



### ETUDE HYDRAULIQUE AU LIEU-DIT LES DECLOUX

#### Etude hydraulique

La commune de SAINT MARTIN D'AUXIGNY souhaitait trouver une solution pour la collecte des eaux pluviales et des eaux issues des dispositifs d'assainissement individuels du village de Décloux.

Le village de Décloux est situé au Nord du bourg de SAINT MARTIN D'AUXIGNY, le long de la Route Départementale 169. Il regroupe une quinzaine d'habitations. Le bassin versant hydrologique est celui du ruisseau de l'Auxigny, affluent du Moulon en rive droite.

#### Contenu de l'étude :

##### **Phase 1 - Recueil de données et synthèse**

- ◆ Récolement des réseaux existants et des sorties des dispositifs d'assainissement autonomes, définition exacte du bassin versant collecté avec une attention particulière pour la RD 169,
- ◆ Réalisation d'un levé topographique des collecteurs existants, du tracé du nouveau collecteur et d'un bassin de régulation à l'exutoire.
- ◆ Réalisation de mesures de perméabilité par la méthode Porcher à l'emplacement d'un bassin de régulation.
- ◆ Etude de l'impact du rejet sur le milieu récepteur, l'Auxigny, avec une attention particulière pour l'étang situé en contrebas et analyse de l'impact sur la traversée du centre-ville de ST-MARTIN-D'AUXIGNY.

##### **Phase 2 – Programme de travaux**

- ◆ Le descriptif détaillé des équipements et aménagements proposés,
- ◆ Un chiffrage estimatif détaillé de trois solutions :
  - solution 1 – Raccordement au réseau communal,
  - solution 2 – Traitement in situ,
  - solution 3 – Remise aux normes des filières d'assainissement individuel et implantation d'un réseau d'eaux pluviales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Année de réalisation :</b>       | 2014  |
| <b>Montant de l'étude :</b>         | 4 500 € H.T.  |
| <b>Type de client :</b>             | Public  |
| <b>Client ou Maître d'ouvrage :</b> | Commune de SAINT MARTIN D'AUXIGNY<br>Mairie – Le Bourg<br>3 Place de la Mairie<br>181 10 SAINT MARTIN D'AUXIGNY |