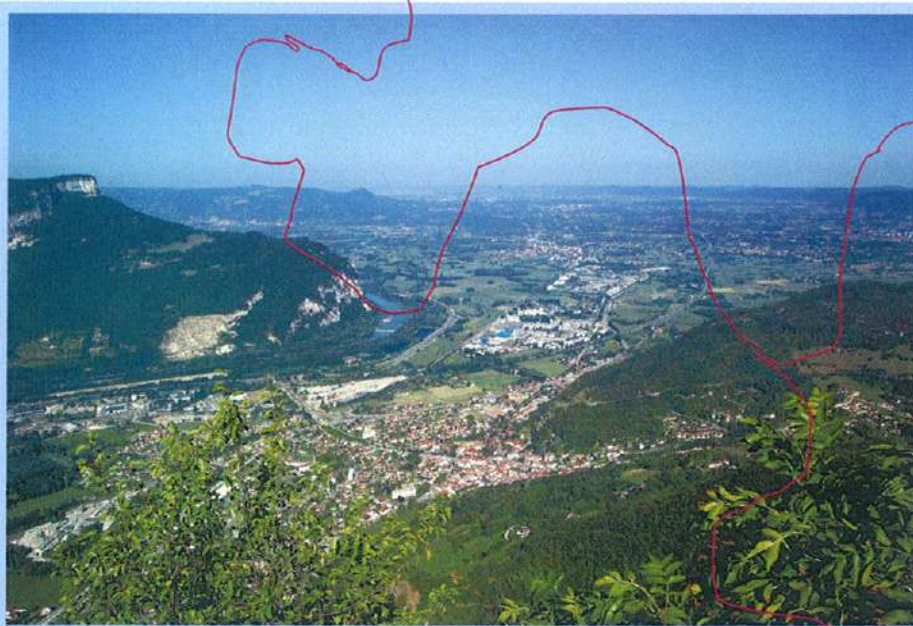


2012

# Rapport pour le PLU

Sur le système d'assainissement Des Devez  
(Vourey)



Version du 26 juin 2012

[www.paysvoironnais.com](http://www.paysvoironnais.com)

## Sommaire

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. PRESENTATION DU SERVICE ASSAINISSEMENT</b>             | <b>3</b>  |
| <b>2. PRESENTATION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT « DEVEZ »</b> | <b>5</b>  |
| 2.1. LES INTERVENANTS .....                                  | 5         |
| 2.2. LE PERIMETRE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT .....          | 6         |
| 2.3. LE PATRIMOINE .....                                     | 6         |
| 2.4. LES ABONNES AU SERVICE ASSAINISSEMENT .....             | 7         |
| <b>3. LA STATION D'EPURATION</b>                             | <b>8</b>  |
| 3.1. PRESENTATION DE LA STATION D'EPURATION.....             | 8         |
| 3.2. CAPACITE ET CHARGES ACTUELLES DE TRAITEMENT .....       | 8         |
| 3.2.1. LA CAPACITE DE REFERENCE                              | 8         |
| 3.2.2. LA CHARGE HYDRAULIQUE                                 | 9         |
| 3.2.3. LES CHARGES ENTRANTES                                 | 11        |
| 3.2.4. LES PERFORMANCES EPURATOIRES                          | 13        |
| 3.3. CAPACITE DE TRAITEMENT DISPONIBLE .....                 | 15        |
| 3.3.1. LA POPULATION ATTENDUE A L'HORIZON 2030               | 15        |
| 3.3.2. LA MARGE DE TRAITEMENT DISPONIBLE                     | 15        |
| 3.4. LES BOUES .....                                         | 16        |
| 3.5. LES SOUS-PRODUITS .....                                 | 16        |
| 3.6. LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE .....                       | 17        |
| 3.7. LES EVOLUTIONS DE LA STATION D'EPURATION .....          | 17        |
| <b>4. LE SYSTEME DE COLLECTE</b>                             | <b>18</b> |
| 4.1. LES DEVERSOIRS D'ORAGE .....                            | 18        |
| 4.2. LES POSTES DE REFOULEMENT .....                         | 18        |
| 4.3. LES EVOLUTIONS SUR LES RESEAUX .....                    | 19        |
| 4.3.1. LES TRAVAUX REALISES EN 2011                          | 19        |
| 4.3.2. LES TRAVAUX PREVISIONNELS 2012                        | 19        |
| 4.3.3. LE PREVISIONNEL A PLUS LONGUE ECHEANCE                | 20        |

## ANNEXES

### 1. Présentation du Service Assainissement

Le Service Assainissement assure le **contrôle des installations d'assainissement individuel**, la **gestion de tous les réseaux d'eaux usées**, de **toutes les stations de refoulement** et **les stations d'épuration du territoire** ainsi que l'ensemble des investissements.

La **gestion du service est assurée en régie directe** par l'intermédiaire de 27 agents, à l'exception de la plus importante station d'épuration (Aquantis) qui est exploitée par une société privée dans le cadre d'une prestation de services.

Dans ce cadre, les **principales missions du service** sont :

- collecter et dépolluer les eaux usées produites par 39 000 abonnés,
- contrôler les 7 700 installations d'assainissement individuel,
- entretenir et gérer 550 km de réseau,
- entretenir et gérer 55 postes de refoulement,
- entretenir et gérer : 2 stations d'épuration, 4 lagunes et un filtre à sable,
- réaliser les branchements publics pour les particuliers,
- réaliser des travaux d'investissement sur son patrimoine,
- répondre aux questions des usagers par un accueil et une écoute personnalisés,
- instruire les autorisations d'urbanisme et calculer le montant de la Participation pour Raccordement à l'Egout (PRE),
- assurer la facturation des redevances assainissement de près de 5 700 abonnés (la facturation des autres abonnés étant assurée par le service de l'eau du Pays Voironnais).

## 2. Présentation du système d'assainissement « Devez »

### 2.1. Les intervenants

Maître d'ouvrage : Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais  
Service Assainissement

BP 363 - 40, Rue Mainssieux - 38511 VOIRON Cedex

Tél. : 04 76 93 16 90

Fax : 04 76 93 17 91

[www.paysvoironnais.com](http://www.paysvoironnais.com)

[Contact-ASSAINISSEMENT@paysvoironnais.com](mailto:Contact-ASSAINISSEMENT@paysvoironnais.com)

Le Président : M. Jean-Paul BRET

Le Vice-Président en charge de l'eau et de l'assainissement : M. Roland GRAMBIN

Le Directeur du Service : M. Alexandre TURPIN

Exploitant : Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais  
Service Assainissement

Interlocuteur : M. Jérôme CAYRE, Directeur Adjoint du Service

[jerome.cayre@paysvoironnais.com](mailto:jerome.cayre@paysvoironnais.com)

