

Affaire : **Dossier Loi sur l'Eau - Projet de Collège de Beaumont-lès-Valence**

Maître d'Ouvrage : **DEPARTEMENT DE LA DRÔME**

Date de pré-étude : **Juillet 2013**

dépôt du DLE : **Février 2014**

Montant de l'étude :

Dossier Loi sur l'Eau : **oui**

Descriptif

Le projet comprend la construction d'un collège complet, avec cours, abords, voiries d'accès, plateau sportif, gymnase.

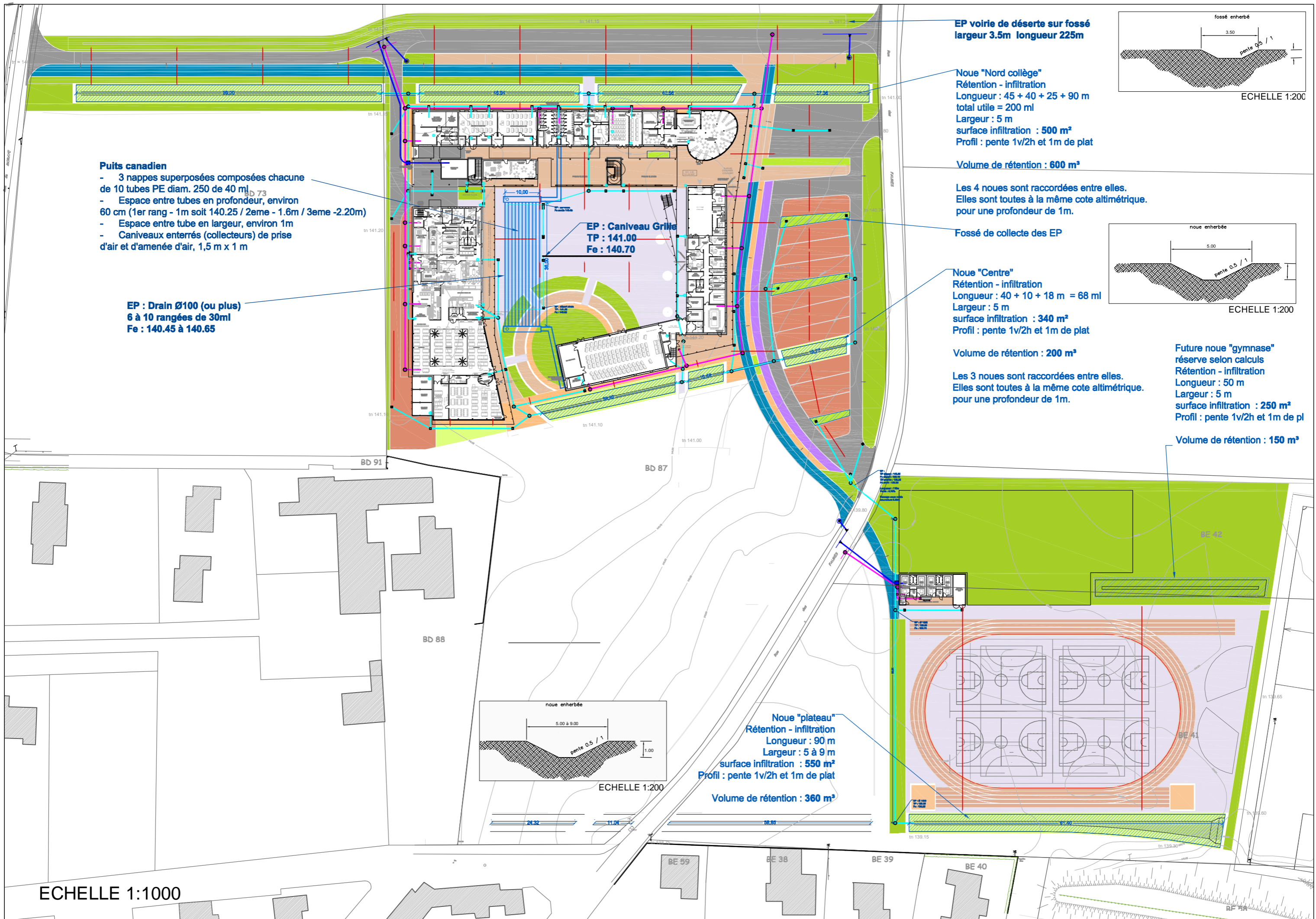
Projet de Collège établi par un groupement d'études conduit par un cabinet d'architectes.

