



GIERES, le 31/07/2025

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 – juillet 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)	8.7	17.8	-2.4	3.5
d_{max} (cm)	9.5	21.2	-2.3	3.6
Progression moyenne sur le mois (cm)	9.1 +/- 0.4	19.5 +/- 1.7	-2.35 +/- 0.05	+/-0.1
Progression sur le mois précédent (cm)	8.65 +/- 0.45	17.15 +/- 0.65	-2.2 +/- 0.3	+/-0.05

Remarque : la centrale AVAL reconnectée le 11/06

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

La progression reste inférieure au seuil fixé mais l'extension du Fil2 Aval a dépassé les 20cm.

1.2 Mesures piézométriques / CPI / pluviométrie :

Le pluviomètre a enregistré 1 évènement le 21/07 (avec 14mm).

N.B. : le Fil2 aval a réagi le 21/07 et le clino I10 le 24/07

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)	4.8	48.4	34.3	39.6	47.38	1,55
Variation angulaire max en début de mois (mm/m)	4.8	48.2	34.1	39.2	46.8	1,57
Delta/mois	<0.01	0.2	0.2	0.4	0.6	0.05
accélération sur le mois (mm/m/j)	<0,01	<0.01	<0,01	<0,02	0.02	<0,01
accélération sur le mois précédent (mm/m/j)	0,2	0,02	0,01	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 au mois d'avril.

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).

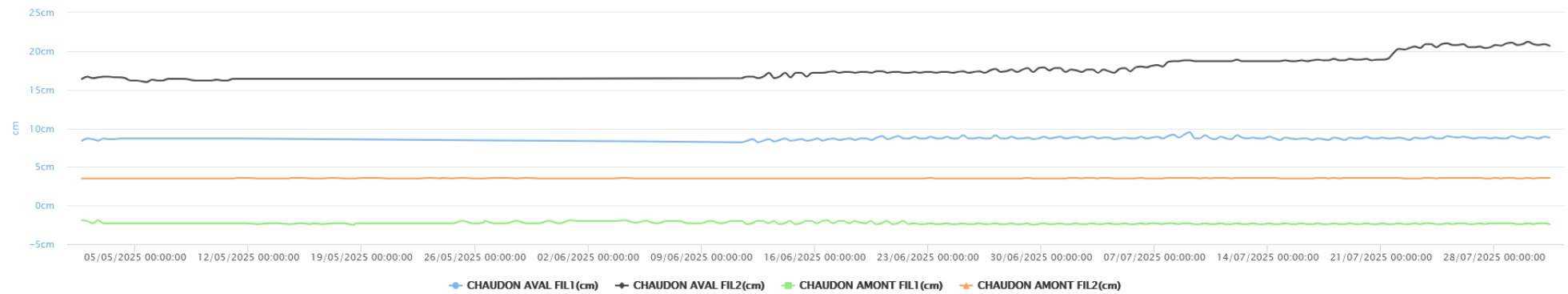
SURVEILLANCE : Le seuil de pré-alerte est de **25 cm** en déplacement cumulé.

2 Conclusion

Les mouvements sont très limités.

Extensomètres

Rappel seuil : préalerte = 25 cm
Relevés Du 01/05/2025 au 31/07/2025



Mesures piézométriques

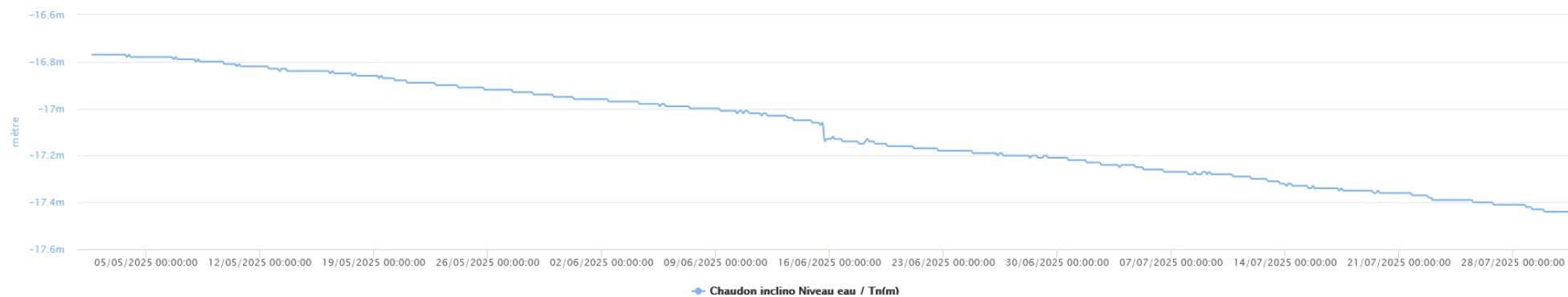
Relevés Du 01/05/2025 au 31/07/2025

Détails des mesures piézométriques :