Police de l'eau : D.D.T. de l'Isère  
Service Environnement

17 Bd Joseph Vallier - BP 45 - 38040 GRENOBLE Cedex 9

Tél. : 04 56 59 42 13

Fax : 04 56 59 42 49

Interlocuteur : Mme Séverine WENDEL, Unité Assainissement et Prélèvements

[severine.wendel@isere.gouv.fr](mailto:severine.wendel@isere.gouv.fr)

Agence de l'Eau : Agence Rhône Méditerranée Corse

2-4 Allée de Lodz - 69363 LYON Cedex 07

Tél. : 04 72 71 26 00

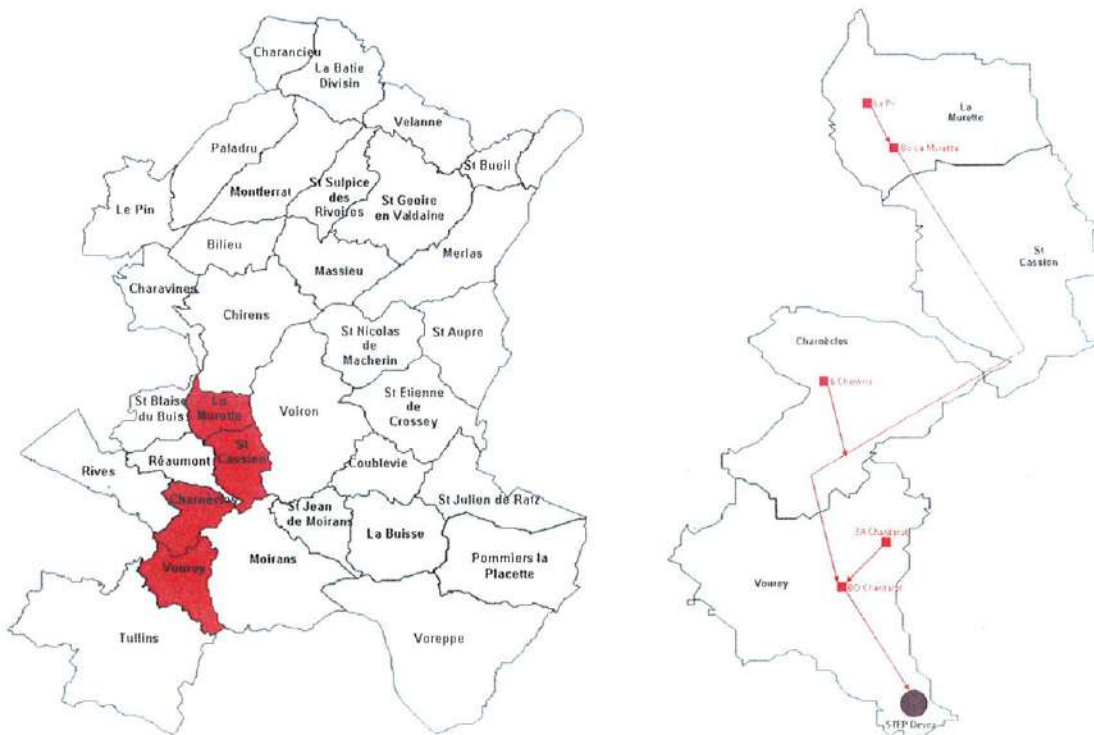
Fax : 04 72 71 26 01

Interlocuteur : Mme Priscilla BLOND, Unité REDEVANCE DRA PB UNITE

[priscilla.blond@eaurmc.fr](mailto:priscilla.blond@eaurmc.fr)

## 2.2. Le périmètre du Système d'Assainissement

Le système d'assainissement du Devez collecte et traite les effluents de 4 communes sur le territoire du Pays Voironnais.



## 2.3. Le patrimoine

Les principaux équipements de ce système d'assainissement ont commencé à être mis en service à partir de 1999, date de construction de la station de dépollution. Les réseaux unitaires de La Murette et de Charneclès sont plus anciens. Une grande partie a été renouvelée en séparatif depuis la mise en service de la station d'épuration des Devez.

Le tableau suivant présente une répartition par commune des équipements :

| Patrimoine 2011 |                        |                        |                      |                |                              |          |
|-----------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------|
| Commune         | Séparatif              | Unitaire               | Poste de refoulement | Bassin d'Orage | Déversoir d'Orage Trop Plein | STEP     |
|                 | ml (hors branchements) | ml (hors branchements) | Nbre                 | Nbre           | Nbre                         | Nbre     |
| VOUREY          | 13910                  | 0                      | 2                    | 1              | 1                            | 1        |
| CHARNECLÈS      | 5930                   | 455                    | 1                    | 0              | 0                            | 0        |
| SAINT CASSIEN   | 8310                   | 0                      | 0                    | 0              | 0                            | 0        |
| LA MURETTE      | 9540                   | 3450                   | 1                    | 1              | 3                            | 0        |
| Sous Total      | 37690                  | 3905                   |                      |                |                              |          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>41595</b>           |                        | <b>4</b>             | <b>2</b>       | <b>4</b>                     | <b>1</b> |

L'annexe 1 présente la carte des réseaux et des ouvrages composant le système d'assainissement.

## 2.4. Les abonnés au Service Assainissement

| Communes                                      | Nombre d'abonnés assainissement collectif | Nombre d'abonnés assainissement individuel | Nombre d'abonnés eau potable | Evolution (nombre d'abonnés assainissement collectif) | Taux de raccordement | Volumes facturés en assainissement collectif en m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| La Murette                                    |                                           |                                            |                              |                                                       |                      |                                                                |
| 2009                                          | 715                                       | 43                                         | 782                          | 7,8%                                                  | 94,3%                | 66 881                                                         |
| 2010                                          | 737                                       | 46                                         | 801                          | 3,1%                                                  | 94,1%                | 77 380                                                         |
| 2011                                          | 750                                       | 47                                         | 814                          | 1,8%                                                  | 94,1%                | 71 672                                                         |
| Charnècles                                    |                                           |                                            |                              |                                                       |                      |                                                                |
| 2009                                          | 184                                       | 433                                        | 636                          | 2,2%                                                  | 29,8%                | 17 519                                                         |
| 2010                                          | 194                                       | 435                                        | 651                          | 5,4%                                                  | 30,8%                | 19 756                                                         |
| 2011                                          | 208                                       | 433                                        | 663                          | 7,2%                                                  | 32,4%                | 19 913                                                         |
| Vourey                                        |                                           |                                            |                              |                                                       |                      |                                                                |
| 2009                                          | 566                                       | 83                                         | 667                          | -0,5%                                                 | 87,2%                | 60 036                                                         |
| 2010                                          | 601                                       | 81                                         | 701                          | 6,2%                                                  | 88,1%                | 65 454                                                         |
| 2011                                          | 627                                       | 81                                         | 726                          | 4,3%                                                  | 88,6%                | 61 790                                                         |
| Saint Cassien                                 |                                           |                                            |                              |                                                       |                      |                                                                |
| 2009                                          | 138                                       | 301                                        | 421                          | 68,3%                                                 | 31,4%                | 8 897                                                          |
| 2010                                          | 148                                       | 282                                        | 435                          | 7,2%                                                  | 34,4%                | 17 350                                                         |
| 2011                                          | 155                                       | 284                                        | 444                          | 4,7%                                                  | 35,3%                | 9 233                                                          |
| Sous-total station d'épuration de Vourey 2009 | 1 603                                     | 860                                        | 2 506                        | 7,3%                                                  | 65,1%                | 153 333                                                        |
| Sous-total station d'épuration de Vourey 2010 | 1 680                                     | 844                                        | 2 588                        | 4,8%                                                  | 66,6%                | 179 940                                                        |
| Sous-total station d'épuration de Vourey 2011 | 1 740                                     | 845                                        | 2 647                        | 3,6%                                                  | 67,3%                | 162 607                                                        |

