



## **COMMUNE DE ROUSSAY**

# **Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif (RPQS-AC)**

## **Exercice 2011**

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur et la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)

# Table des matières

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE.....</b>  | <b>1</b> |
| 1.1. PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI .....   | 1        |
| 1.2. MODE DE GESTION DU SERVICE .....  | 1        |
| 1.3. ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE .....   | 1        |
| 1.4. CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT D'EFFLUENTS.....   | 1        |
| 1.5. NOMBRE D'ABONNEMENTS .....  | 1        |
| 1.6. VOLUMES FACTURES .....  | 2        |
| 1.7. AUTORISATIONS DE DEVERSEMENTS D'EFFLUENTS INDUSTRIELS.....  | 2        |
| 1.8. LINEAIRE DE RESEAUX DE COLLECTE (HORS BRANCHEMENTS).....  | 2        |
| 1.9. OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES .....   | 2        |
| <b>2. TARIFICATION DE L'ASSAINISSEMENT ET RECETTES DU SERVICE.....</b>   | <b>4</b> |
| 2.1. MODALITES DE TARIFICATION .....   | 4        |
| 2.2. FRAIS D'ACCES AU SERVICE ET AUTRES PRESTATIONS.....   | 4        |
| 2.3. DELIBERATIONS FIXANT LES TARIFS .....   | 4        |
| 2.4. FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE .....   | 4        |
| 2.5. RECETTES DU SERVICE .....   | 4        |
| <b>3. INDICATEURS DE PERFORMANCE.....</b>  | <b>5</b> |
| 3.1. TAUX DE DESSERTE PAR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....   | 5        |
| 3.2. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX .....   | 5        |
| 3.3. CONFORMITE DE LA COLLECTE DES EFFLUENTS AUX PRESCRIPTIONS DEFINIES EN<br>APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE .....   | 6        |
| 3.4. CONFORMITE DES EQUIPEMENTS D'EPURATION AUX PRESCRIPTIONS DEFINIES EN<br>APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE .....  | 6        |
| 3.5. CONFORMITE DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'EPURATION AUX PRESCRIPTIONS<br>DEFINIES EN APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE ;.....                                      | 6        |
| 3.6. TAUX DE BOUES EVACUEES SELON LES FILIERES CONFORMES A LA REGLEMENTATION.....  | 6        |
| <b>4. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS.....</b>   | <b>7</b> |
| 4.1. MONTANTS FINANCIERS DES TRAVAUX ENGAGES EN N .....  | 7        |
| 4.2. ETAT DE LA DETTE DU SERVICE .....   | 7        |
| 4.3. AMORTISSEMENTS.....   | 7        |
| 4.4. PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A<br>L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE ET MONTANTS PREVISIONNELS<br>DES TRAVAUX ..... | 7        |
| 4.5. PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE<br>DELIBERANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE .....   | 7        |
| <b>5. ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE<br/>DOMAINE DE L'EAU .....</b>   | <b>8</b> |
| 5.1. ABANDONS DE CREANCES OU VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE .....  | 8        |

# 1. Caractérisation technique du service

## 1.1 Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau  communal  
 intercommunal

- Nom de la collectivité : ROUSSAY – mairie – rue de la Croix 49450 ROUSSAY
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : commune

➤ Compétences liée au service :

Collecte  Transport  Dépollution

- Territoire desservi (nom des communes adhérentes au service, des secteurs et hameaux desservis, etc.) : Roussay

- Existence d'une étude de zonage  Non  Oui, date d'approbation : 30/06/2003
- Existence d'un règlement de service  Non  Oui, date d'approbation : .....

## 1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en  régie  
 régie avec prestataire de service  
 délégation de service public (affermage ou concession)

## 1.3 Estimation de la population desservie

*Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.*

Le service public d'assainissement collectif dessert 1012 habitants.

## 1.4 Conventions d'import ou d'export d'effluents

| Convention    | Cocontractant | Caractéristiques | Date d'effet | Durée [an] |
|---------------|---------------|------------------|--------------|------------|
| Import/export | Néant         |                  |              |            |

## 1.5 Nombre d'abonnements

| Nombre d'abonnés au 31/12/ | 2010       | 2011       | Observations |
|----------------------------|------------|------------|--------------|
| - abonnés domestiques      | 403        | 412        |              |
| - abonnés non domestiques  |            |            |              |
| <b>Total des abonnés</b>   | <b>403</b> | <b>412</b> |              |

*Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.*

NB : Raccordements potentiellement générateurs de micro-polluants.

