
Impact du rebond post-glaciaire alpin : modélisation numérique et analyse GNSS.

Juliette Grosset*¹, Stéphane Mazzotti¹, Philippe Vernant , and Jean Chery

¹Géosciences Montpellier – Université de Montpellier – France

Résumé

Le réseau permanent GNSS montre un soulèvement au niveau des Alpes. Le rebond post-glaciaire induit par la fonte du glacier alpin est envisagé comme processus majoritaire pour expliquer ce soulèvement. La modélisation numérique en éléments finis est choisie pour étudier l'impact des processus transitoires de rebond. Ces modèles sont comparés avec 1) les vitesses verticales GNSS affectées d'un lissage gaussien (Masson et al., 2019) et 2) les vitesses verticales GNSS brutes.

*Intervenant