

## CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEUR EU EC

### ZAS BERNEX-LULLY : CÉSURE VERTE-BLEUE



Extrémité du trop-plein



Bassin de rétention avec trop-plein

#### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Aménagement d'un segment de césure avec un bassin de rétention des eaux pluviales,
- + Décapage de la terre végétale et remise en place en fin de chantier,
- + Réalisation d'un aqueduc en béton pour la traversée d'un chemin,
- + Construction d'une chambre de régulation,
- + Construction d'un collecteur en PRV.

#### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	FZAS Fondation pour les zones agricoles spéciales	Catherine BERTONE
Ingénieur	RC Ingénierie SA	Roland COTTIER
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Michaël LORENZON
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Martin PHILIPPS

#### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux gros-œuvre <b>04 à 05.2016</b>	Durée des travaux <b>1 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 200'000.-</b>
Diamètre collecteur <b>500 mm</b>	Terrassement <b>1'800 m<sup>3</sup></b>	
Longueur collecteur <b>30 ml</b>		



Rampini Construction est certifiée  
Qualité ISO 9001, Sécurité OHSAS 18001  
et Environnement ISO 14001

## CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEUR EU EC

### > SITUATION

Segment Lully – Léchat  
Chemin du Loup  
CH-1233 Bernex

#### Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'493'983 m  
N MN95 : 1'112'625 m  
Latitude WGS84 : 46.156763 °N  
Longitude WGS84 : 6.066209 °E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

Ce projet consiste en l'aménagement d'un bassin de rétention des eaux afin de récupérer l'eau de toiture des serres de culture à proximité. La première étape de chantier concerne un décapage d'une partie du site et des travaux de terrassement, permettant la construction de la chambre de régulation du bassin et la création des raccordements et des enrochements. En effet, le bassin est réfléchi de manière à ce qu'un rejet dans le fossé de Lully des eaux soit possible.

Un collecteur PRV Ø 500 mm est également construit entre le bassin de rétention et la chambre de régulation.

Finalement, la terre végétale est remise en place.



### > RESSOURCES

- + Effectif moyen sur le chantier de 4 personnes, dont :  
1 chef de chantier, 1 machiniste et 2 maçons.
- + Moyens en matériel :  
Pelle de 30 to sur chenilles,      Pelle de 18 to sur chenilles,      Dumper de 5m<sup>3</sup> sur pneus.

### > MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

- + SMI Système de Management Intégré,  
Établissement d'un PHSE  
Plan Hygiène Sécurité Environnement,  
Formation continue.
- + Sensibilisation aux mesures :  
Audits internes  
Quarts d'heure sécurité  
Visites de courtoisie.
- + Plan de gestion environnementale des chantiers :  
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune.