

# La couverture

## un système multicouche surveillé à la loupe

Focus sur les principales opérations de maintenances effectuées dans le cadre de la surveillance de la couverture.

### LES FISSURES DE SURFACE

Chaque année, une inspection des crêtes de talus (i.e. jonction talus-toit), qui est la zone la plus sensible, est assurée afin de détecter la présence de fissures. Cette inspection est éventuellement suivie de travaux de traitement. Il s'agit d'opérations qui consistent à retirer la terre végétale située en surface de la couverture, à vérifier que les fissures ne se prolongent pas au-delà de cette couche et les réparer le cas échéant, puis à remettre en place la couche de terre végétale et réenherber. Les fissures détectées à la surface de la couverture sont généralement superficielles (première couche de terre végétale) et ne peuvent pas affecter les propriétés d'étanchéité assurée par la membrane bitumineuse de la couverture.



### LES TASSEMENTS

Ces tassements sont dus à l'affaissement de certains colis anciens qui n'étaient pas pleinement remplis. L'un de ces tassements, plus important que les autres, situé au nord-est du centre, a fait l'objet de travaux de réparation en octobre 2009. Ces travaux ont permis de consolider la zone de tassement, mais aussi de vérifier le bon comportement de la membrane (maintien de son étanchéité malgré son étirement).



### LES GLISSEMENTS

Du fait des pentes des talus, de légers glissements de terrain en bordure de couverture peuvent avoir lieu. Des travaux ont été réalisés en 2010, 2011 et 2013 pour adoucir les pentes et bloquer les pieds de talus les plus raides par un mur de soutènement. Les résultats de la surveillance montrent une stabilisation de la couverture là où ces travaux ont été effectués.

