

DEPARTEMENT DE L'INDRE ET LOIRE

COMMUNE DE CHARENTILLY

ASSAINISSEMENT EAUX USEES

PROGRAMME DEPARTEMENTAL

MEMOIRE EXPLICATIF

Avril 2017

1. CONTEXTE GENERAL

La Commune de CHARENTILLY est située à 12 km au Nord de TOURS, dans le département d'Indre-et-Loire. D'une superficie de 1 413 hectares, le territoire communal est occupé par des bois (500 hectares), des étangs et prairies (126 hectares), des terres céréalières (530 hectares) et quelques arpents de vigne.

L'habitat est concentré principalement dans le bourg avec néanmoins plusieurs écarts constitués d'habitats dispersés.

La topographie de la Commune n'est marquée par aucun relief significatif ; les altitudes varient entre 73 et 122 mètres.

La population totale de la Commune était de 1 098 habitants d'après l'INSEE (2011). D'après l'INSEE la population en 2009 s'élevait à 1 090 personnes (2,6 pers/résidence principale). Le nombre d'abonnés au réseau d'assainissement est de 403 en 2013, soit environ 1 048 habitants.

Le bourg de la Commune est doté d'un réseau de collecte entièrement séparatif. Le réseau est constitué de :

- ✓ 6 837 mètres linéaires de canalisations gravitaires en grès ou PVC ;
- ✓ 733 mètres linéaires de conduites de refoulement ;
- ✓ 4 postes de relevage des eaux usées.

Il est recensé 2 trop-pleins de postes (Postes de refoulement PR2 ou « Moulin Moreau » et PR4 ou « Grande Touche »). Ces 2 postes ont été équipés d'une surveillance au cours de l'année 2010.

Depuis le 18 février 2013, une nouvelle station d'épuration de 1500 EH est en service et remplace l'ancienne station de 750 EH devenue obsolète.

La nouvelle station d'épuration est de type boues activées à aération prolongée. La filière boues est constituée de lits plantés de roseaux.

Une étude en vue de l'établissement d'un schéma directeur d'assainissement a été menée en 2017 par le bureau VEILLAX.

Cette étude a permis de définir les orientations suivantes en matière d'assainissement :

- place de systèmes d'assainissement collectifs sur le hameau de "Les Vignes de la Carrière ».

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

La Commune de CHARENTILLY envisage, au titre du Programme Départemental, de voir exécuter :

MISE EN PLACE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

La mise en œuvre de l'assainissement collectif au lieu-dit « Les Vignes de la Carrière » :

- **Réseaux :**
 - la construction de 750,00 ml de collecteur PVC Ø 200 et 160 mm ;
 - la réalisation de 19 branchements.

3. ESTIMATION FINANCIERE DES TRAVAUX

L'estimation prévisionnelle globale de l'opération détaillée dans les devis estimatifs ci-joint, s'élève à **150 400,00 € HT**, dont :

MISE EN PLACE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Extension « Les Vignes de la Carrière »

- Réseaux de collecte
 - 126 200,00 € HT au titre du lot « Collecteurs »
- Branchements particuliers :
 - 24 200,00 € HT au titre du lot « Branchements Particuliers »

Nombre de branchements : 19

Éligibilité du projet aux subventions :

• Ratio "Collecteurs et Branchements"	:	7 915,79 € HT/branchement
• Ratio "Collecteurs"	:	6 642,10 € HT/branchement
• Ratio ml	:	39,5 ml/branchement

4. PLANNING PREVISIONNEL

- Consultation des entreprises : en cours (juillet 2017)
- Signature du marché : septembre 2017 (après accord de l'Agence de l'Eau)
- Réalisation des travaux : octobre à décembre 2017, durée prévisionnelle : 3 mois

Le ratio d'éligibilité aux subventions est inférieur au seuil maximum, le projet est donc éligible aux subventions du Conseil Général et de l'Agence de l'Eau.

La commune de CHARENTILLY, dans le cadre de son programme 2017, sollicite de la part de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne une subvention au taux le plus élevé possible pour un montant de 150 400,00 € HT (montant y compris branchements) et une autorisation anticipée de démarrage des travaux, concernant les travaux d'extension du réseau collectif d'eaux usées.

En pièces annexes figurent :

- le devis estimatif prévisionnel,
- le plan de situation et de détail des travaux.