## 3. La station d'épuration

### 3.1. Présentation de la station d'épuration

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Date de mise en service :        | Octobre 1999                                                            |
| Constructeur :                   | SAUR                                                                    |
| Capacité :                       | 6 000 Eq.Hab.                                                           |
| Charge nominale en débit :       | 900 m <sup>3</sup> /J                                                   |
| Charge nominale en DBO5 :        | 360 kg/J                                                                |
| Charge nominale en DCO :         | 720 kg/j                                                                |
| Traitement :                     | Boues activées aération prolongée                                       |
| Milieu Récepteur :               | L'Isère                                                                 |
| Arrêté Préfectoral :             | Autorisation de Rejet n° 982239 en date du 07/04/98                     |
| Plan d'épandage :                | Plan d'épandage établi en juillet 96 par Agro Développement             |
| Manuel d'autosurveillance STEP : | Validé en Mai 2000. Mise à jour en décembre 2011, en cours de signature |

L'annexe 2 présente une synoptique de l'installation.

### 3.2. Capacité et charges actuelles de traitement

#### 3.2.1. La capacité de référence

La station d'épuration a été autorisée pour les débits et charges de référence maximaux suivants :

|                         | Capacité et charges nominales de la station d'épuration |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Capacité                | 6 000 EH                                                |
| Volume moyen journalier | 900 m <sup>3</sup> /j                                   |
| DBO5                    | 360 kg/jour                                             |
| DCO                     | 720 kg/jour                                             |
| MES                     | 540 kg/jour                                             |
| NTK                     | 90 kg/jour                                              |
| Pt                      | 21 kg/jour                                              |

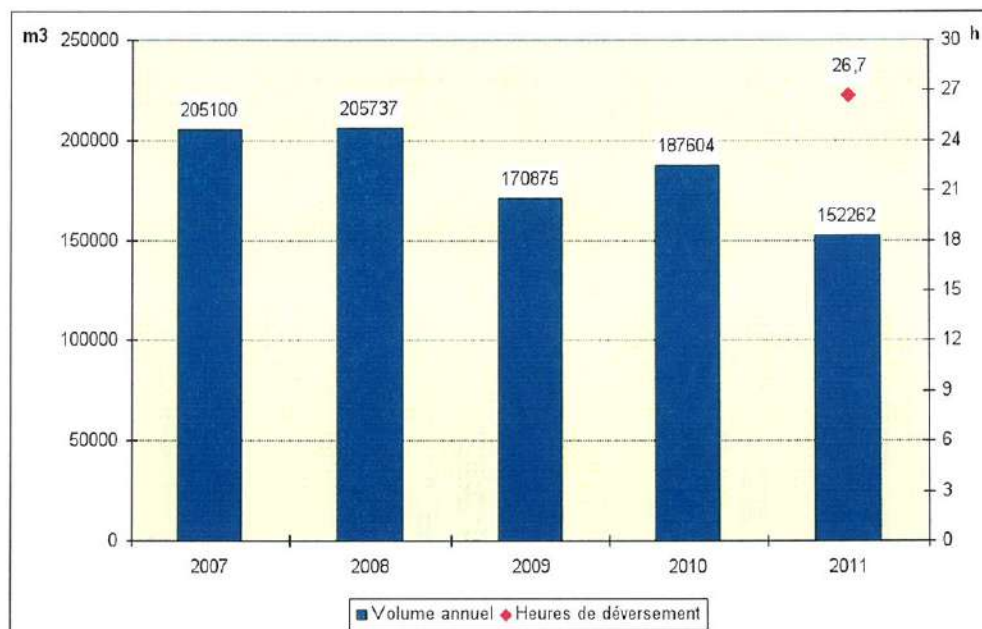
Les ouvrages actuels de la station d'épuration ont été autorisés pour respecter les niveaux de rejet suivants :

| Paramètre | Valeur maximale en concentration | Valeur minimale en rendement |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| MES       | 30 mg/l                          | 95 %                         |
| DBO5      | 25 mg/l                          | 94 %                         |
| DCO       | 90 mg/l                          | 89 %                         |

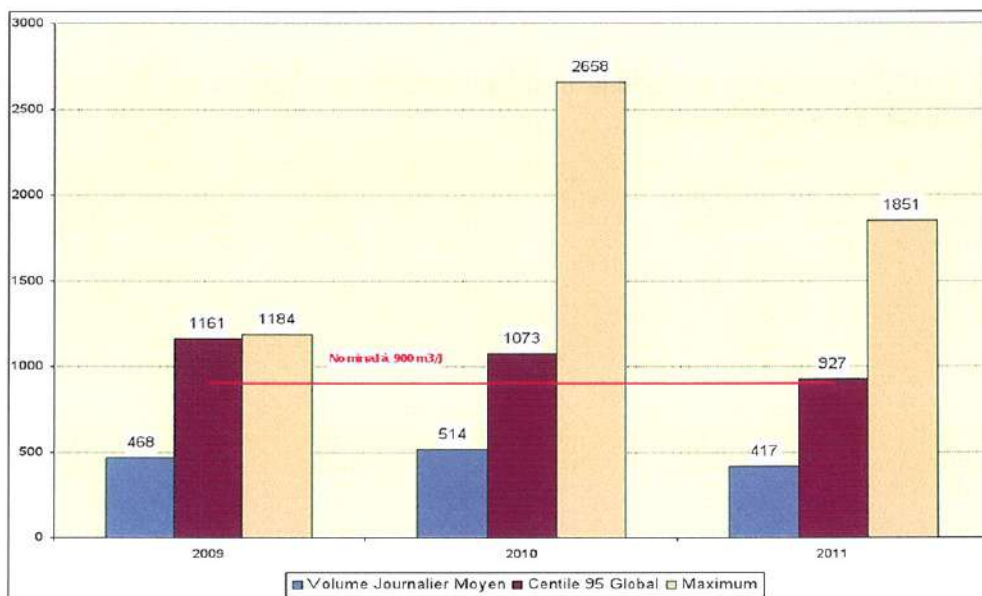
## 3.2.2. La charge hydraulique

### Volume annuel :

Le graphique suivant présente les volumes annuels traités ainsi que le nombre d'heures de déversement au milieu naturel. Il est à noter que la station ne possède pas de comptage en entrée.



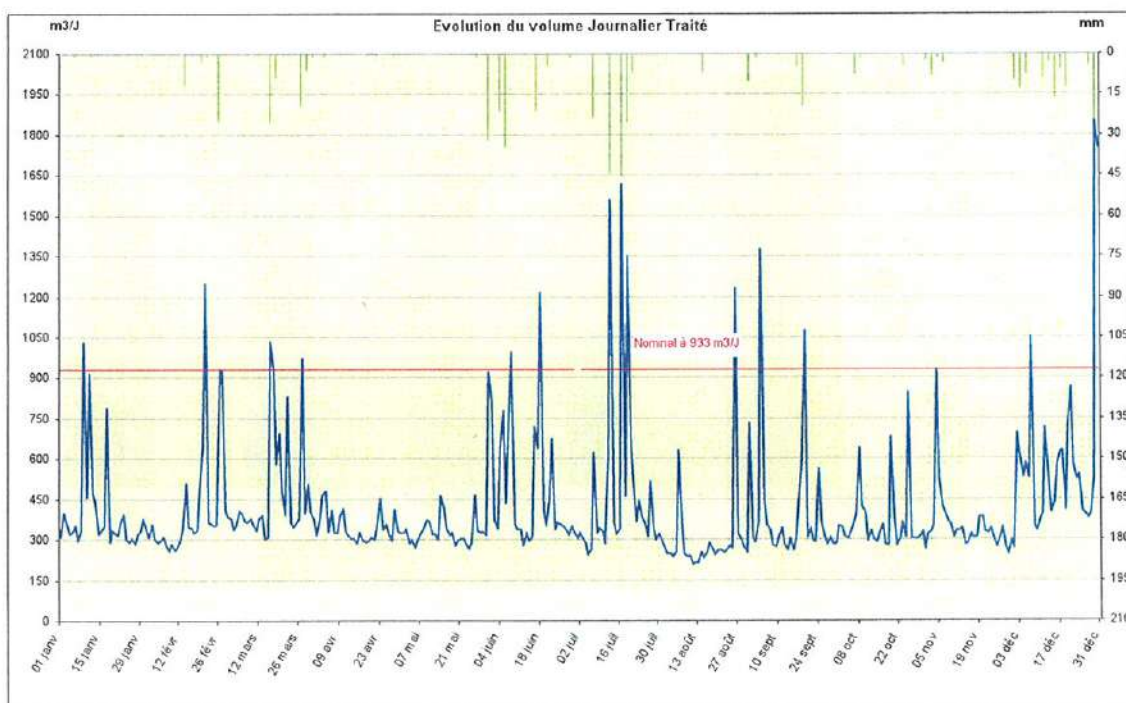
### Débit Journalier :



L'analyse du graphique précédent démontre une diminution de la charge hydraulique traitée de 19 %.

Le débit qui n'est pas dépassé 95 % du temps (Centil 95 Global) est de 927 m<sup>3</sup>/j, soit supérieur de 3 % au débit nominal de 900 m<sup>3</sup>/j.

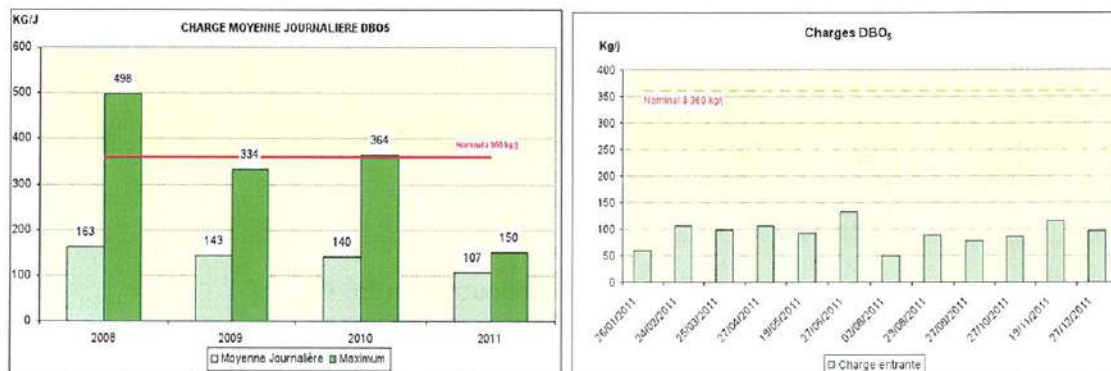
Le système d'assainissement est sensible aux événements pluvieux de forte intensité à cause des tronçons de réseaux unitaires présents à La Murette et à Charnècles.



Sur 2011, la station a fonctionné 6 % du temps au-dessus de sa capacité nominale, soit 21 dépassements enregistrés.

## 3.2.3. Les charges entrantes

### Paramètre DBO5 :

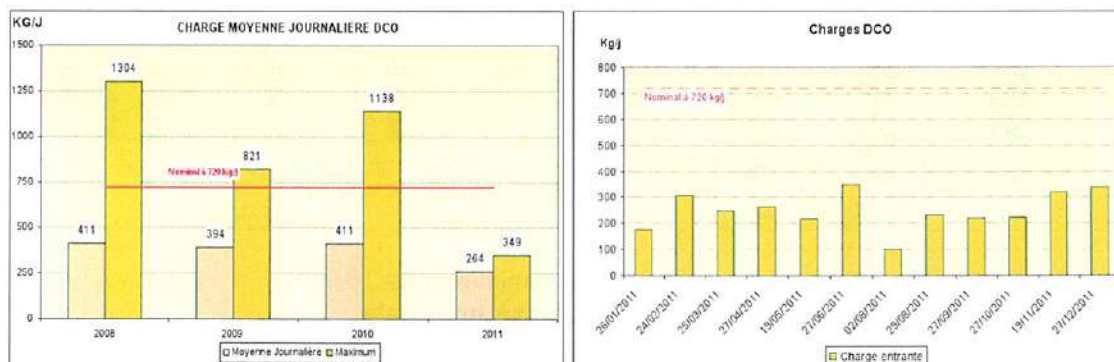


La charge moyenne reçue par la station est en diminution de 24 %.

La station fonctionne à 30% de sa capacité nominale.

Il est à noter qu'aucun dépassement de la charge nominale n'a eu lieu durant l'année 2011.

