

SAINT-PONS |

Des chercheurs lâchent des cailloux dans le Riou Bourdoux

Différents chercheurs, de Grenoble, Strasbourg ou Barcelonnette travaillent actuellement sur le site du Riou Bourdoux, où va se réaliser une expérimentation scientifique.

L'équipe va larguer une trentaine de blocs de roche de 100 à 450 kg, afin d'étudier leur trajectoire, leur vitesse, les rebonds ainsi que l'impact sur le terrain.

Pour cela, les jets de blocs sont filmés par sept caméras et plusieurs capteurs, notamment sismiques, ont été installés le long du parcours des cailloux.

Cette expérimentation est la deuxième en France après le site de Vaujany, en Isère. C'est donc le premier champ d'étude réalisé dans les Alpes du Sud.

Chaque caillou est numéroté, et lancé sur une séquence de quatre blocs afin d'enregistrer, la trajectoire, vitesse, rebonds, etc. À l'arrivée, les blocs numérotés seront répertoriés par un relevé GPS.

Dans le cadre des préventions de risques naturels, le Pier (Protection ingénierie écologique et restauration) réalise ces études, pour permettre de mieux protéger les zones de montagne, les routes et les communes, soumises à ces chutes de blocs. Elle permettra de remettre de

la végétation, uniquement lorsque la surface de glissement est peu profonde, même si elle n'est pas identique, pour arrêter des petits blocs.

Les capteurs sismiques mis en place le long du couloir de lancement, vont permettre l'enregistrement des vibrations émises. Les références serviront alors à contrôler les réceptions des données des sismographes et de les différencier d'un séisme.

Une fois analysés, ces résultats seront des outils utilisés dans les bureaux d'étude, et l'État pourra donc établir des plans des risques naturels.



F.D. Un contrôle sur les caméras est effectué.



Top départ !



Derniers préparatifs avant le lâcher de cailloux.