

REMISE À CIEL OUVERT DE LA ROGUENETTE RUE DU BRÉHARET À GASVILLE-OISÈME

DONNÉES GÉNÉRALES

Domaine : RCE, Hydromorphologie, Renaturation
Type de prestation : Étude + DLOIE + MOE
Localisation : Gasville-Oisème (28)
Client : Chartres Métropole
Date de prestation : MOE conception 2014-2015
MOE exécution en cours 2016
Montant de l'étude MOE : 15 k€ HT
Travaux estimés : 105 k€ HT

CONTEXTE

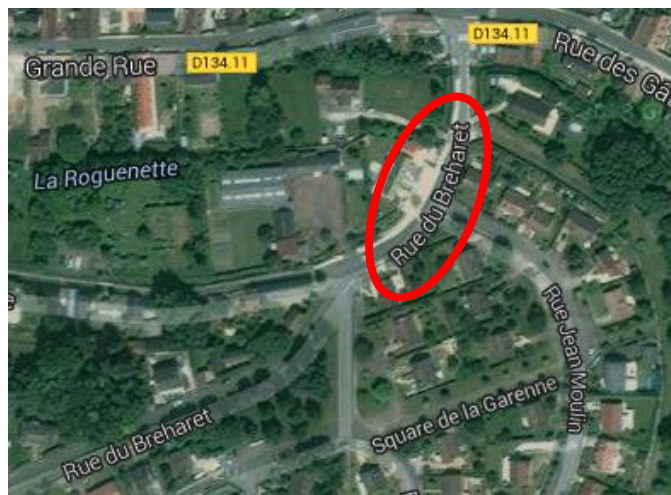
Lors de la réalisation de travaux de confortement des réseaux par la commune de Gasville-Oisème, un camion a fait s'effondrer une partie de la portion de cours d'eau couverte de la Roguenette en aval des habitations. Une étude de remise à ciel ouvert du cours d'eau a été envisagée par la commune et le SYTER le 30 août 2010.

Le site des travaux se situe dans le département de l'Eure-et-Loir sur la commune de Gasville-Oisème. Il concerne la portion de cours d'eau couverte au niveau de la rue du Bréharet. Le linéaire de cours d'eau concerné par l'étude est de 51 m.

Chartres Métropole a repris la maîtrise d'ouvrage de l'étude et a confié à CE3E la maîtrise d'œuvre de l'étude.

OBJECTIFS

- Restaurer la continuité écologique de la Roguenette au niveau du passage souterrain de la rue du Bréharet
- Restaurer une hydrodynamique et l'hydromorphologie plus naturelle du cours d'eau,
- Ne pas aggraver les risques d'inondation
- Améliorer la qualité paysagère du site
- Réalisation des 2 accès aux propriétés riveraines



Carte de localisation



Photographie de l'état initial



Photomontage de l'état aménagé

NATURE DES TRAVAUX

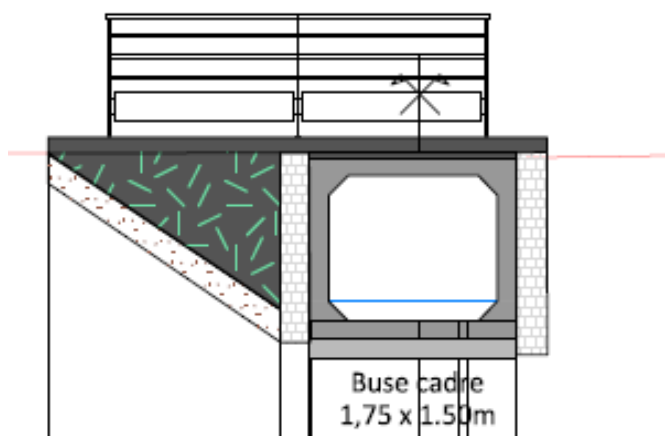
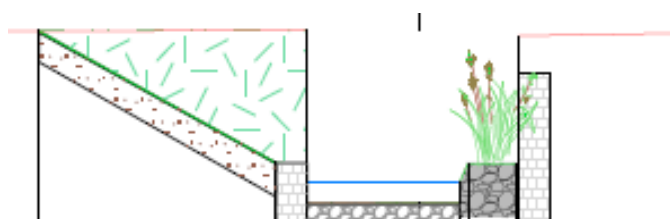
- Remise à ciel ouvert du cours d'eau :
 - Protection du pied de berge de la portion découverte
 - Réalisation des banquettes à hélrophytes
 - Mise en œuvre d'un matelas alluvial en gravelles
- Démontage du mur souterrain en rive gauche



