



GIERES, le 28/02/2025

**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 – Février 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)	7.3	14.5	-2.3	3.4
$d_{max}$ (cm)	8.7	15.9	-2.2	3.5
Progression moyenne sur le mois (cm)	8.0 +/- 0.7	15.2 +/- 0,7	-2,25 +/- 0,05	3,45 +/- 0,05
Progression sur le mois précédent (cm)	7.9 +/- 0.3	15 +/- 0,5	-2,25 +/- 0,05	3,45 +/- 0,05

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

La progression reste inférieure au seuil fixé.

**1.2 Mesures piézométriques / CPI / pluviométrie :**

Le pluviomètre a enregistré de faibles précipitations sur le mois de Février, de l'ordre de 16 mm en cumulé.

### 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 <sup>(2)</sup>	2 sens X	2 sens X	2 sens X	2 sens X	3 sens X <sup>(1)</sup>
Variation angulaire max en fin de mois (mm/m)	3.1	39.5	27.7	29.8	34.7	1,28
Variation angulaire max en début de mois (mm/m)	7.4	36.2	25.2	27.8	33.1	1,2
Delta/mois	4.3	3.3	2.5	2	1.6	0.08
accélération sur le mois (mm/m/j)	0.15	0,12	0,09	0,07	0.06	<0,01
accélération sur le mois précédent (mm/m/j)	0,05	0,02	0,02	0,02	0.02	<0,01

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

(2) : pic à 34,89 mm/m le 13/03 puis chute des valeurs depuis cette date

Malgré une légère accélération, celle-ci reste faible.

La progression est 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).

*N.B. : Les géocubes centrale et RD INTER n'émettent pas correctement > un contrôle est prévu courant mars.*

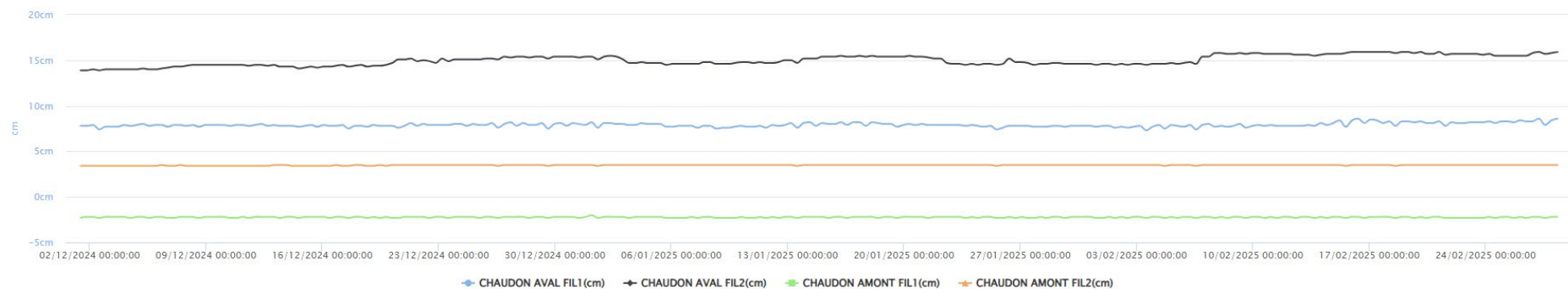
**SURVEILLANCE** : Le seuil de pré-alerte est de **25 cm** en déplacement cumulé.