### Paramètre DCO :

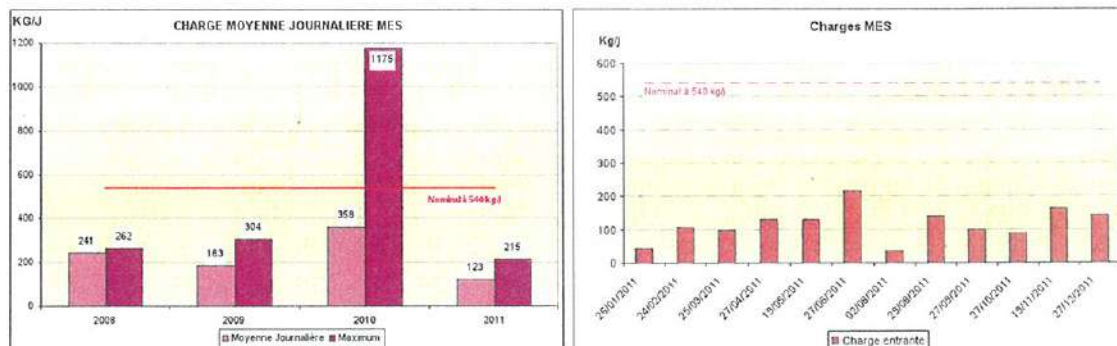


La charge moyenne reçue par la station est en diminution de 36 %.

La station fonctionne à 37 % de sa capacité nominale.

Il est à noter qu'aucun dépassement de la charge nominale n'a eu lieu durant l'année 2011.

## Paramètre MES :

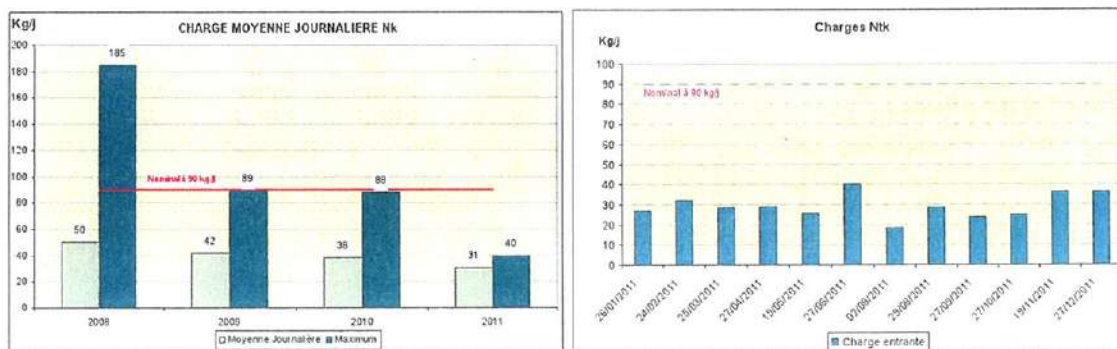


La charge moyenne reçue par la station est en diminution de 66 %.

La station fonctionne à 22 % de sa capacité nominale.

Il est à noter qu'aucun dépassement de la charge nominale n'a eu lieu durant l'année 2011.

## Paramètre NTK :

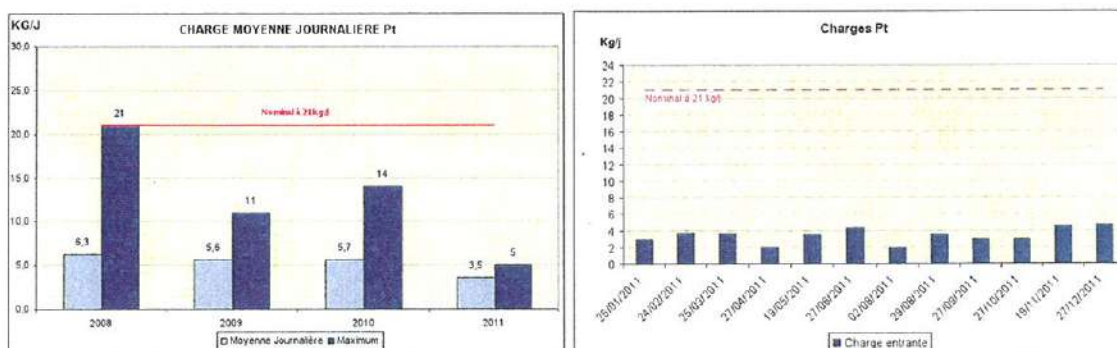


La charge moyenne reçue par la station est en diminution de 18 %.

La station fonctionne à 34 % de sa capacité nominale.

Il est à noter qu'aucun dépassement de la charge nominale n'a eu lieu durant l'année 2011.

## Paramètre Pt :



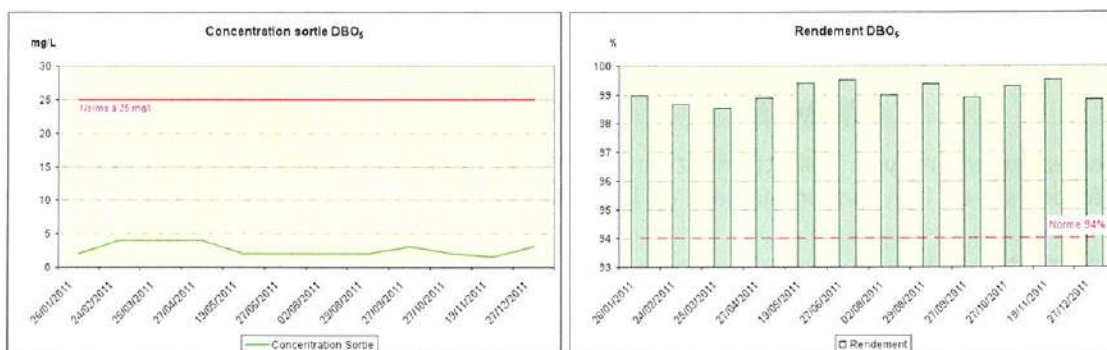
La charge moyenne reçue par la station est en diminution de 39 %.

La station fonctionne à 17 % de sa capacité nominale.

Il est à noter qu'aucun dépassement de la charge nominale n'a eu lieu durant l'année 2011.

## 3.2.4. Les performances épuratoires

### Paramètre DBO<sub>5</sub> :



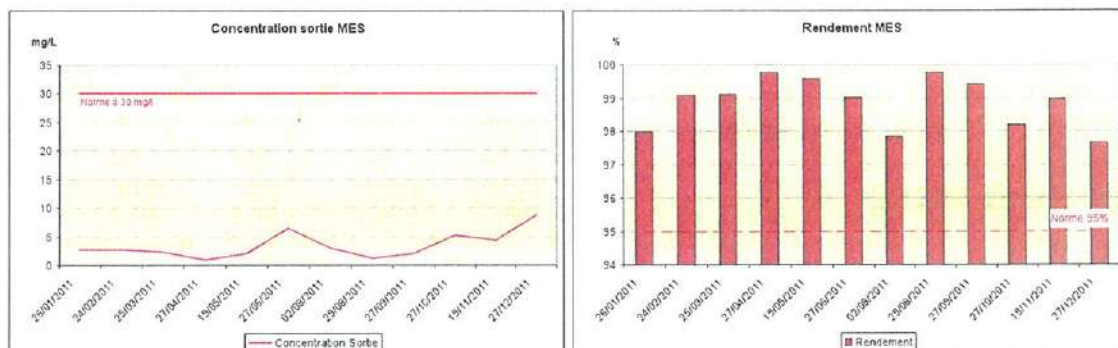
Le rendement moyen d'abattement est de 99 %, avec une concentration moyenne de 3 mg/l, démontrant un très bon fonctionnement de l'installation.

