

essais scientifiques et inauguration de la plateforme de recherche nationale sur la pierre sèche à l'Espinas en Cévennes

L'inauguration de la plateforme de recherche nationale sur la pierre sèche à l'Espinas, commune de Ventalon-en-Cévennes, a eu lieu le mardi 30 mai 2017. La création de cette plateforme et sa première utilisation pour la recherche scientifique est l'une des quatre actions portées par l'association Artisans Bâisseurs en Pierres Sèches (ABPS) financée par les fonds nationaux pour l'aménagement et le développement du territoire (FNADT) dans le cadre du programme LAUBA-MAC : Consolider et développer les filières des lauziers et bâtisseurs en pierre sèche du Massif Central. Cette étape marque un tournant dans l'évolution de la recherche scientifique sur le comportement des murs de soutènement en pierres sèches, commencée en 2000. La plateforme constitue désormais un pôle de recherche permanent à l'Ecole professionnelle de la pierre sèche à l'Espinas en Cévennes et servira pour d'autres expérimentations lors des prochaines recherches sur le comportement des murs en pierres sèches. Représentant environ 20 % du

patrimoine d'ouvrages de soutènement du réseau routier national français, les ouvrages de soutènement en maçonnerie sont au cœur des problématiques du développement durable en génie civil. Lors de cette première expérimentation à l'Espinas, il s'agissait d'analyser le comportement d'un mur de soutènement en pierres sèches soumis à une surcharge localisée importante afin d'évaluer la résistance ultime du mur étudié. Ces tests simulent les sollicitations appliquées sur un ouvrage de soutènement routier lors du passage d'un poids lourd. Bâti selon les

Tests réalisés sur un mur en pierre sèche, le 30 mai dernier, sur la plateforme de recherche nationale sur la pierre sèche à l'Espinas en Cévennes, pour simuler les sollicitations appliquées sur un ouvrage de soutènement routier lors du passage d'un poids lourd.

