



CHANTIER DE GÉNIE VÉGÉTAL DE RESTAURATION DE TALUS

Une expérimentation menée par le laboratoire Ecosystème et sociétés
en montagne (INRAE) avec le Parc National de la Vanoise

L'objectif

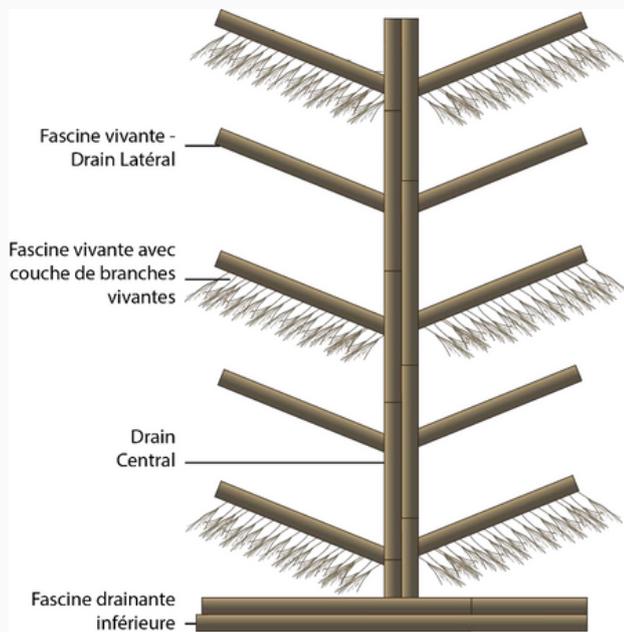
L'objectif est de stabiliser deux glissements superficiels sur des talus supportant un sentier de Grande Randonnée en utilisant des techniques de génie végétal pures sans ferraille ni géotextile .



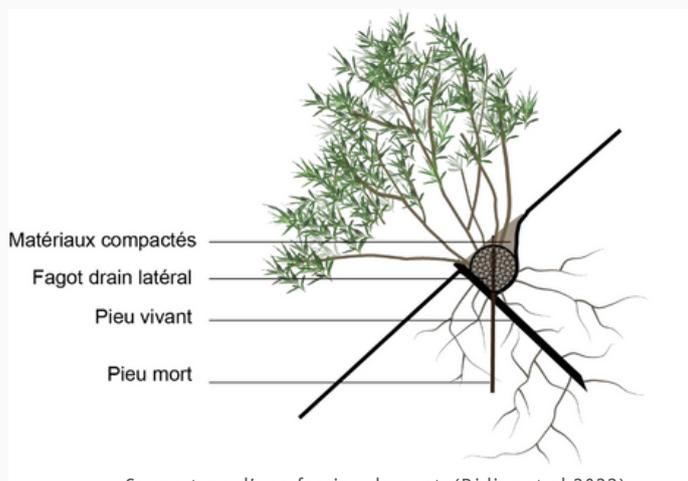
©A. Evette. Chantier du talus à Pralognan

Méthode

Les travaux couplent fascines de pente, lits de plançons, tressages de saules, bouturage, et canalisation de l'eau à travers des fascines drainantes. Il s'agit de capter et canaliser l'eau dans des fascines vivantes pour qu'elles ne liquéfient plus le sol et n'entraînent plus les matériaux. Il s'agit également de stabiliser certaines zones à l'aide de tressages, fascines de pente, lits de plançons et bouturages.



©A. Evette



Coupe-type d'une fascine de pente (Didier et al 2023)



Vu en plan d'un réseau de fascines drainantes (Didier et al 2023)



Où et quand

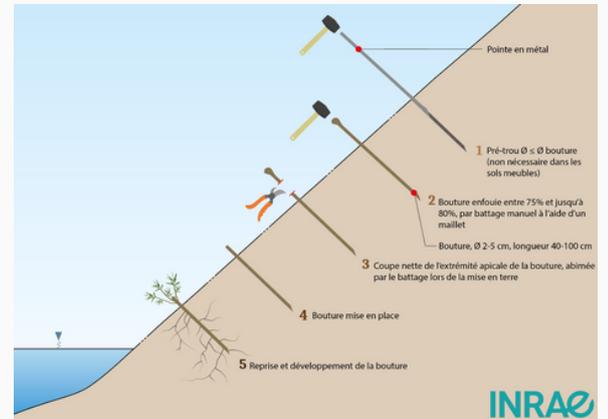
Ce chantier a eu lieu sur un sentier de Grande Randonnée dans le Parc National de la Vanoise à Pralognan sur deux talus situés à proximité l'un de l'autre en octobre 2024 et octobre 2025.

Partenaires

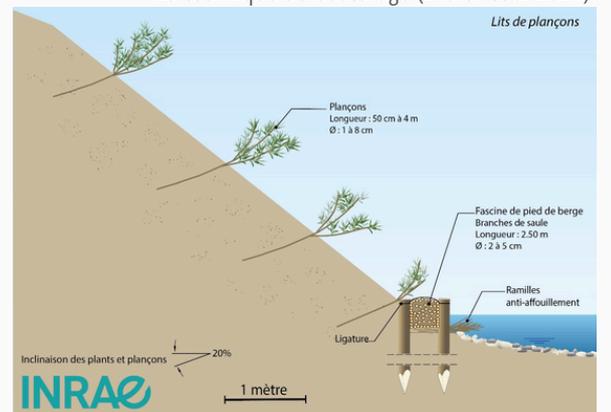
Ces travaux ont été conçus et réalisés par les chercheurs d'INRAE en coopération avec les équipes du Parc National de la Vanoise à Pralognan qui sont à l'origine de ce chantier.



©A. Evette. Sentier du Parc National de la Vanoise une fois restauré



La technique de bouturage (Didier et al 2024)



La technique de lit de plançons (Didier et al 2025)

Résultats attendus

Les chercheurs cherchent à tester les techniques de fascine drainante qui sont très peu utilisées et renseignées sur le territoire. L'altitude du chantier (plus de 2200 mètres) constitue également un test expérimental. En effet, les techniques de génie végétal sont très peu appliquées à ces altitudes où la dynamique végétale est particulièrement lente, et où le taux de reprise des espèces de saules inféodées à ces milieux est encore mal connu.

Au-delà de la stabilisation du talus, l'objectif est de faire évoluer les pratiques de gestion et d'entretien des équipes du Parc et des acteurs locaux dans la stabilisation des talus érodés en diminuant le recours aux techniques de génie civil.

La suite

Un protocole de suivi sera mis en place par les chercheurs d'INRAE puis assuré par les équipes techniques du Parc de la Vanoise au fil des années.

Retrouvez-nous :



contact_vivalp_II@services.cnrs.fr



[site](#) du living lab Vivalp



Programme de recherche [Solu-Biod](#) Solutions fondées sur la Nature en France



[Linkedin](#)

Pour s'inscrire à la lettre d'information : [ici](#)