## 2 Conclusion

**Les mouvements sont très limités.**

## Extensomètres

**Rappel seuil : préalerte = 25 cm**  
Relevés Du 01/12/2024 au 28/02/2025



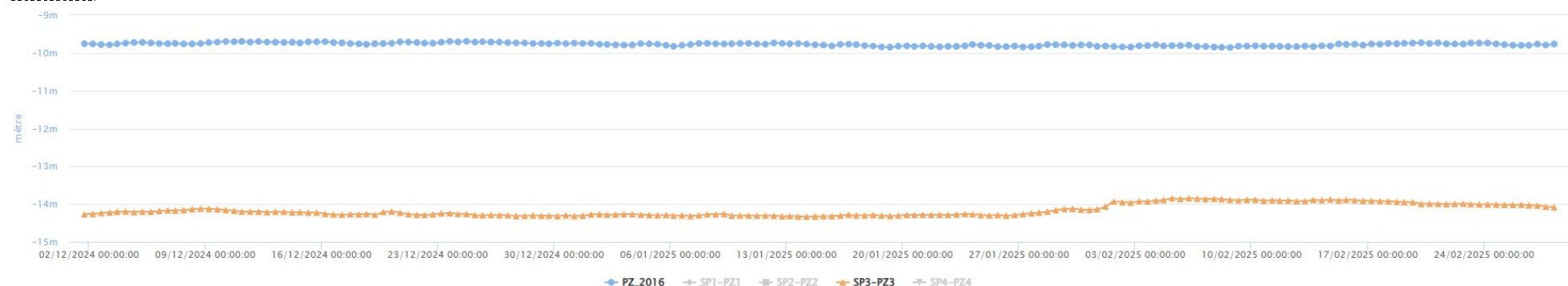
Highcharts.com

# Mesures piézométriques

Relevés Du 01/12/2024 au 28/02/2025

## Détails des mesures piézométriques :

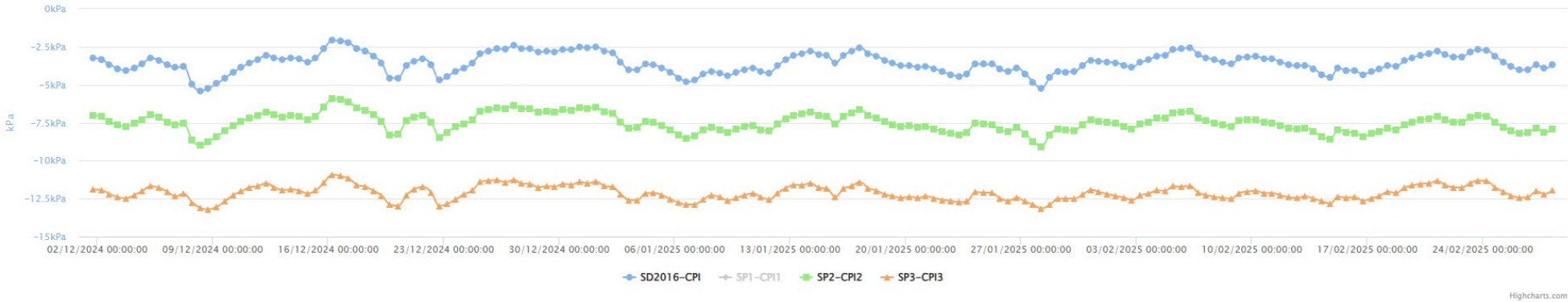
### SP3- PZ3



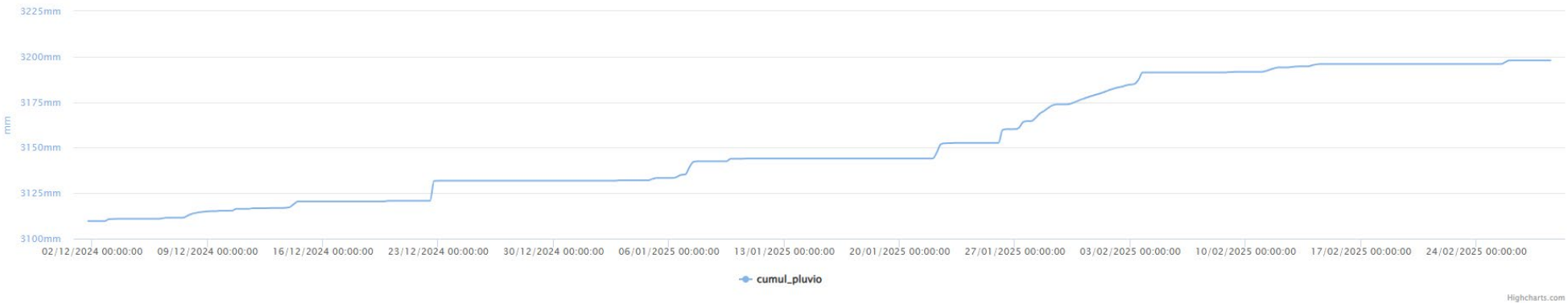
### PZ5 :



Détails des mesures piézométriques par les CPI :