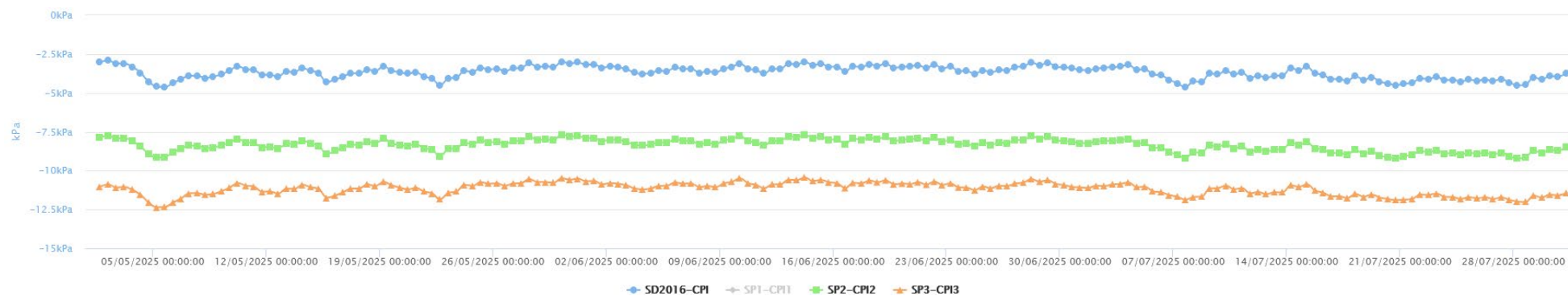
SP3- PZ3



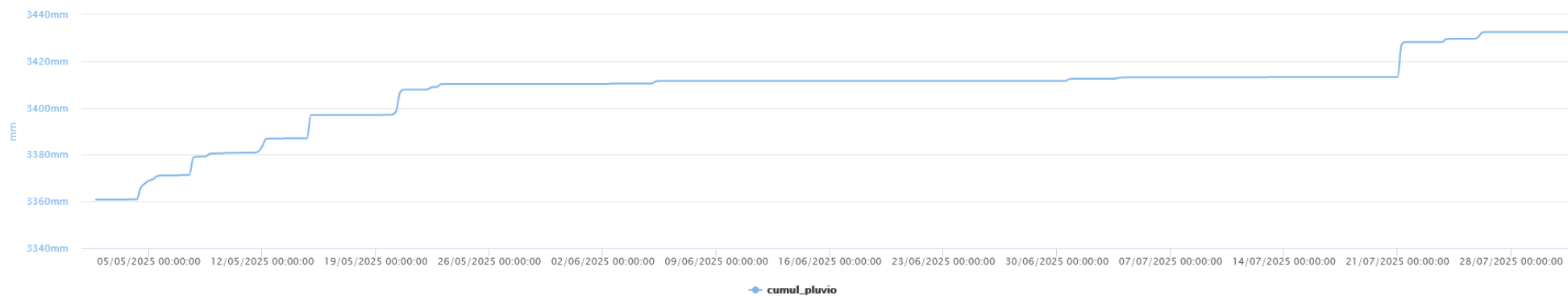
PZ5 :



Détails des mesures piézométriques par les CPI :