Quelques industriels ou artisans sont raccordés au réseau, notamment la société BOTEMO

## 1.6 Volumes facturés

| Volumes facturés [m <sup>3</sup> ] | 2010                        | 2011                        | Observations |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| - aux abonnés domestiques          | 28 119 m <sup>3</sup>       | 28 093 m <sup>3</sup>       |              |
| - aux abonnés non domestiques      | 0 m                         | 0                           |              |
| <b>Total des volumes facturés</b>  | <b>28 119 m<sup>3</sup></b> | <b>28 093 m<sup>3</sup></b> |              |

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

## 1.6 Autorisations de déversements d'effluents industriels

Nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique au 31/12/11 : néant

Nombre de conventions de rejet signées au 31/12/2011 : néant

## 1.8 Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements)

La commune de Roussay est équipée d'un réseau de collecte des eaux usées mixte séparatif et unitaire, entièrement gravitaire, d'un linéaire de 6510 m, et équipés de 4 déversoirs d'orage.

Le réseau de collecte, gravitaire, est unitaire à près de 75%.

| Linéaire [km]                 | 2010          | 2011          | Observations |
|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Réseau séparatif (eaux usées) | 1.7 km        | 1.7 km        |              |
| Réseau unitaire               | 4.8 km        | 4.8 km        |              |
| <b>Total réseau</b>           | <b>6.5 km</b> | <b>6.5 km</b> |              |

Nombre d'ouvrages permettant la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par des réseaux unitaires par temps de pluie : 4 déversoirs d'orage.

## 1.9 Ouvrages d'épuration des eaux usées

La station d'épuration de Roussay de type lagune aérée a été mise en service en janvier 1982. Elle est située à 200 m du bourg au nord-est à proximité de la RD 146.

Sa capacité de traitement est de 900 Equivalents-Habitants (150 m<sup>3</sup>/j – 54 kg DBO<sub>5</sub>/j). Les rejets s'effectuent dans un fossé qui rejoint la Moine après 150 m.

Le volume des lagunes est de 3200 m<sup>3</sup> pour la lagune d'aération et de 750 m<sup>3</sup> pour la lagune de décantation

### Traitement des effluents

- Type de station :
  - Boues activées
  - Lagunage naturel
  - Lagunage aéré
  - Lit bactérien
  - Disques biologiques
  - Filtre à sable
  - Filtre planté
  - Filtre enterré
  - Autre (précisez) .....
- Commune d'implantation : Roussay
- Lieu-dit :
- Capacité nominale : 900 Equivalent Habitant (EH)

Le nombre d'abonnés raccordés à la station d'épuration est de : 427 (412 abonnés + abonnés 15 foyers versant la redevance puits)

La population raccordée à la station d'épuration est de : 1012 habitants

## Capacités nominales d'épuration

| Paramètre | DBO5    | DCO  | MES    | NKj  | Pt   | Débit  |
|-----------|---------|------|--------|------|------|--|
| Capacité  | 54 kg/j | kg/j | 70kg/j | kg/j | kg/j | 150m <sup>3</sup> /j débit pointe<br>= 19m <sup>3</sup> /h |

| <b>CAPACITE NOMINALE</b> |                   |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| eh                       | m <sup>3</sup> /j | Kg DBO5/j |
| 900                      | 150               | 54        |

## Prescriptions de rejet

Autorisation en date du 24/12/1994....

Déclaration en date du .....

Milieu récepteur du rejet : ...La Moine .....

Rejet polluant autorisé :

| Paramètre : | Fréquence annuelle | Concentration (mg/l) | Et Ou | Rendement (%) | Et Ou | Flux (kg/j) | Val Rédhitoire (mg/l) |
|-------------|--------------------|----------------------|-------|---------------|-------|-------------|-----------------------|
| DBO5        | 1fois/an           | 35                   | ou    | 60            |       |             | 50                    |
| DCO         | 1fois/an           |                      |       | 60            |       |             | 250                   |
| MES         | 1fois/an           |                      |       | 50            |       |             | 85                    |
| NKj         |                    |                      |       |               |       |             |                       |
| Pt          |                    |                      |       |               |       |             |                       |

**Charges reçues par l'ouvrage<sup>1</sup>** : données issues du rapport de synthèse 2011 émis par le SATESE.

| Paramètre  | DBO5    | DCO     | MES    | NKj      | NGL      | Pt        | Débit               |
|--|---------|---------|--------|----------|----------|-----------|---------------------|
| Charges brutes de substances polluantes collectées | 26 kg/j | 66 kg/j | 34kg/j | 6.1 kg/j | 6.1 kg/j | 0.71 kg/j | 55m <sup>3</sup> /j |
| Rendement de la station d'épuration                | 87%     | 78%     | 76 %   | 55 %     | 53 %     | 44%       | 37 %                |

## Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

Le curage de la lagune de Roussay ainsi que l'épandage des boues ont été réalisés entre le 6 et 14 septembre 2011. Au total 676 m<sup>3</sup> de boues ont été épandues sur 9.6 ha (dose moyenne de 70 m<sup>3</sup>/ha).

