

Service Etudes & Travaux



Le service « Etudes et Travaux », créé en 2004, est un service d'appui technique du Syndicat dans les domaines de l'alimentation en eau potable et de l'assainissement collectif.

Il comprenait en 2012 9 personnes (1 chef de service, 1 ingénieur, 4 techniciens, 1 adjoint technique et 2 secrétaires). Il est organisé en 3 cellules :

- Bureau d'études - Ingénierie ;
- Inspection télévisée ;
- Coordination Sécurité et Protection de la Santé ;

Les missions confiées au service sont les suivantes :

1. réaliser les études de faisabilité d'opérations d'eau potable et d'assainissement,
2. assurer la maîtrise d'œuvre de certains projets,
3. contrôler par inspection télévisée l'état des réseaux d'assainissement collectif neufs et anciens,
4. assurer la coordination sécurité et protection de la santé pour les chantiers du Syndicat,

I - INGENIERIE INTERNE

A. LES ETUDES DE DEFINITION

La cellule « bureau d'étude » a réalisé en 2012, 3 études de définition. Ces études ont pour but de déterminer la faisabilité d'un projet ; elles permettent au bureau syndical de se prononcer sur son éligibilité.

Eau Potable

| Commune | Intitulé de l'opération | Montant des travaux (en k€) | Nb de branchements existants concernés |
|---|--|-----------------------------|--|
| Syndicat de la Région Nord de La Rochelle | Raccordement de la ZA de Corne Neuve – Dompierre sur Mer (modélisation hydraulique Porteau) | 410 | |
| Landrais/Genouillé/St Crépin | Etude de l'amélioration de la desserte en eau de l'antenne Landrais – St Crépin (modélisation hydraulique Porteau) | 700 | 1993 |

Assainissement

| Commune | Intitulé de l'opération | Montant des travaux (en k€) | Nb de branchements existants concernés |
|----------|--|-----------------------------|--|
| FONTENET | Assainissement du bourg et du centre pénitentiaire | 2 100 | 828 |

B. LA MAITRISE D'ŒUVRE

Le bureau d'étude a assuré en 2012 la maîtrise d'œuvre de 16 opérations. La maîtrise d'œuvre comprend la conception du projet, la dévolution et le suivi de chantier jusqu'à la réception des travaux.

- **EAU POTABLE**

| Commune/collectivité | Objet de l'Opération | Montant des travaux (en k€) | Mission réalisée en 2012 |
|----------------------|--|-----------------------------|--------------------------|
| LE SEURE | Renforcement du réseau d'eau potable - surpression lot1 canalisation | 18 | AOR |
| | Renforcement du réseau d'eau potable - surpression lot 2 - surpression | 66 | AOR |
| VANDRE | Renforcement du réseau d'eau potable - lot 1 canalisation - 3ème tranche | 120 | DET |
| LA CROIX COMTESSE | Renouvellement du réseau d'eau potable | 345 | ACT |
| CHARRON | Restructuration des réseaux AEP | 100 | PRO-ACT-DET-AOR |
| ILE D'AIX | Déplacement du surpresseur | 180 | DET - AOR |
| LE THOU | Renouvellement du réseau d'eau potable en parallèle des travaux d'assainissement collectif | 14 | DET |

- **ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

| Commune | Objet de l'opération | Montant des travaux (en k€) | Mission réalisée en 2012 |
|----------|---|-----------------------------|--------------------------|
| ANGLIERS | Assainissement collectif du bourg lot 1 - tranche 5 | 190 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif du bourg lot 2 - tranche 4 | 25 | DET/AOR |

| | | | |
|-----------------------|---|-----|---------------------|
| LE SEURE | Assainissement Hameau Le Fourneau Nord | 84 | ACT - DET |
| MIGRE | Assainissement collectif du bourg lot 1 - tranche 1 | 235 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif du bourg lot 1 - tranche 2 | 163 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif du bourg lot 2 | 26 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif du bourg lot 3 | 281 | DET |
| ST MEDARD D'AUNIS | Assainissement collectif du bourg et de l'Aubertière lot 1 canalisation | 92 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif du bourg et de l'Aubertière lot 2 Station de traitement | 545 | DET/AOR |
| GUITINIERES | Assainissement collectif Chez l'Huillier Lot 1 - canalisation | 43 | DET/AOR |
| | Assainissement collectif Chez l'Huillier lot 2 - poste de refoulement et station de traitement | 108 | DET/AOR |
| CHARRON | Restructuration des réseaux EU | 95 | PRO-ACT- DET-AOR |
| CRAVANS | Assainissement collectif des hameaux de la Mercerie, du Gerzeau et du lotissement du Breuil | 210 | DET/AOR |
| MONTILS | Extension du réseau d'assainissement - Rues de Rabaine et de la Croix Dandonneau | 62 | DET/AOR |
| SAINT PIERRE D'OLERON | Réhabilitation du réseau d'assainissement collectif de la route touristique de la Perroche (Tranche ferme phase A et B) | 410 | ACT - DET |
| LE THOU | Assainissement collectif du hameau de Charmeneuil lot 1 | 394 | DET |
| | Assainissement collectif du hameau de Charmeneuil lot 2 | 31 | DET |
| ST-LAURENT DE LA PREE | Extension de la capacité de la STEP | 150 | PRO- ACT |