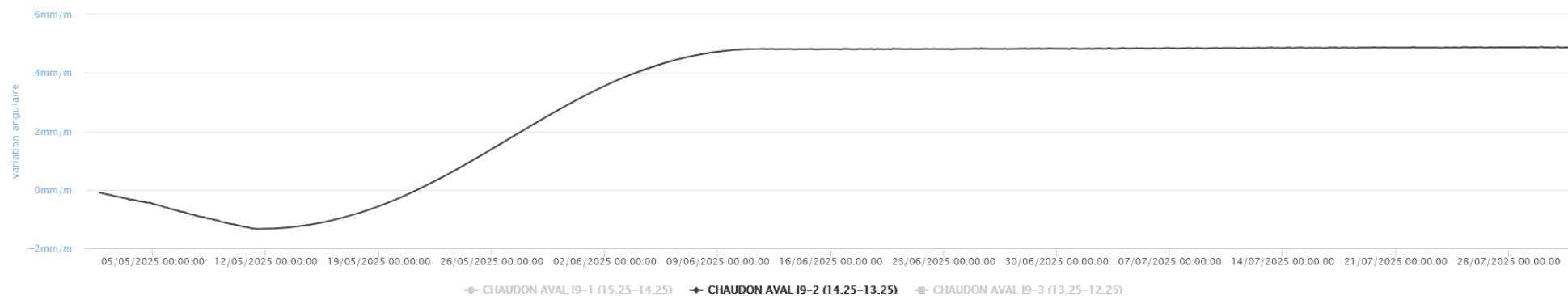
Détails des relevés pluviométriques :



Mesures inclinométriques

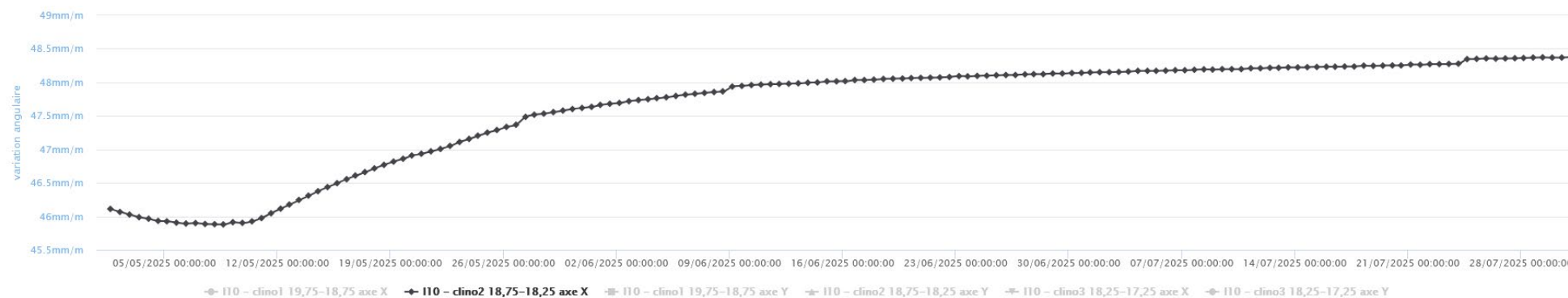
Relevés Du 01/05/2025 au 31/07/2025

Inclinomètre I9 – variations angulaires :

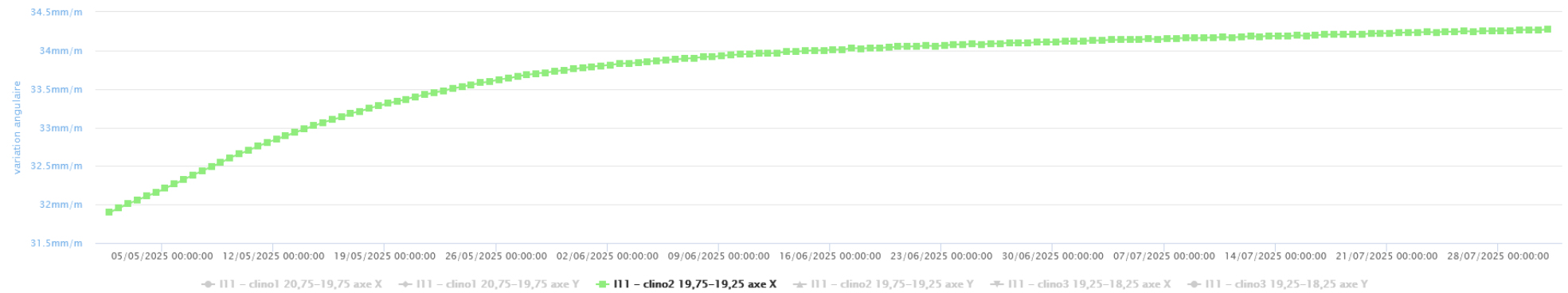


Inclinomètres I10 à I13 – variations angulaires :