## Glossaire

EH : Equivalent habitant : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour.

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours.

DCO : Demande chimique en oxygène.

MES : Matières en suspension.

NKj : Azote Kjeldhal.

NGL : Azote global.

Pt : Phosphore total.

tMS : tonne de matière sèche

<sup>1</sup> Donnée non obligatoire réglementairement

## 2. Tarification de l'assainissement et recettes du service

### 2.1 Modalités de tarification

La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, location compteur, etc.).

Les tarifs applicables sont les suivants :

| Tarifs  |                           | Au 01/01/2010           | Au 01/01/2011         | Variation |
|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                           |                         |                       |           |
| Part fixe (€ HT/an)   | Abonnement <sup>(1)</sup> | 15.25 €                 | 17 €                  | 11.47 %   |
| Part proportionnelle/m <sup>3</sup><br><small>(base de 30 m<sup>3</sup> pour les installations privées)</small> |                           | 0.72 € / m <sup>3</sup> | 0.76 €/m <sup>3</sup> | 5.55 %    |

### 2.2 Frais d'accès au service et autres prestations

| Intitulé du tarif                               | Au 01/01/2010 | Au 01/01/2011 | Variation |
|---|---------------|---------------|-----------|
| Frais d'accès au service                        | 0             | 0             |           |
| Participation pour Raccordement à l'Egout (PRE) | 600 €         | 625 €         | 4.16%     |
| Coût du branchement                             | 0             | 0             |           |

### 2.3 Délibérations fixant les tarifs

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération du 07/10/2010\_ effective à compter du 01/01/2011 fixant les tarifs du service d'assainissement
- Délibération du \_\_/\_\_/\_\_ effective à compter du \_\_/\_\_/\_\_ fixant les frais d'accès au service
- Délibération du 02/12/2010 effective à compter du 01/01/2011 fixant la Participation pour Raccordement à l'Egout (PRE)
- Délibération du \_\_/\_\_/\_\_ effective à compter du \_\_/\_\_/\_\_ fixant le coût du branchement
- Délibération du \_\_/\_\_/\_\_ effective à compter du \_\_/\_\_/\_\_ fixant ...

### 2.4 Facture d'assainissement type

Les tarifs applicables pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont <sup>(1)</sup> :

| Tarifs              |                      | Au 01/01/2010 en € | Au 01/01/2011 en € | Variation en % |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| <b>Collectivité</b> | Part fixe            | 15.25              | 17                 | 11.47%         |
|                     | Part proportionnelle | 86.40              | 91.20              | 5.55%          |
| <b>Total TTC</b>    |                      | <b>101.65</b>      | <b>108.20</b>      | <b>6.44%</b>   |

En 2011, la commune a réalisé le curage et l'épandage des boues de la station d'épuration. La commune a également conclu le contrat de maîtrise d'oeuvre pour les travaux de mise en application du schéma directeur d'assainissement.

## 2.5 Recettes du service

|  | Année 2010        | Année 2011        | Variation      |
|--|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>Recettes liées à la facturation des usagers</b> |                   |                   |                |
| Redevance eaux usées usagers domestiques           | 22 130.03         | 26 119.59         | 18.02 %        |
| Redevance eaux usées usagers non domestiques       |                   |                   | %              |
| Recette pour boues et effluents importés           |                   |                   | %              |
| Régularisations des ventes d'eau (+/-)             |                   |                   | %              |
| <b>Total recettes de facturation</b>               | <b>22 130.03</b>  | <b>26 119.59</b>  | <b>18.02 %</b> |
| <b>Autres recettes</b>                             |                   |                   |                |
| Recettes de raccordement                           | 530               | 2 320             | 337.73%        |
| Prime de l'Agence de l'Eau                         |                   |                   | %              |
| Contribution au titre des eaux pluviales           |                   |                   | %              |
| Contribution exceptionnelle du budget général      |                   |                   | %              |
| Recettes liées aux travaux                         |                   | 14 777 .50        | %              |
| Autres recettes (report n-1)                       | 162 687.40        | 143 540.30        | - 11.77%       |
| <b>Total des recettes</b>                          | <b>185 347.43</b> | <b>186 757.39</b> | <b>0.76%</b>   |