Le Département de la Drôme commande l'élaboration du DLE directement à Ecoplan.

L'étude comprend :

- le dimensionnement des ouvrages
- l'élaboration et le dépôt du Dossier Loi sur l'Eau (Déclaration 2150)

Documents joints : page de garde du dossier ; plan A3 du projet



Puits canadien
 - 3 nappes superposées composées chacune de 10 tubes PE diam. 250 de 40 ml
 - Espace entre tubes en profondeur, environ 60 cm (1er rang - 1m soit 140.25 / 2eme - 1.6m / 3eme -2.20m)
 - Espace entre tube en largeur, environ 1m
 - Caniveaux enterrés (collecteurs) de prise d'air et d'aménée d'air, 1,5 m x 1 m

EP : Drain Ø100 (ou plus)
 6 à 10 rangées de 30ml
 Fe : 140.45 à 140.65

EP : Caniveau Grille
 TP : 141.00
 Fe : 140.70

EP voirie de déserte sur fossé
 largeur 3.5m longueur 225m

Noue "Nord collège"
 Rétention - infiltration
 Longueur : 45 + 40 + 25 + 90 m
 total utile = 200 ml
 Largeur : 5 m
 surface infiltration : 500 m²
 Profil : pente 1v/2h et 1m de plat

Volume de rétention : 600 m³

Les 4 noes sont raccordées entre elles.
 Elles sont toutes à la même cote altimétrique.
 pour une profondeur de 1m.

Fossé de collecte des EP

Noue "Centre"
 Rétention - infiltration
 Longueur : 40 + 10 + 18 m = 68 ml
 Largeur : 5 m
 surface infiltration : 340 m²
 Profil : pente 1v/2h et 1m de plat

Volume de rétention : 200 m³

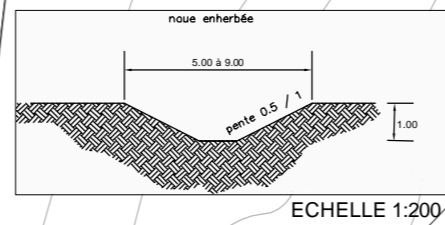
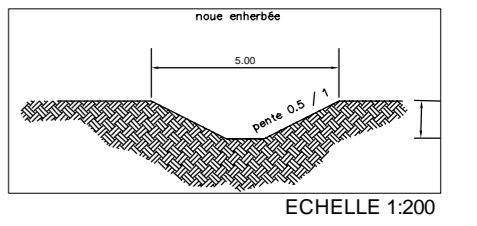
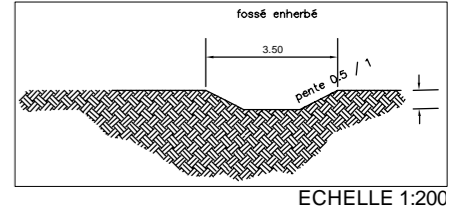
Les 3 noes sont raccordées entre elles.
 Elles sont toutes à la même cote altimétrique.
 pour une profondeur de 1m.

Future noe "gymnase"
 réserve selon calculs
 Rétention - infiltration
 Longueur : 50 m
 Largeur : 5 m
 surface infiltration : 250 m²
 Profil : pente 1v/2h et 1m de pl

Volume de rétention : 150 m³

Noe "plateau"
 Rétention - infiltration
 Longueur : 90 m
 Largeur : 5 à 9 m
 surface infiltration : 550 m²
 Profil : pente 1v/2h et 1m de plat

Volume de rétention : 360 m³



ECHELLE 1:1000