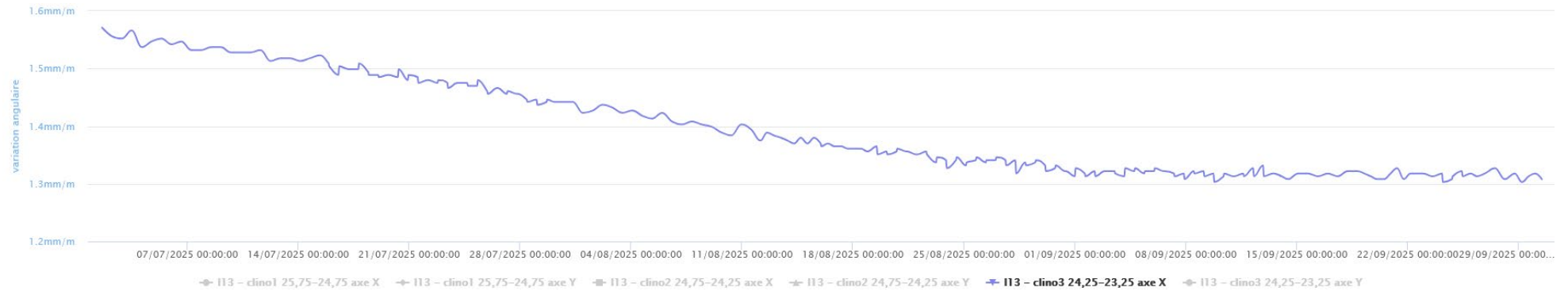


I12 (clino2-sensX)

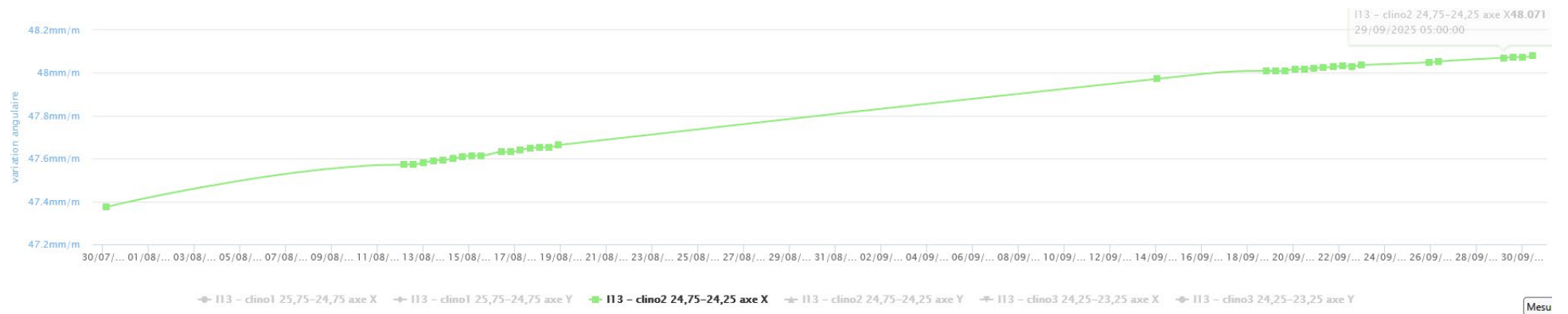


Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

I13 (clino3-sensX)



I13 (clino2-sensX)



Relevés Du 01/07/2025 au 30/09/2025

Geocubes

