

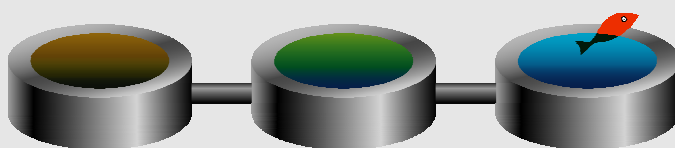
**Rapport annuel**

*Commune de COULGENS*

# Prix & Qualité

*service de l'assainissement collectif*

## DU SERVICE PUBLIC



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice 2015  
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE

**2015**

# Sommaire

|   |                                                                               |           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ■ | <b>CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC.....</b>                       | <b>3</b>  |
| ■ | ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE .....                                  | 3         |
| ■ | ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE .....                                   | 3         |
| ■ | CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE .....                                    | 3         |
| ■ | NOMBRE D'ABONNEMENTS.....                                                     | 3         |
| ■ | VOLUMES FACTURES .....                                                        | 3         |
| ■ | CARACTERISTIQUES DU RESEAU DE COLLECTE .....                                  | 3         |
| ■ | OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES.....                                      | 4         |
| ■ | GLOSSAIRE .....                                                               | 4         |
| ■ | <b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC .....</b>                       | <b>5</b>  |
| ■ | FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR .....                                          | 5         |
| ■ | PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....                           | 5         |
| ■ | LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF Y COMPRIS REDEVANCE MODERNISATION ..... | 6         |
| ■ | RECETTES D'EXPLOITATION .....                                                 | 7         |
| ■ | DEPENSES PARTICULIERES DE LA COLLECTIVITE .....                               | 7         |
| ■ | <b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE.....</b>                             | <b>8</b>  |
| ■ | CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU .....                          | 8         |
| ■ | CONFORMITE DES EQUIPEMENTS D'EPURATION .....                                  | 10        |
| ■ | CONFORMITE DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'EPURATION.....                    | 10        |
| ■ | <b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE .....</b>                       | <b>11</b> |
| ■ | TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE .....                                  | 11        |
| ■ | ETAT DE LA DETTE .....                                                        | 11        |
| ■ | AMORTISSEMENTS REALISES .....                                                 | 11        |
| ■ | <b>PRIX GLOBAL DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT .....</b>                      | <b>12</b> |
| ■ | PRIX GLOBAL : COULGENS .....                                                  | 13        |

# ■ Caractérisation technique du service public de l'assainissement collectif

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

La commune organise intégralement le service d'assainissement.

## ■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

352 habitants

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en régie.

## ■ NOMBRE D'ABONNEMENTS

| Abonnements                      | 2015 |
|----------------------------------|------|
| Nombre d'abonnements domestiques | 147  |

## ■ VOLUMES FACTURES

| Volumes facturés [m³]      | 2015   |
|----------------------------|--------|
| Total des volumes facturés | 10 757 |

## ■ CARACTERISTIQUES DU RESEAU DE COLLECTE

- *Linéaire de canalisations de collecte des eaux usées*

| Linéaire [km]    | 2015 |
|------------------|------|
| Réseau séparatif | 3,59 |

## ■ OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES

Le service gère un ouvrage d'épuration : Station d'épuration

### Traitement des effluents

Type de station : Traitement biologique par filtre planté

Commune d'implantation : COULGENS

Lieu-dit : CHAMPS DE L'AGE

Capacité nominale : 500 Equivalent habitant

### Capacités nominales d'épuration

| Paramètre | Débit   |
|-----------|---------|
| Capacité  | 75 m³/j |

### Prescriptions de rejet

- Arrêté national : 22 juin 2007

| Paramètre : | Fréquence annuelle | Concentration (mg/l) | Et Ou | Rendement (%) |
|-------------|--------------------|----------------------|-------|---------------|
| DBO5        | 1                  | 35                   | ou    | 60            |
| DCO         | 1                  |                      |       | 60            |
| MES         | 1                  |                      |       | 50            |

Milieu récepteur du rejet : Infiltration

### Charges reçues par l'ouvrage

| Paramètre                                          | DBO5     | DCO     | MES    | NKj      | NGL      | Pt        | Débit      |
|----------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|------------|
| Charges brutes de substances polluantes collectées | 7,8 kg/j | 20 kg/j | 8 kg/j | 2,3 kg/j | 2,3 kg/j | 0,24 kg/j | 20 m³/j    |
| Rendement de la station d'épuration                | 99 %     | 93 %    | 98 %   | 95 %     | 55 %     | -4,8 %    | Sans objet |

Le tableau présenté ci-dessus est un extrait du bilan d'auto surveillance réalisé en juin 2015 par le service d'assistance à l'exploitation de Charente Eaux

## ■ GLOSSAIRE

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

# ■ Tarification et recettes du service public de l'assainissement collectif

## ■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.  
Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivantes :

| Date de la délibération | Objet                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 09/02/2010              | Tarif du service d'assainissement collectif au 1er janvier 2011 |

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujéti à la TVA.