### Paramètre DCO :



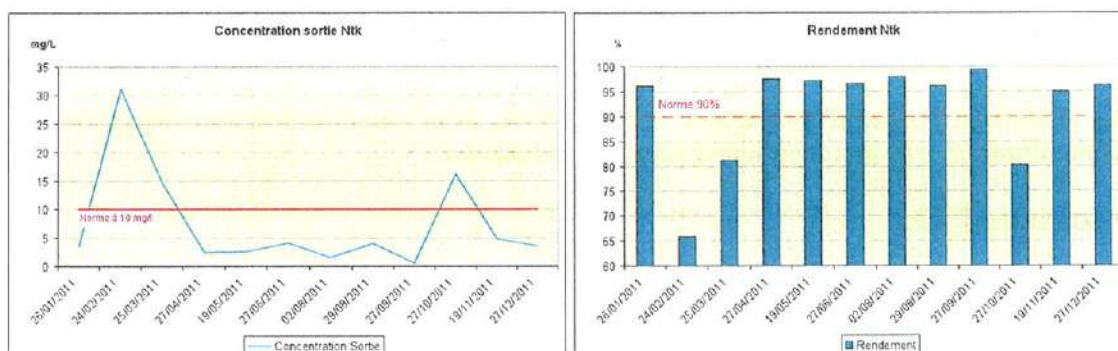
Le rendement moyen d'abattement est de 93 %, avec une concentration moyenne de 54 mg/l, démontrant un bon fonctionnement de l'installation.

## Paramètre MES :



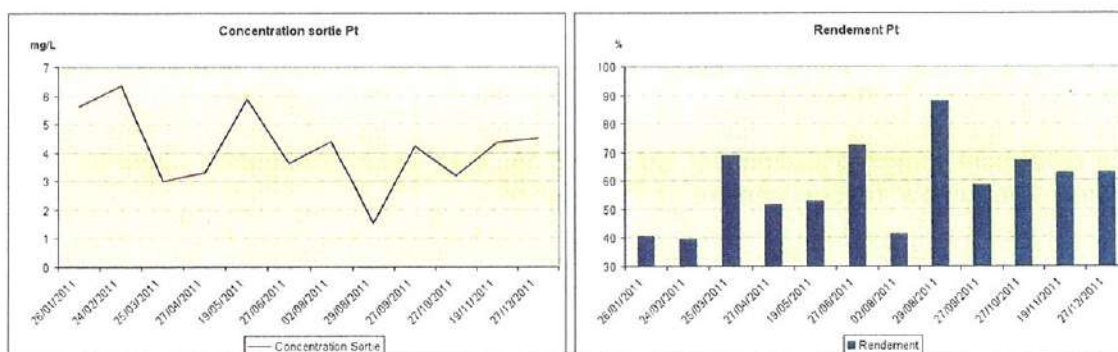
Le rendement moyen d'abattement est de 99 %, avec une concentration moyenne de 4 mg/l, démontrant un bon fonctionnement de l'installation.

## Paramètre Ntk :



Le rendement moyen d'abattement est de 92 %, avec une concentration moyenne de 7 mg/l.

## Paramètre Pt :



Le rendement moyen d'abattement est de 59 %, avec une concentration moyenne de 4 mg/l.

### 3.3. Capacité de traitement disponible

#### 3.3.1. La population attendue à l'horizon 2030

##### Eaux usées domestiques :

La population à desservir à l'horizon 2030 a été retenue sur la base augmentation de la population de 1% par an. La population 2011 a été estimée à partir des données INSEE.

| Communes      | 2011<br>INSEE | 2030  | Taux annuel |
|---------------|---------------|-------|-------------|
| Charnècles    | 1 501         | 1 832 | 1%          |
| La Murette    | 1 830         | 2 233 | 1%          |
| Saint Cassien | 1 115         | 1 361 | 1%          |
| Vourey        | 1 650         | 2 013 | 1%          |
| TOTAL         | 6 096         | 7 438 | 1%          |

##### Eaux usées non domestiques :

A ce jour, sur le Système d'Assainissement Devez, aucune activité n'est susceptible de déverser des eaux usées non domestiques.

#### 3.3.2. La marge de traitement disponible

| Communes      | Taux<br>raccordement | Taux collecte | Charge 2011<br>DBO5 kg/j | Charge 2030<br>DBO5/j | Charge<br>Nominale DBO5 | Marge<br>DBO5 kg/j |
|---------------|----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Charnècles    | 32%                  | 90%           | 26                       | 32                    |                         |                    |
| La Murette    | 94%                  | 90%           | 93                       | 113                   |                         |                    |
| Saint Cassien | 35%                  | 90%           | 21                       | 26                    |                         |                    |
| Vourey        | 88%                  | 90%           | 78                       | 96                    |                         |                    |
| TOTAL         |                      |               | 218                      | 266                   | 360                     | 94                 |
|               |                      |               | 3 638                    | 4 440                 | 6 000                   | 1 560              |

Pour estimer la marge de traitement disponible à la station d'épuration à l'horizon 2030, il a été retenu les taux de raccordements actuels et un taux de collecte estimatif de 90 %.

Ces hypothèses sont sûrement maximalistes. En effet, la charge réelle entrante en DBO5 constatée ces dernières années est d'environ 160 kg DBO5/j en moyenne, soit 2 667 EH.

Ceci étant, il apparaît que sur la base d'une augmentation annuelle de 1% de la population, il y aurait une capacité de traitement disponible de 1 560 EH en moyenne annuelle.