II – COORDINATION SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

En application du décret « coordination » du 26 Décembre 1994 pris dans le cadre de la loi 93-1418 du 31 Décembre 1993, concernant les opérations de bâtiment et génie civil faisant intervenir plusieurs entreprises, un coordonnateur SPS doit être désigné pour assurer la coordination tant au cours de la conception de l'ouvrage qu'au cours de sa réalisation. Le Syndicat des Eaux a recruté un technicien chargé de cette mission.

55 missions SPS ont été engagées en 2012 dont :

✚ 8 missions de niveau 2 (plus de 500 hommes x jours)

✚ 47 missions de niveau 3

| Commune | Nature des travaux | Date d'engagement de la mission | Niveau de la mission | Etat de la mission au 31/12/2012 |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| AIGREFEUILLE D'AUNIS | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg - Programme pluriannuel | 20/02/2012 | 3 | Phase réalisation |
| AIGREFEUILLE D'AUNIS | Extension et modification du réseaux des eaux usées de la rue du Bois Gaillard | 16/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| ANAIS | Asst. collectif des Rivières et renouvellement AEP | 30/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| ANGLIERS | Asst. collectif du bourg, le Peu, St Gilles, la Chaume | 10/06/2011 | 3 | Cloturée le 17/07/2012 |
| ARDILLIERES | Asst. collectif et renouvellement AEP du bourg | 30/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| ARS EN RE / St CLEMENT DES BALEINES | Aménagement du dispositif de transfert des eaux traitées de la STEP d'Ars en Ré | 07/06/2011 | 3 | Cloturée le 14/12/2012 |
| AVERT / CHAILLEVETTE | Renouvellement et renforcement du fedeer d'alimentation en eau potable entre ARVERT et CHAILLEVETTE | 30/03/2012 | 2 | Phase conception |
| AVY | Asst. collectif et renouvellement AEP dans le bourg | 20/02/2012 | 3 | Phase réalisation |
| BALANZAC | Asst. collectif du hameau Les Planches | 17/08/2011 | 3 | Cloturée le 29/03/2012 |
| BEAUGEAY | Asst. collectif du bourg | 17/01/2012 | 2 | Phase réalisation |
| CERCOUX | Extension du réseau EU - route de Clérac | 15/06/2012 | 3 | Phase réalisation |
| CHAMPAGNE | Extension des réseaux AEP et EU - zone du Bois Rond | 18/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| CHAMPAGNE | Réhabilitation et extension de la STEP | 10/10/2011 | 3 | Phase réalisation |
| CHANIERS | Aménagement d'un traitement anti-H2S sur le refoulement des PR de la Baine et du Moulin Rompu | 10/06/2011 | 3 | Cloturée le 03/08/2012 |
| CHARENTE-MARITIME | Réhabilitation de 43 ouvrages de génie-civil - Programme 2012-2017 | 07/09/2012 | 3 | Phase réalisation |
| CHARRON | Restructuration des réseaux EU et AEP | 15/06/2012 | 3 | Phase réalisation |
| CHERAC | Réhabilitation et extension de la STEP | 27/09/2011 | 2 | Cloturée le 14/12/2012 |
| CHERMIGNAC | Renouvellement AEP - secteurs les Drugeons et Le Morinet | 11/08/2011 | 3 | Cloturée le 17/12/2012 |
| CRAM-CHABAN | Asst. collectif du bourg | 09/08/2011 | 2 | Phase réalisation |
| CRAVANS | Extension du réseau EU - hameaux de la Mercerie et du Gerzeau | 09/08/2011 | 3 | Cloturée le 12/12/2012 |
| DOMPIERRE SUR CHARENTE | Renouvellement AEP - rue du Dr Jean, rue des Gabariers et rue du Breuil | 22/08/2011 | 3 | Phase conception |
| ECHILLAIS-TRIZAY | Renouvellement AEP - TC1 et TC2 - route de Monthérault, rue du Verger et rue de la Landonnière | 15/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| ECURAT | Asst. collectif du bourg et renouvellement AEP | 07/10/2011 | 2 | Phase réalisation |
| FOURAS | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg | 12/08/2011 | 2 | Phase réalisation |