## ■ PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les volumes sont relevés annuellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé

### ● *Redevance de modernisation des réseaux de collecte*

La redevance de modernisation des réseaux de collecte est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m<sup>3</sup>, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.  
Elle est unique sur l'ensemble du service.

|                                                    | 1 <sup>er</sup> jan 2015 | 1 <sup>er</sup> jan 2016 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte | 0,2350                   | 0,2400                   |

## ■ LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF y compris Redevance modernisation

### • Evolution du tarif de l'assainissement collectif

|                                             | Désignation                                        | 1 <sup>er</sup> jan 2015 | 1 <sup>er</sup> jan 2016 | Variation |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Part de la collectivité</b>              |                                                    |                          |                          |           |
| Part Fixe [€ HT/an]                         | Abonnement ordinaire *                             | 130,00                   | 130,00                   | 0,00 %    |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ] | le m <sup>3</sup>                                  | 1,30                     | 1,30                     | 0,00 %    |
| <b>Redevances et taxes</b>                  |                                                    |                          |                          |           |
|                                             | Redevance de modernisation des réseaux de collecte | 0,235                    | 0,24                     | +2,13 %   |
|                                             | TVA                                                | 10,0 %                   | 10,0 %                   |           |

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m<sup>3</sup>

### • Composantes de la facture d'un usager de 120 m<sup>3</sup>

|                                                    | 1 <sup>er</sup> jan 2015 | 1 <sup>er</sup> jan 2016 | Variation      |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Collectivité                                       | 286,00                   | 286,00                   | 0,00 %         |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte | 28,20                    | 28,80                    | +2,13 %        |
| TVA                                                | 31,42                    | 31,48                    | +0,19 %        |
| <b>Total [€ TTC]</b>                               | <b>345,62</b>            | <b>346,28</b>            | <b>+0,19 %</b> |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Variation COLLECTIVITE (HT)</b> |
| 0,00 %                             |

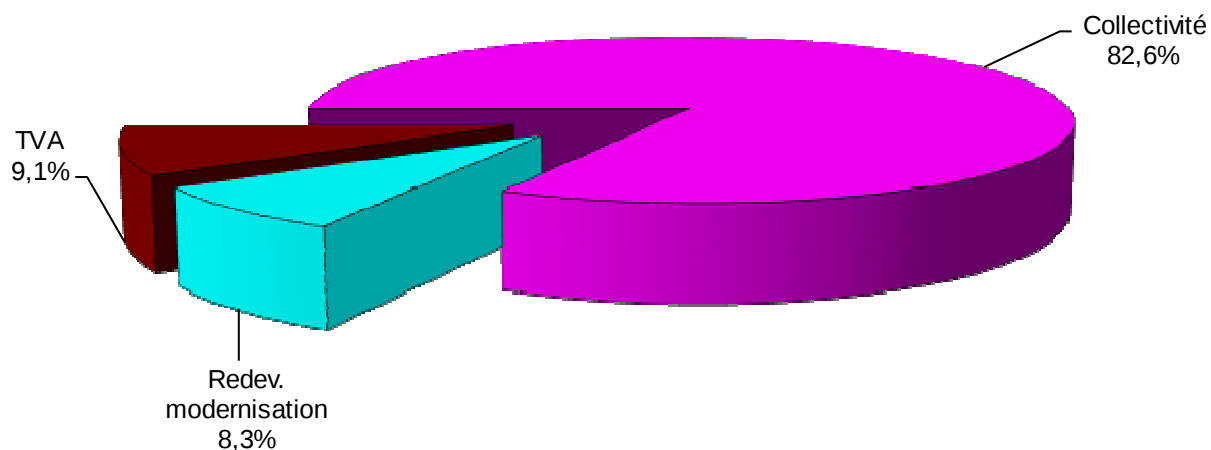
Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> :

2,89 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> :

0,0029 €/l

### Répartition au 1er janvier 2016



## ■ RECETTES D'EXPLOITATION

- Recettes de la collectivité

|                                                   | 2015        |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Total recettes liées à la facturation des abonnés | 30 783,06 € |
| Autres recettes                                   |             |
| Prime de l'Agence de l'Eau                        | 5 600,01 €  |
| Modernisation des réseaux de collecte             | 2 527,97 €  |
| Total des recettes                                | 38 911,04 € |

## ■ DEPENSES PARTICULIERES DE LA COLLECTIVITE

|                        | 2015       |
|------------------------|------------|
| Entretien, réparations | 1 557,00 € |
| Electricité            | 220,00 €   |

## ■ Indicateurs de performance du service de l'assainissement collectif

### ■ CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

#### Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points, globalement au niveau des parties A et B ci-dessous, est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120.