Photographie de l'état initial



Photomontage de l'état aménagé



Profils en travers

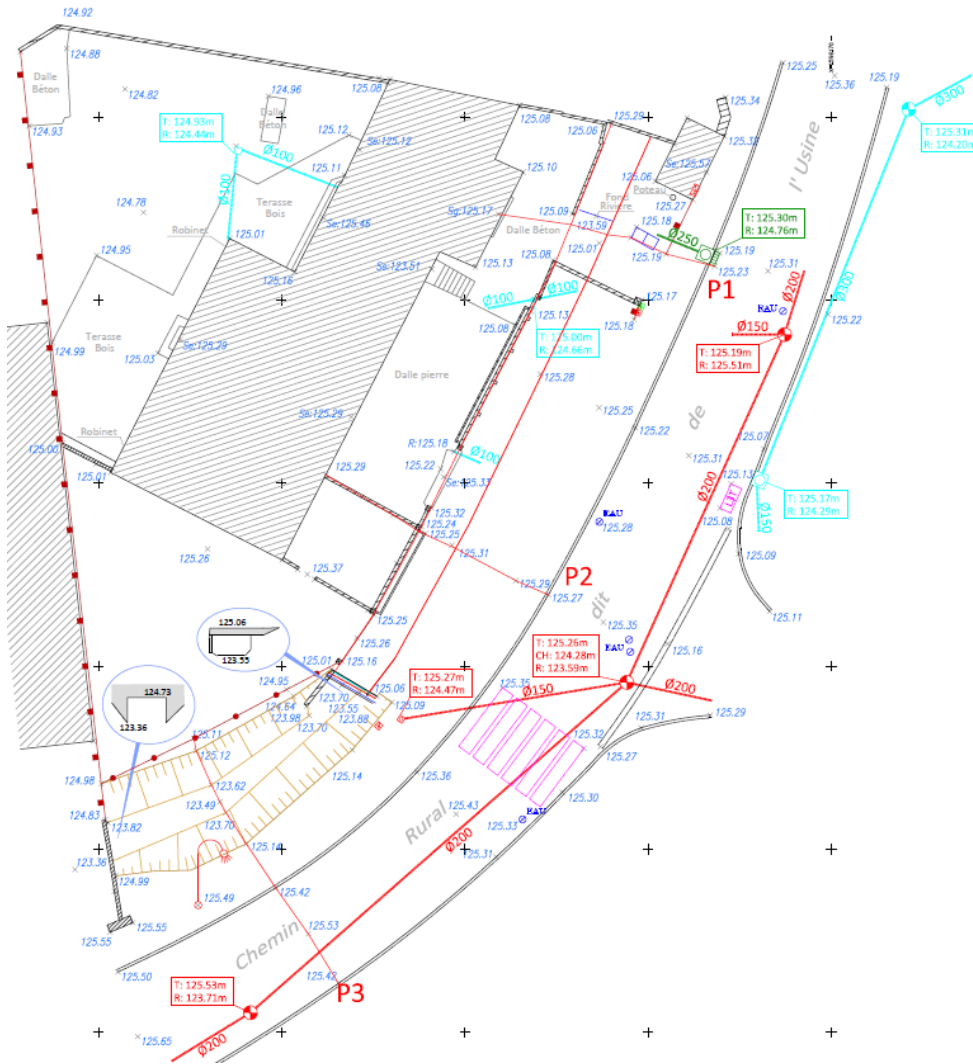
INCIDENCES

Les aménagements proposés permettront de :