| | | | | |
|--------------------------|---|------------|---|------------------------|
| FOURAS | Réhabilitation du réseau EU - construction d'un poste de relevage avenue Louise Gabriel | 07/02/2012 | 3 | Phase réalisation |
| GEMOZAC | Amélioration du réseaux AEP - secteurs de Bernessard et des Parpaillons | 11/05/2012 | 3 | Phase conception |
| GEMOZAC | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg - secteur du collège Jules Ferry | 07/09/2012 | 3 | Phase conception |
| GUITINIERES | Asst. collectif - secteur chez l'Huillier | 10/08/2011 | 3 | Cloturée le 13/12/2012 |
| HIERS-BROUAGE | Renouvellement du réseau AEP d'alimentation du réservoir | 15/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| ILE DE RE - SECTEUR NORD | Réhabilitation des réseaux EU et renouvellement des réseaux AEP - programme 2012-2016 | 13/07/2012 | 3 | Phase réalisation |
| ILE DE RE - SECTEUR SUD | Réhabilitation des réseaux EU et renouvellement des réseaux AEP - programme 2012-2016 | 13/07/2012 | 3 | Phase réalisation |
| ILE DE RE | Réalisation des surpresseurs de SAINTE MARIE et SAINT MARTIN DE RE sur le site des Evières | 27/07/2012 | 3 | Phase réalisation |
| JUICQ | Travaux de génie civil pour la mise en place d'une unité de filtration sur le site de production d'eau potable de Bois Moreau | 12/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| LA CHAPELLE DES POTS | Renouvellement AEP - Prog. 2011/13 - secteurs les Landes, chez Thoreau, le Bourg, les Guilloteaux et chez Viaud | 06/10/2011 | 3 | Phase réalisation |
| LA CLOTTE | Asst. collectif du bourg | 14/06/2011 | 3 | Phase réalisation |
| LA CROIX COMTESSE | Renouvellement AEP dans le bourg et secteur La Lignatte | 09/11/2012 | 3 | Phase conception |
| LA FLOTTE EN RE | Asst. collectif - secteur Le Praud | 25/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| LA GREVE SUR MIGNON | Création d'une STEP pour le bourg et le hameau de Bègues | 09/08/2011 | 2 | Phase réalisation |
| LA JARD | Renouvellement AEP - RD n°137 et rue des Ecoles | 13/04/2012 | 3 | Phase réalisation |
| LA JARRIE | Renouvellement AEP - Programme pluriannuel - rue Croix Chapeau | 05/01/2012 | 3 | Phase réalisation |
| LANDES | Asst. collectif du bourg | 09/08/2011 | 2 | Phase réalisation |
| LANDRAIS | Renouvellement AEP - hameau de Fondouce | 26/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| LE THOU | Asst. collectif - hameaux de Cigogne et Charmeneuil | 08/07/2011 | 3 | Phase réalisation |
| LE THOU / LA PANONNIERE | Doublement du feeder d'alimentation en eau potable entre LE THOU et LA PANONNIERE | 15/02/2012 | 2 | Phase réalisation |
| LE THOU | Doublement de la capacité de la station de pompage | 02/08/2012 | 2 | Phase conception |
| LONZAC | Asst. collectif du bourg | 19/12/2011 | 2 | Phase réalisation |
| LORIGNAC | Renouvellement AEP - route de Saint Dizant du Gua | 25/07/2011 | 3 | Phase réalisation |
| LORIGNAC | Asst. collectif et renouvellement AEP du bourg | 25/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| LOULAY | Renouvellement AEP dans le bourg | 04/06/2012 | 3 | Phase réalisation |
| MEDIS | Renouvellement AEP - secteurs la Rigaudière et Brie | 22/08/2011 | 3 | Phase réalisation |

