

ministère  
de l'Équipement  
des Transports  
de l'Aménagement  
du territoire  
du Tourisme  
et de la Mer



centre d'Études  
techniques  
de l'Équipement

**CETE**  
de l'Est

laboratoire  
régional  
des ponts  
et chaussées  
de Nancy

Certifié ISO 9001  
MOODY n° QUAL :  
200206455  
2002/2005

Nancy, le 2 octobre 2006

**objet : Ouvrages de gestion des eaux pluviales dans les aménagements**

**référence : NLN – CO 06/101**

**affaire suivie par :** Nathalie LE NOUVEAU tél. 03 83 18 41 45  
[nathalie.lenouveau@equipement.gouv.fr](mailto:nathalie.lenouveau@equipement.gouv.fr)

**PJ :** 1 questionnaire d'enquête

Pour une meilleure gestion des eaux pluviales dans les aménagements en amont des réseaux d'assainissement, les solutions techniques se sont diversifiées. La mise en œuvre de techniques alternatives a été récemment confortée par la publication de deux référentiels :

- le guide « *La ville et son assainissement : principes, méthodes et outils pour une meilleure intégration dans le cycle de l'eau* » (2003) édité par le CERTU et le MEDD;
- le fascicule 70 du CCTG (2004), qui comporte désormais un titre II consacré aux ouvrages de recueil, stockage et restitution des eaux pluviales.

Parmi les matériaux de stockage des eaux pluviales, les structures alvéolaires ultra-légères (SAUL) sont employées depuis près d'une vingtaine d'années. Il s'agit de matériaux thermo-plastiques offrant une teneur en vide de l'ordre de 95%. Un guide technique avait été publié en 1998 par le LCPC, le CERTU et les Agences de l'Eau, « *Les structures alvéolaires ultra-légères (SAUL) en assainissement pluvial* », communément appelé « guide SAUL » (éditions CERTU). Depuis la publication de ce guide, qui ne présentait que les deux produits alors disponibles sur le marché, de nombreux produits sont apparus.

Dans ce contexte, le CETE de l'Est – LRPC de Nancy a été missionné par le LCPC et le CERTU pour réaliser une étude d'opportunité de la refonte du guide SAUL. C'est pourquoi je me permets de vous adresser un questionnaire d'enquête, principalement sous forme de QCM, portant sur :

- vos pratiques en matière de gestion des eaux pluviales dans les aménagements,
- votre connaissance et votre emploi éventuel des SAUL,
- vos attentes éventuelles vis à vis de la refonte du guide SAUL.

Ce questionnaire est à retourner **au plus tard le 31 octobre 2006**. Vous serez ensuite destinataire de la synthèse de cette enquête nationale, qui va permettre, notamment, de faire un retour d'expériences sur cette famille de matériaux de stockage d'eaux pluviales.

Je vous remercie de votre contribution à cette étude et je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

**Nathalie LE NOUVEAU**  
Ingénieur chargé d'études

71, rue de la Grande Haie

F 54510 TOMBLAINE  
téléphone :  
(33) 03 83 18 41 41  
télécopie :  
(33) 03 83 18 41 00  
mél : CETE.Est@  
equipement.gouv.fr