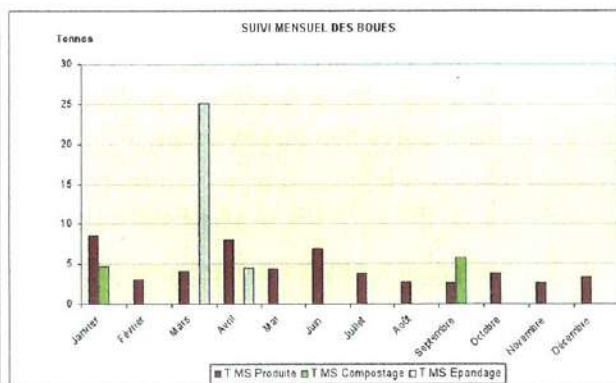
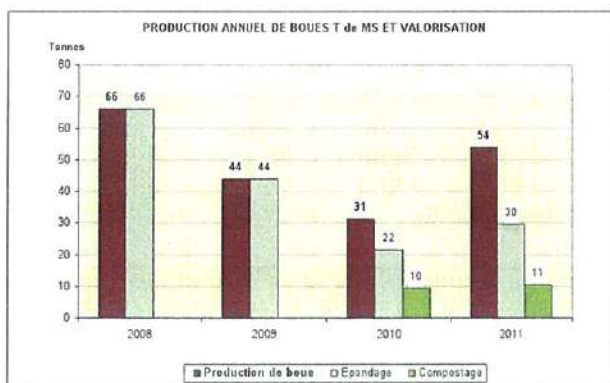
La capacité nominale de la station d'épuration pourra être dépassée lors des épisodes de surcharges hydrauliques. Néanmoins, avec les travaux engagés actuellement sur les réseaux unitaires de La Murette et de Charnècles, cette situation devrait s'améliorer.

### 3.4. Les Boues

La filière de valorisation des boues est mixte, à savoir :

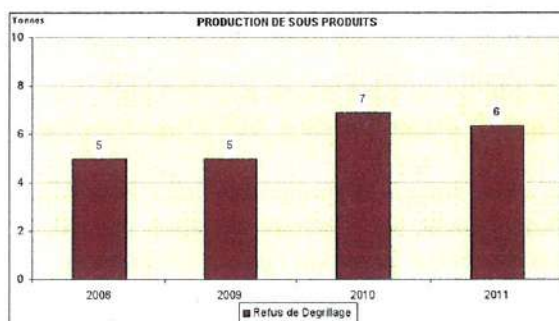
- Epandage :
  - o Mise à jour avec récépissé du 21/05/2008
  - o Prestataire : RECYVAL Environnement
  - o Bilan Agronomique 2011 : transmis en février 2012
- Compostage :
  - o Plateforme de La Côte Saint André
  - o Prestataire : VALTERRA Matières Organiques

La production de boues ne pouvant être épandue est envoyée en compostage. Les boues stockées en silo sont transportées en camion citerne vers la plateforme puis compostées.



### 3.5. Les sous-produits

- Refus de Grille :
  - o Prestataire : CA Pays Voironnais – Service Collecte
  - o Filière d'élimination : Centre d'Enfouissement Technique



### 3.6. La conformité réglementaire

Le système d'assainissement des Devez avait été déclaré conforme en 2010 par la D.D.T de l'Isère.

### 3.7. Les évolutions de la station d'épuration

#### Filière de Valorisation des Boues :

Depuis 2009 et jusqu'à fin 2011, une mise à jour du plan d'épandage a été réalisé. Les résultats de cette étude démontrent une difficulté à pérenniser la filière d'épandage devant la diminution du parcellaire disponible (cessation d'activité d'exploitants agricoles, qualité des sols, ...).

Par conséquent, le plan d'épandage fera l'objet, au cours de l'année 2012, d'une demande de clôture administrative.

La production de boues sera dirigée vers la filière alternative, le compostage.

En parallèle, dans le cadre de l'extension de la STEU d'Aquantis, une étude de valorisation des boues de toutes les installations de la C.A. du Pays Voironnais est en cours de réalisation par le bureau d'études POYRY.

#### Volet Sécurisation du traitement / Amélioration d'exploitation :

- Mise en place d'une déshydratation mobile pour valorisation en compostage des boues.
- Etude de faisabilité pour la valorisation des boues
- Mise en place de sondes pour la régulation de l'aération du BA

#### Volet Renouvellement / Entretien patrimonial :

- Renouvellement de la pompe de recirculation 1
- Renouvellement du surpresseur 2
- Renouvellement de la télésurveillance

#### Volet sécuritaire :

- Mise en place de procédures « Hygiène et Sécurité » sur les interventions – phase 2.

## 4. Le système de collecte

| Patrimoine 2011 |                        |                        |                         |                   |                                 |          |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|
| Commune         | Séparatif              | Unitaire               | Poste de<br>refoulement | Bassin<br>d'Orage | Déversoir D'orage<br>Trop Plein | STEP     |
|                 | ml (hors branchements) | ml (hors branchements) | Nbre                    | Nbre              | Nbre                            | Nbre     |
| VOUREY          | 13910                  | 0                      | 2                       | 1                 | 1                               | 1        |
| CHARNECLES      | 5930                   | 455                    | 1                       | 0                 | 0                               | 0        |
| SAINT CASSIEN   | 8310                   | 0                      | 0                       | 0                 | 0                               | 0        |
| LA MURETTE      | 9540                   | 3450                   | 1                       | 1                 | 3                               | 0        |
| Sous Total      | 37690                  | 3905                   |                         |                   |                                 |          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>41595</b>           |                        | <b>4</b>                | <b>2</b>          | <b>4</b>                        | <b>1</b> |

L'annexe1 présente une cartographie du système d'assainissement.

### 4.1. Les déversoirs d'orage

Le système d'assainissement comporte 4 déversoirs d'orage sur le réseau.

| Déversoirs |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Communes   | Localisation                                   |
| La Murette | Route de la Gare / Chemin du Cossert           |
|            | Chemin de la Zille / Montée du Pavé            |
|            | Rue du Grand Arbre / Face à l'ancienne caserne |
| Charneclès | Chemin de l'Eglise                             |
| Vourey     | Route du Bayard / Route de la fontaine ronde   |

### 4.2. Les postes de refoulement

| Patrimoine 2011 |                |                    |                     |                   |                    |            |                  |                      |              |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------|------------------|----------------------|--------------|
| Commune         | Nom PR         | Mise en<br>Service | Charge<br>transmise | Groupe<br>Pompage | Débit<br>théorique | Débitmètre | Télésurveillance | Bache de<br>Stockage | Trop Plein   |
|                 |                |                    | Eq. Hab             | Nbre              | m <sup>3</sup> /h  |            |                  |                      |              |
| VOUREY          | ZA Chantarot   | 2005               | <200                | 2                 | 8                  | non        | oui              | non                  | non          |
|                 | Lot. Chantarot | 1999               | <200                | 2                 | 15                 | non        | oui              | non                  | non          |
|                 | BO Chantarot   | 1999               | 2000< <5000         | 2                 | 50                 | non        | oui              | bassin d'orage       | oui Fossé EP |
| CHARNECLES      | 6 Chemins      | 2008               | <200                | 2                 | 12                 | non        | oui              | non                  | non          |
| LA MURETTE      | Le Pin         | 2002               | <200                | 2                 | 8,5                | non        | oui              | non                  | oui Fossé EP |
|                 | BO La Murette  | 2000               | 1000< <2000         | 2                 | 60                 | oui        | oui              | bassin d'orage       | oui Le Gard  |

### 4.3. Les évolutions sur les réseaux

#### 4.3.1. Les travaux réalisés en 2011

##### Volet Renouvellement / Entretien patrimonial :

- La Murette Village : Tranche 1 - mise en séparatif du réseau

##### Volet réglementaire / Diagnostic permanent :

###### Autosurveillance des réseaux :

En 2010, le cabinet d'études Profils Etudes a été mandaté afin de définir le programme de mise en place de l'autosurveillance. Au-delà des objectifs réglementaires, le Pays Voironnais souhaite constituer un outil d'amélioration du système d'assainissement à travers le **diagnostic permanent**.