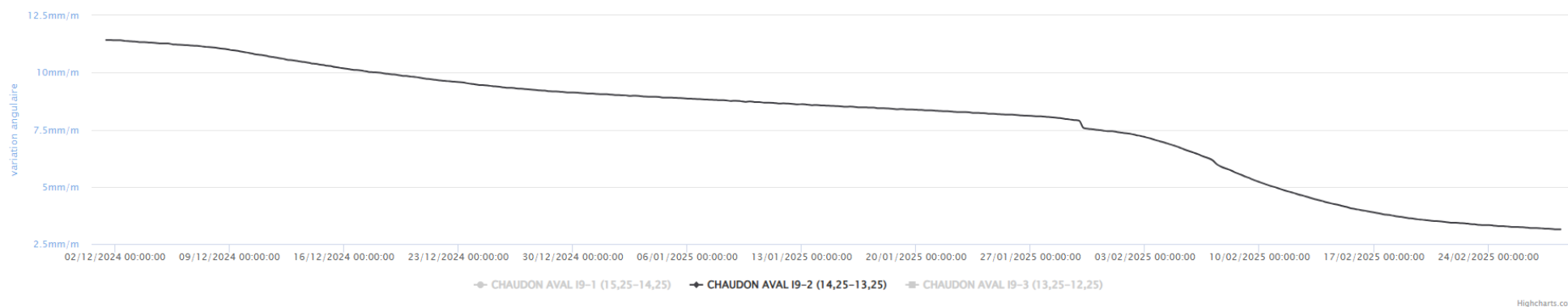
Détails des relevés pluviométriques :