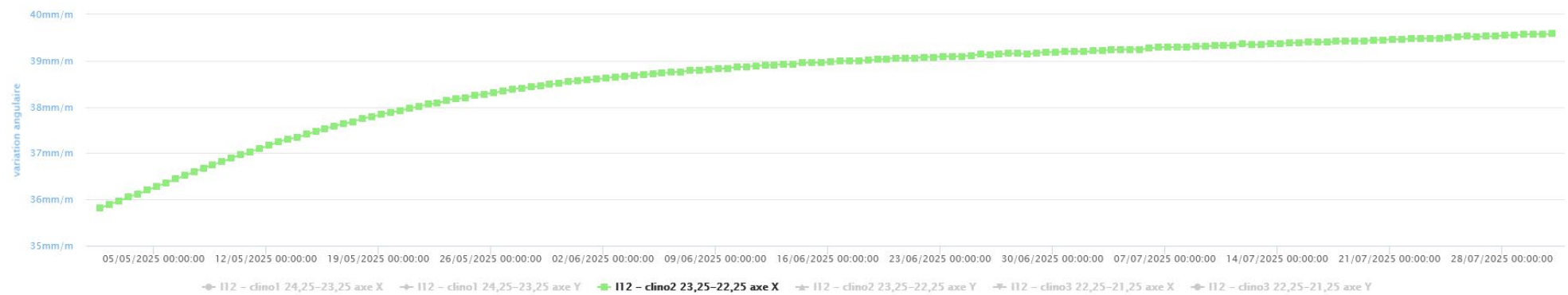
I10 (clino2-sensX)



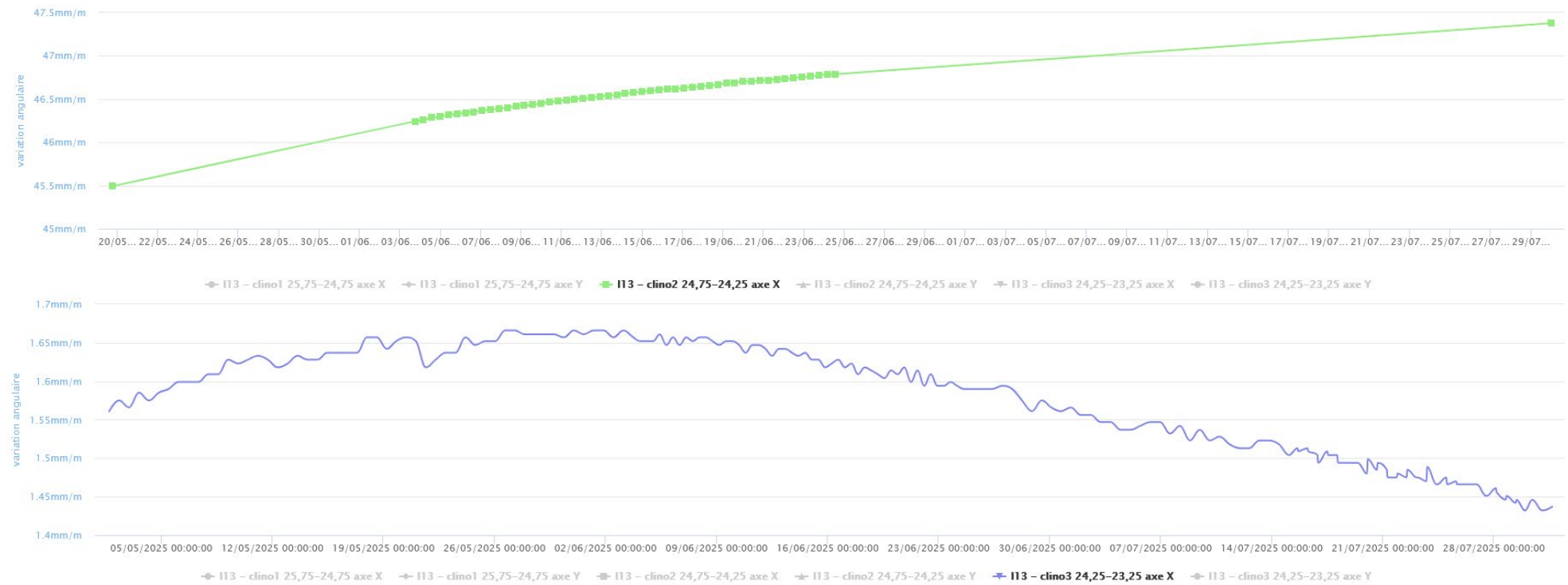
I11 (clino2-sensX)



I12 (clino2-sensX)



I13 (clino3-sensX)



Geocubes

Relevés Du 01/05/2025 au 31/07/2025