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

- (1) Conditions à remplir pour prendre en compte les points liés à la VP 253
- (2) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 0, 1, 2, 3, 4 et 5 points
- (3) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 10, 11, 12, 13, 14 et 15 points

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | nombre de points                                                      | points obtenus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                |
| VP.250                                                                                                                                                                                                                    | Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau                                                                     | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.251                                                                                                                                                                                                                    | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points<br>non : 0 point                                       | 5              |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points)</b><br>(rappel : les 15 points de la partie A doivent avoir été obtenus pour bénéficier de points supplémentaires)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                |
| VP.252                                                                                                                                                                                                                    | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques (1)                                             | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.254                                                                                                                                                                                                                    | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)                | <b>Condition à remplir pour prendre en compte les points suivants</b> |                |
| VP.253                                                                                                                                                                                                                    | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres                                                                                                                                       | 1 à 5 points sous conditions (2)                                      | 5              |
| VP.255                                                                                                                                                                                                                    | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose                                                                                                                                    | 0 à 15 points sous conditions (3)                                     | 15             |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points)</b><br>(rappel : 40 points doivent avoir été obtenus globalement en partie A et B, pour pouvoir bénéficier de points supplémentaires) |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                |
| VP.256                                                                                                                                                                                                                    | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie                                                                                                                                                          | 0 à 15 points sous conditions (2)                                     | 15             |
| VP.257                                                                                                                                                                                                                    | Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)                                                                                                                                               | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.258                                                                                                                                                                                                                    | Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)              | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.259                                                                                                                                                                                                                    | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux                                                                                                                                                                 | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.260                                                                                                                                                                                                                    | Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau                                                                                            | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 10             |
| VP.261                                                                                                                                                                                                                    | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent                                  | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 0              |
| VP.262                                                                                                                                                                                                                    | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)                                                                                                         | oui : 10 points<br>non : 0 point                                      | 0              |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>120</b>                                                            | <b>100</b>     |

(1) Conditions à remplir pour prendre en compte les points liés à la VP 253

(2) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 0, 1, 2, 3, 4 et 5 points

(3) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 10, 11, 12, 13, 14 et 15 points

## ■ CONFORMITE DES EQUIPEMENTS D'EPURATION

par rapport à la réglementation générale-arrêté ministériel du 22 juin 2007

Le service chargé de la Police des eaux considère que les équipements d'épuration sont conformes aux prescriptions de l'arrêté du 22 juin 2007.

## ■ CONFORMITE DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'EPURATION

par rapport à la réglementation générale-arrêté ministériel du 22 juin 2007

Le service chargé de la Police des eaux considère que la performance des ouvrages d'épuration est conforme aux prescriptions de l'arrêté du 22 juin 2007

## ■ Financement des investissements du service de l'assainissement collectif

### ■ TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE

Il n'y pas eu de travaux engagés au cours de l'exercice 2015.

### ■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2015 fait apparaître les valeurs suivantes :

|                                       | 2015         |
|---------------------------------------|--------------|
| Encours de la dette au 31 décembre    | 301 135,70 € |
| Remboursements au cours de l'exercice | 22 150,98 €  |
| dont en intérêts                      | 15 531,38 €  |
| dont en capital                       | 6 619,60 €   |

### ■ AMORTISSEMENTS REALISES

|                                           | 2015        |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 21 736,00 € |

## ■ Prix global de l'eau et de l'assainissement

Les fiches ci-après présentent le prix global de l'eau et de l'assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour une consommation de référence de 120m<sup>3</sup>.

## ■ PRIX GLOBAL : COULGENS

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eau potable              | Collectivité : SIAEP DES BASSES VALLEES DE LA TARDOIRE ET DE LA BONNIEURE,<br>affermage du 01/02/2011 avec la société SAUR,<br>Tarif territoire syndical |
| Assainissement collectif | Collectivité : COULGENS,<br>régie,<br>Tarif de la commune                                                                                                |

### Prix global eau potable + assainissement collectif pour un abonné consommant 120 m³

|                                                                                                                      | 1er jan 2015         | 1er jan 2016         | évolution          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Part de l'exploitant</b><br>du service d'eau potable<br>de l'assainissement collectif                             | 95,40 €<br>0,00 €    | 95,71 €<br>0,00 €    | +0,32 %            |
| <b>Part de la collectivité</b><br>pour le service d'eau potable<br>pour l'assainissement collectif                   | 136,62 €<br>286,00 € | 141,62 €<br>286,00 € | +3,66 %<br>0,00 %  |
| <b>Agence de l'eau</b><br>Redevance de pollution domestique<br>Redevance de modernisation des<br>réseaux de collecte | 37,20 €<br>28,20 €   | 37,80 €<br>28,80 €   | +1,61 %<br>+2,13 % |
| <b>Autre tiers</b><br>pour le service d'eau potable<br>pour l'assainissement collectif                               | 6,24 €<br>0,00 €     | 9,60 €<br>0,00 €     | +53,85 %           |
| <b>TVA</b><br>pour le service d'eau potable<br>pour l'assainissement collectif                                       | 15,15 €<br>31,42 €   | 15,66 €<br>31,48 €   | +3,37 %<br>+0,19 % |
| <b>Total TTC</b><br>pour le service d'eau potable<br>pour l'assainissement collectif                                 | 290,61 €<br>345,62 € | 300,39 €<br>346,28 € | +3,37 %<br>+0,19 % |
| <b>TOTAL TTC GLOBAL</b>                                                                                              | <b>636,23 €</b>      | <b>646,67 €</b>      | <b>+1,64 %</b>     |