



JOURNÉE TECHNIQUE

La durabilité des géosynthétiques dans les ouvrages

Mardi 25 mars 2014 - Ecole des Ponts

Pérennité de la protection de l'environnement

- Une meilleure connaissance de la durabilité des géosynthétiques
- Retours d'expérience
- Etudes de laboratoire

9h30 – 10h00 : ACCUEIL

10h00 - 12h00

- « 40 ans après, la première double étanchéité par géomembrane est toujours en service » - **J.P. Giroud et J.P. Gourc**
- Retour d'expérience sur plus de 50 ans de fabrication PEHD - **J-L. Meusy**
- Vers une évaluation de la durabilité des géomembranes en polyéthylène haute densité (PEHD) dans les installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND) - **F. Farcas et N. Touze-Foltz**

10h00 - 12h00

- Durabilité des géosynthétiques bentonitiques dans les ouvrages - ***C. Barral, N. Touze-Foltz et D. Croissant***
- Effets du vieillissement des géosynthétiques bentonitiques ayant subi des échanges cationiques combinés à des cycles d'hydratation-dessiccation sur les performances hydrauliques des étanchéités composites - ***H. Bannour, C. Barral et N. Touze-Foltz***

13h30 - 15h00

- Etude multi-échelle de géotextiles polyester vieillis en sols traités - *L. Van Schoors et M. Khay*
- Méthodologie de contrôle des ouvrages en sol renforcé par des géosynthétiques en fils PET haute ténacité - *N. Freitag et L. Nait-Ali*
- Etude du fluage des polymères : Comparaison entre méthodes accélérées et méthodes traditionnelles - *P. Mailler et N. Boucard*
- Propriétés à long terme des géogrilles thermocollées - *P. Pezzano et A. Plastre*

Conclusion de la journée