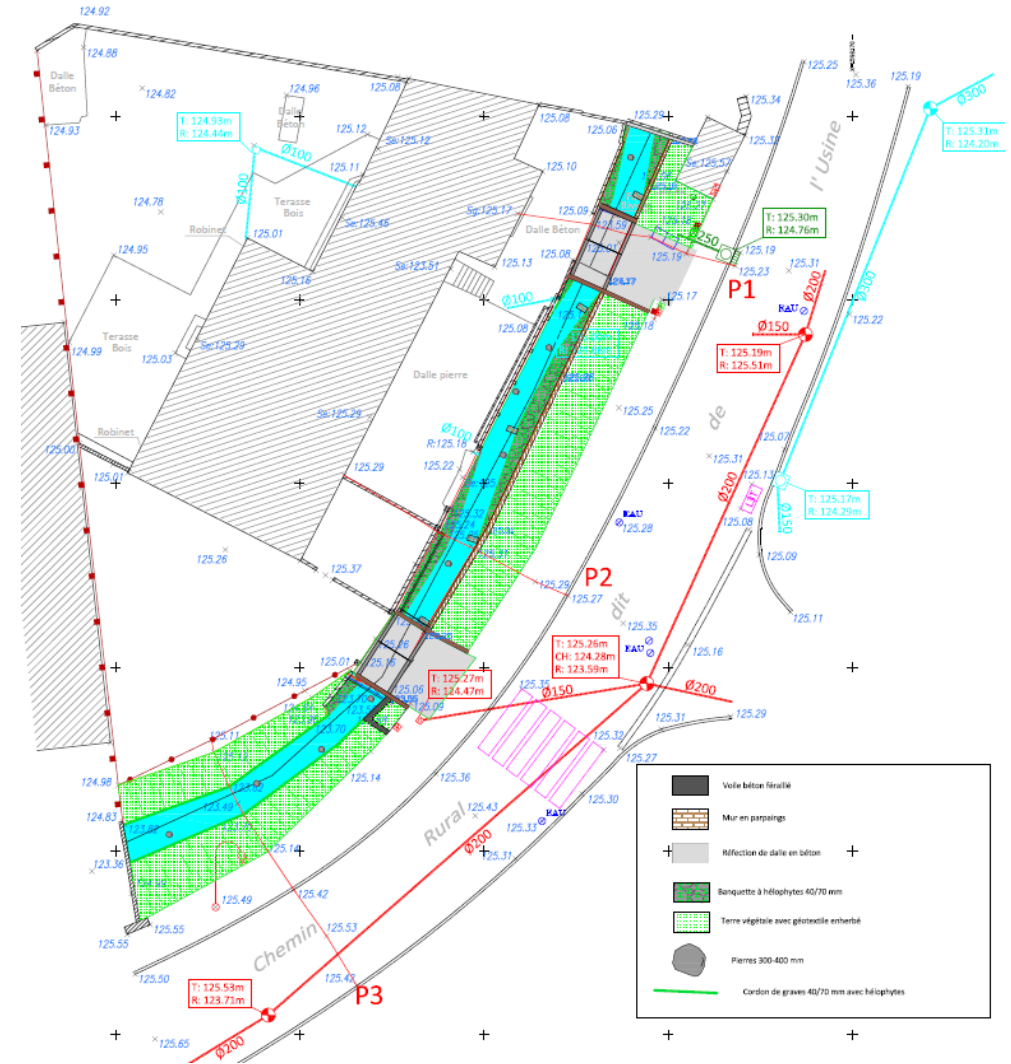
- Stabiliser les pieds de berge et les talus
- Lutter efficacement contre les érosions hydrauliques.

Les banquettes à hélrophytes permettront de dissiper l'énergie hydraulique en crue.

REMISE À CIEL OUVERT DE LA ROGUENETTE



Plan de masse de l'état initial



Plan de masse de l'état aménagé

	Voile béton fibrillée
	Mur en parpaings
	Réflexion de dalle en béton
	Banquette à hélicoptères 40/70 mm
	Terre végétale avec géotextile enherbé
	Pierres 300-400 mm
	Cordon de gravas 40/70 mm avec hélicoptères