



## GESTION DES EAUX PLUVIALES EN MILIEU URBAIN

### NOUE ENHERBEE

#### Parking du cimetière à COMMELLE-VERNAY

##### LE PROJET

###### CONTEXTE

- Aménagement d'un espace existant
- Ouvrage(s) public(s)
- Zone péri-urbaine
- Echelle : voirie

###### ACTEURS

Maîtres d'ouvrage : Ville de Commelle-Vernay  
Maître d'œuvre : OXYRIA

###### REALISATION

**COÛT GLOBAL** 14 428 €HT

**13 € / m<sup>2</sup> traitée**

**240 € / m<sup>3</sup> créé**

###### COÛT DETAILLE

- Fourniture, mise en œuvre terre végétale : 2 900€/forf
- Engazonnement noues : 2,1€/m<sup>2</sup>
- Cloisons séparatives rondins bois étanches : 320€/U
- Raccordement de la surverse : 200€/forf
- Ouvrage de régulation de surverse : 760€/forf
- Tranchée drainante : 25€/ml

Cette opération s'inscrit dans une démarche environnementale, qui se veut exemplaire pour les futurs aménagements du territoire. Le projet consiste à gérer les eaux de ruissellement du parking par l'infiltration au travers de noues enherbées de part et d'autre du parking.

##### HYPOTHESE DE DIMENSIONNEMENT

**Surface traitée** : 1 078 m<sup>2</sup>

**Volume de stockage** : 60 m<sup>3</sup>

**Topographie** : pente faible

**Perméabilité du sol** : argiles, sables, graviers



**Commelle Vernay**  
naturellement

##### OBJECTIFS

- Gestion hydraulique des eaux pluviales de voirie
- Pédagogie : donner l'exemple

##### LES SOLUTIONS RETENUES

###### Techniques mises en œuvre

- Noues enherbées

###### Fonctionnement

- Rétention/Infiltration
- Rejet à débit limité dans le fossé