## 3. Indicateurs de performance

### 3.1 Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif

Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

Le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est :

$$\frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} \times 100 = 979 * 100 / 900 = 108.77$$

### 3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100, avec le barème suivant :

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| 0   | pas de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte                     | <input type="checkbox"/>            |
| 10  | existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20  | mise à jour du plan au moins annuelle  | <input type="checkbox"/>            |
| Les 20 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants : |  |                                     |
| + 10  | informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau, année approximative de pose)          | <input type="checkbox"/>            |
| + 10  | existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10  | localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs, ...)                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10  | dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (entre deux regards de visite)                         | <input type="checkbox"/>            |
| + 10  | définition et mise en oeuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau                           | <input type="checkbox"/>            |
| + 10  | localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement)  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10  | existence d'un plan pluriannuel de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé et estimatif sur 3 ans) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10  | mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de réhabilitation   | <input type="checkbox"/>            |

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est 10

### 3.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret n°94-469 du 3 juin 1994 modifié

La collecte des effluents est conforme  Non  Oui sous réserve des surcharges hydrauliques

(Indicateur fourni par le service police de l'eau).

### 3.4 conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret n°94-469 du 3 juin 1994 modifié

Les équipements sont conformes  Non  Oui

(Indicateur fourni par le service police de l'eau).

### 3.5 conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 modifié ;

La performance des ouvrages est conforme  Non  Oui

(Indicateur fourni par le service police de l'eau).

### 3.6 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

Suite à l'étude de valorisation agricole des boues, l'évacuation a été programmée sur l'année 2011.

Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

| Filières mises en oeuvre |  | TMS <sup>(1)</sup> | Filières mises en oeuvre                |                                       | TMS <sup>(1)</sup> |
|--------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| Valorisation agricole    | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 676 m3             | Evacuation vers une STEP <sup>(2)</sup> | <input type="checkbox"/> Conforme     |                    |
|                          | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                    |   | <input type="checkbox"/> Non conforme |                    |
| Compostage               | <input type="checkbox"/> Conforme            |                    | Autre : ...                             | <input type="checkbox"/> Conforme     |                    |
|                          | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                    |   | <input type="checkbox"/> Non conforme |                    |
| Incinération             | <input type="checkbox"/> Conforme            |                    |   |                                       |                    |
|                          | <input type="checkbox"/> Non                 |                    |   |                                       |                    |

<sup>(1)</sup> TMS = Tonnage de Matières Sèches évacué par chaque filière

<sup>(2)</sup> L'évacuation vers une STEP d'un autre service peut être considérée comme une filière conforme si le service qui réceptionne les boues a donné son accord (convention de réception des effluents) et si sa STEP dispose elle-même d'une filière conforme.

Le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est :

$$\frac{\text{TMS admis par une filière conforme}}{\text{TMS total évacué par toutes les filières}} \times 100 = 100 \%$$



## 4. Financement des investissements

### 4.1 Montants financiers des travaux engagés en 2011

|   |             |
|---|-------------|
| Montants des travaux engagés pendant l'exercice budgétaire de <b>l'année 2011</b> | 22 349.15 € |
| Montants des subventions  | 14 777.50€  |
| Montants des contributions du budget général                                      | 0 €         |

### 4.2 Etat de la dette du service

L'état de la dette fait apparaître les valeurs suivantes :

|                                      | Année 2010 | Année 2011 |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Encours de la dette au 31 décembre   | 0          | 0          |
| Remboursement au cours de l'exercice | 0          | 0          |
| <i>dont en intérêts</i>              |            |            |
| <i>dont en capital</i>               |            |            |

### 4.3 Amortissements

|   | Année 2010 | Année 2011 |
|---|------------|------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 7279.07    | 7279.07    |

### 4.4 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux

| Projets à l'étude  | Montants prévisionnels en € |
|--|-----------------------------|
| Mise en oeuvre des préconisations du schéma directeur d'assainissement | 738 200 € HT                |

### 4.5 Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

- Néant

## 5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

### 5.1 Abandons de créances ou versements à un fonds de solidarité

*Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.*

*Entrent en ligne de compte :*

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,*
- les abandons de créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).*

Au cours de l'année 2011, le service n'a reçu aucune demande d'abandon de créances.

**montant des abandons de créance + versements à un fonds de solidarité = 0**  
**volume facturé**