Sur le réseau du SA des Devez, le bassin d'orage de Chantarot sera équipé d'un système de comptage des débits déversés dans le cadre réglementaire. Le bassin d'orage de La Murette sera lui équipé d'un système de comptage des débits déversés dans le cadre du diagnostic permanent.

Les travaux de mise en place des équipements d'autosurveillance commenceront au début de l'année 2012 pour une durée estimative de 7 mois.

La cartographie en annexe 1 présente les installations en bleu pour le volet réglementaire et en rouge pour le diagnostic permanent.

##### Volet sécuritaire :

- Mise en conformité des installations électriques.

#### 4.3.2. Les travaux prévisionnels 2012

##### Volet extension :

- Charnècles : Extension du réseau d'assainissement secteur des maréchaux
- La Murette - ZA Talamud : Extension du réseau d'assainissement

##### Volet réglementaire / Diagnostic permanent :

- BO Chantarot : mesure de débit sur le trop plein
- BO La Murette : mesure de débit sur le trop plein

##### Volet Renouvellement / Entretien patrimonial :

- La Murette Village : Tranche 2 - mise en séparatif du réseau (ces travaux permettront de supprimer des déversoirs d'orage)
- Charnècles Village : Mise en séparatif du réseau (ces travaux permettront de supprimer le dernier déversoir d'orage présent sur la commune)
- Renouvellement de la télésurveillance :
  - o PR La Murette Le Pin

Volet sécuritaire :

- Mise en place de procédures « Hygiène et Sécurité » sur les interventions – phase 2
- Mise en place de grilles antichute et renouvellement des trappes :
  - o PR La Murette Le Pin

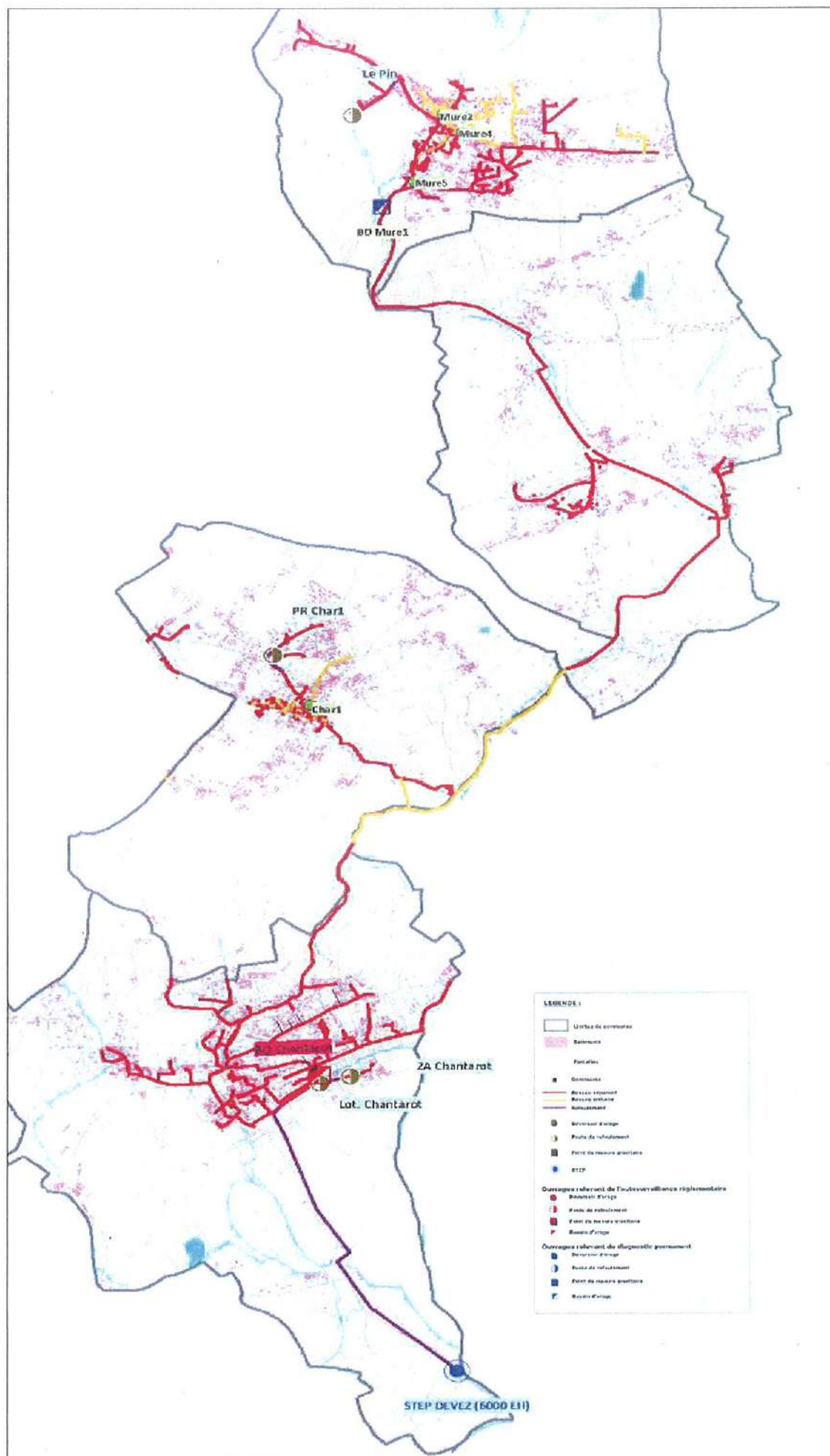
**4.3.3. Le prévisionnel à plus longue échéance**

Il n'existe pas à ce jour un programme pluriannuel de travaux. Le programme de travaux qui avait été arrêté dans les schémas directeurs d'assainissement communaux entre 2003 et 2007 sont à revoir à l'occasion d'une actualisation qui devrait être menée dans les prochains mois.

Ceci étant, plusieurs opérations sont prévues entre 2012 et 2015 sur le bassin de collecte-épuración :

- Poursuite des travaux de mise en séparatif ou de renouvellement de réseaux dans le centre village de La Murette ;
- Il n'est pas prévu de nouvelles extensions du réseau de collecte pour des hameaux existants.

## **Annexe 1 : Carte du SA**



## **Annexe 2 : Synoptique STEP**



**RELEVEMENTS PRETRAITEMENTS**  
**SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE CHARNECLES**  
**SITE DE CHANTAROT**

