

ÉCLAIRCIR LA CERTIFICATION DES GÉOMEMBRANES



© ARTTEX

Membrane étanche pour une cellule de stockage de déchets à Zahlé (Liban).

La nouvelle version du référentiel "Géomembranes certifiées" s'applique depuis le 17 mai. Les producteurs ont un an pour se mettre en conformité.

L'Association française des producteurs de géomembranes (Aprodeg) et l'Association pour la promotion de la qualité (Asqual) y ont travaillé pendant quatre ans.

Cette certification avait été initiée par le Comité français des géosynthétiques au début des années 1990. Il était nécessaire de la rendre plus cohérente avec la certification de service Asqual sur l'application en compte les évolutions réglementaires et de mieux répondre aux besoins des utilisateurs sur le terrain.

Le groupe qui a travaillé sur la refonte s'est attaché à améliorer la lisibilité, l'appropriation et l'exploitation du référentiel. Les exigences de qualité et les étapes de la certification ont été précisées.

Les géomembranes concernées sont celles définies dans la norme NF P84-500 (avril 2013).

Parmi les changements, citons l'introduction de seuils de performance sur les caractéristiques mécaniques, un test de soudabilité, des plages de variation autorisées, un contrôle des performances du produit dans le temps, etc.

→ Les bicolores et les texturées

Dans le sillage de cette refonte, devrait évoluer la caractérisation des géomembranes bicolores et les texturées.

Rappelons que les géomembranes sont imperméables. Elles sont employées sous les bassins en terre, sur les parois de tunnels ou de tranchées, en sous-couche de route ou de voie ferrée et en centres de stockage de déchets.

En savoir plus auprès de l'Asqual :
info@asqual.com ■

ESSAIS DE PELOUSE POUR TRAMWAY

L'agglomération de Caen (Calvados) change de tramway et ne fait pas les choses à moitié. Les abords de son modèle sur rail, effectif en 2019 en remplacement de celui sur pneus, seront en herbe sur une grande partie. Des essais de pelouse ont été menés à la Colline aux oiseaux, parc de 17 ha situés au nord-ouest de la ville. Le comportement de 16 parterres composés de deux substrats et de mélanges de semis a été suivi pendant deux ans, dont une observation par le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la vallée de l'Orne.

Quatre mélanges de semis ont été retenus, selon leur résistance aux intempéries, à la sécheresse, à l'ensoleillement, au piétinement, leur aspect esthétique, leur densité et leur capacité à se régénérer.



© CAEN-LA-MER

Seize parterres de pelouse ont été plantés dans un parc de Caen (Calvados).

TROIS JOURS AU CHEVET DU RISQUE ROCHEUX

Des visites sont organisées le 3^e jour de la 4^e édition du symposium Rock Slope Stability (13-15 novembre, Chambéry). Trois sites sont proposés : le flanc nord du Mont Granier, entre Isère et

Savoie, victime d'un glissement de terrain majeur en 1248 et de deux éboulements en 2016 pour n'évoquer que les derniers ; les protections dans les gorges de l'Arly, entre Ugine (Savoie) et Megève

(Haute-Savoie), où la route, fréquemment coupée, revient cher ; la station d'essais de chutes de blocs de Montagnole (Savoie).

La région Auvergne-Rhône-Alpes, à 80% en montagne, est particulièrement concernée par les chutes de pierres.

La hausse des températures et les pluies plus fréquentes et intenses compromettent la stabilité des versants.

Rock Slope Stability est organisé par l'Institut pour la recherche appliquée et l'expérimentation en génie civil (Irex) et le cluster Indura, dans le cadre du projet national C2rop (Chutes de blocs, risques rocheux et ouvrages de protection, Irex).

→ Chutes de blocs et mines

Plus de soixante interventions auront lieu au symposium. Citons celle sur la RN1 à La Réunion, une autre sur les chutes et les exploitations minières, et celle sur le Mont Granier.

En savoir plus sur :
www.c2rop.fr/symposium-rss-2018/visites-techniques/ ■



© S. LAMBERT

Protections de la route dans les gorges de l'Arly (Savoie et Haute-Savoie), une des visites proposées lors du symposium.

GÉOTHERMIE 2020

La prochaine conférence World Geothermal Conference se tient à Reykjavik en Islande, du 27 avril au 1^{er} mai 2020.

L'événement a lieu tous les cinq ans.

Les personnes qui veulent proposer une conférence doivent envoyer un résumé avant le 31 janvier 2019 puis leur texte avant le 30 juillet.