# Mesures inclinométriques

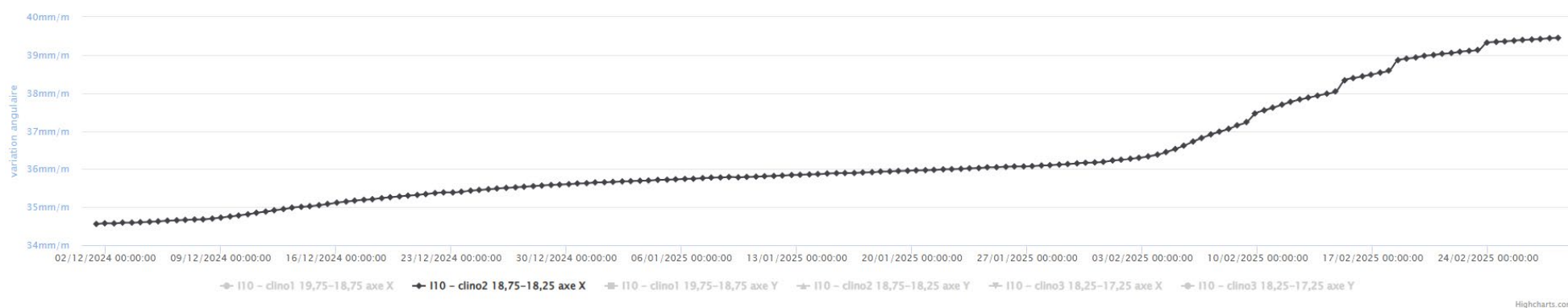
Relevés Du 01/12/2024 au 28/02/2025

## Inclinomètre I9 – variations angulaires :

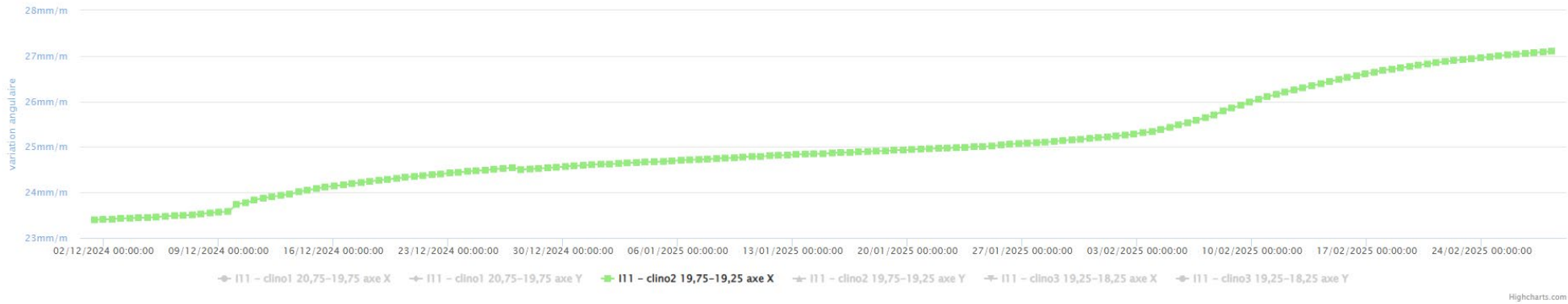


## Inclinomètres I10 à I13 – variations angulaires :

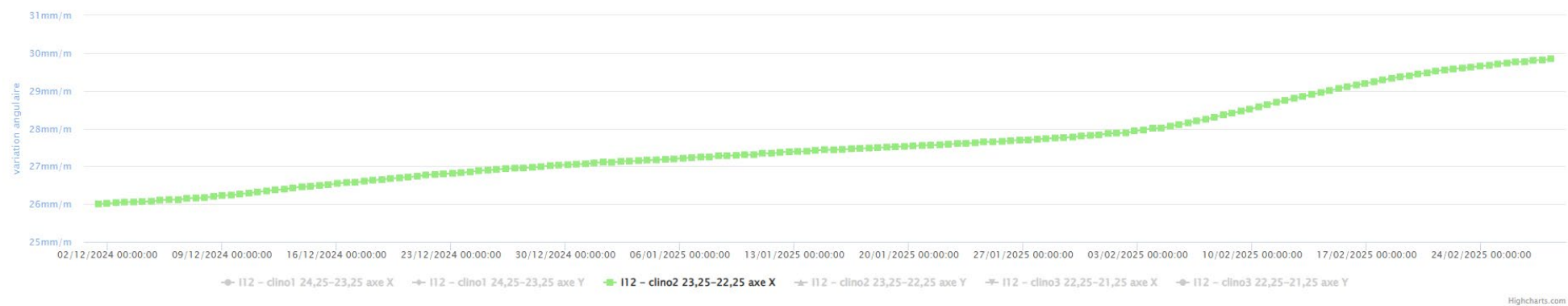
### I10 (clino2-sensX)



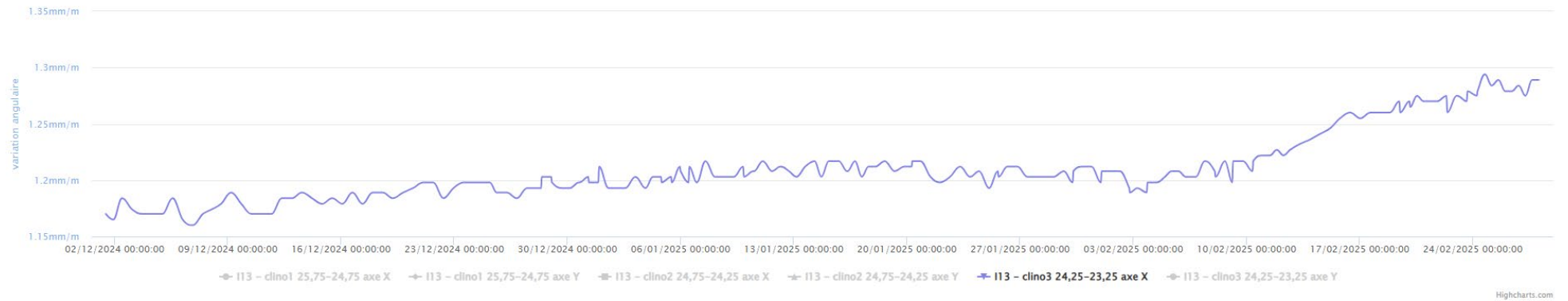
I11 (clino2-sensX)



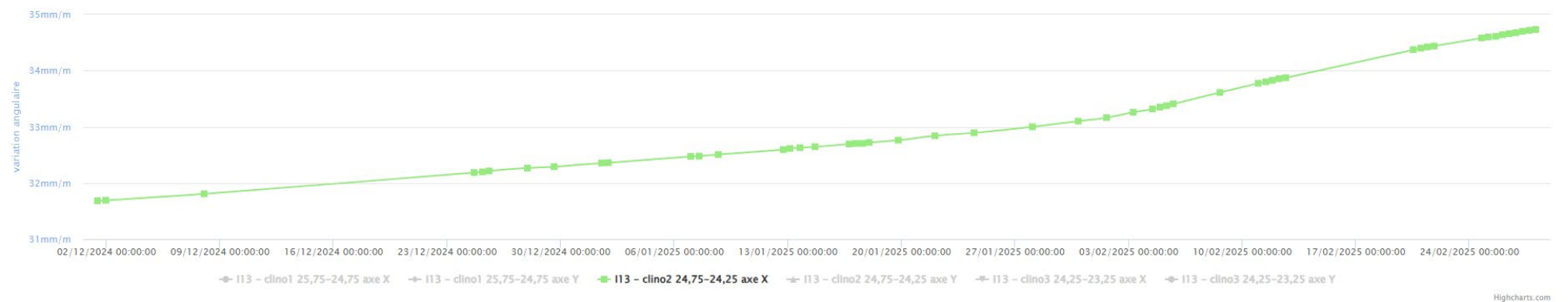
I12 (clino2-sensX)



### I13 (clino3-sensX)



### I13 (clino2-sensX) HS par intermittence





# Geocubes

Relevés Du 01/12/2024 au 28/02/2025