| | | | | |
|---------------------------|---|------------|---|------------------------|
| MEDIS | Renouvellement AEP - rue des Sports, du Moulin des Vignes, Joseph Rambeau, route de Brie et de Pousseau | 26/10/2012 | 3 | Phase conception |
| MESCHERS SUR GIRONDE | Renforcement et renouvellement AEP du bourg | 17/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| MIGRE | Asst. collectif du bourg | 26/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| MONTENDRE | Renforcement et renouvellement AEP - commune de CHARDES | 10/06/2011 | 3 | Cloturée le 17/12/2012 |
| MONTILS | Extension du réseau EU - rue de la Croix Dandonneau et rue de Rabaine | 09/08/2011 | 3 | Cloturée le 17/07/2012 |
| MONTLIEU LA GARDE | Réhabilitation du réseau EU dans le bourg | 30/05/2011 | 3 | Cloturée le 17/12/2012 |
| MONTROY | Asst. collectif du bourg et renouvellement AEP | 07/07/2011 | 3 | Phase réalisation |
| MURON | Asst. collectif - hameau de l'Ile Albe | 09/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| ORIGNOLLES | Asst. collectif du bourg | 02/12/2011 | 2 | Phase réalisation |
| ORIGNOLLES | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP - cité du Trois Pins | 19/12/2011 | 3 | Phase réalisation |
| PERIGNAC | Renouvellement AEP - Hameau de Sainte-Foy | 26/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| PESSINES | Asst. Collectif du bourg et hameau des Souches | 26/09/2012 | 3 | Phase conception |
| PISANY / LUCHAT | Création d'une nouvelle STEP | 26/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT ANDRE DE LIDON | Renouvellement AEP - hameau de la Cour du Bois | 12/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT CREPIN | Renouvellement AEP - secteur d'Hyvrai à la Fragnée | 28/11/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT DENIS D'OLERON | Aménagement des lagunes de finition pour les STEP de Saint Denis d'Oléron et de Saint Georges d'Oléron | 25/09/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT DENIS D'OLERON | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg | 28/09/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT DENIS DU PIN | Renouvellement AEP - secteurs Bourg Neuf, les Grands Arbres et Pouzat | 17/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT FORT SUR GIRONDE | Extension des réseaux AEP et EU - rue du Stade | 02/11/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT GENIS DE SAINTONGE | Réhabilitation des réseaux EU - route de Jonzac et chemin de la Lambinerie | 17/09/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT GEORGES D'OLERON | Réhabilitation des réseaux EU Et renouvellement des réseaux AEP - Quartier de la maison de retraite | 21/12/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT GEORGES D'OLERON | Extension du réseau EU - chemin du Corps de Garde | 14/10/2011 | 3 | Cloturée le 24/07/2012 |
| SAINT GEORGES D'OLERON | Extension du réseau EU - secteur les Epinouses | 18/08/2011 | 3 | Cloturée le 26/12/2012 |
| SAINT GEORGES DU BOIS | Renforcement et modernisation de la STEP | 08/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT GERMAIN DE LUSIGNAN | Renouvellement AEP | 21/09/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT GERMAIN DE | Renouvellement AEP | 29/09/2011 | 3 | Phase réalisation |

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------|---|------------------------|
| VIBRAC | | | | |
| SAINT HIPPOLYTE | Extension du réseau EU - rue de la Roche | 11/08/2011 | 3 | Cloturée le 08/08/2012 |
| SAINT HIPPOLYTE | Réparation et renforcement de la protection anti-batillage du parement amont de la retenue d'eau brute | 07/09/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT JEAN DE LIVERSAY | Ass. collectif - hameau de Choupeau | 07/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT JULIEN DE L'ESCAP | Mise en conformité et modernisation de la STEP | 09/08/2011 | 2 | Phase conception |
| SAINT JUST LUZAC | Réhabilitation du réseau EU dans le bourg | 30/03/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT LAURENT DE LA PREE | Extension de la capacité de la STEP | 23/07/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT MARTIN DE JUILLERS | Renouvellement AEP | 11/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT NAZAIRE SUR CHARENTE | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP - rue du Bourg, rue des Ecoles, rue du Grand Village et rue de Fontpourry | 17/05/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT PALAIS SUR MER | Renforcement et renouvellement AEP - Programme triennal | 16/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT PALAIS SUR MER | Renouvellement AEP - avenue de Pontaillac | 12/10/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT PIERRE D'OLERON | Réhabilitation du réseau EU - route touristique de la Perroche, route de Matha-Plage et chemin de la Jonchère | 19/12/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT PIERRE D'OLERON | Extension du réseau EU - lieux dits Fort Royer et Saint Séverin | 20/02/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT PIERRE D'OLERON | Démolition de l'ancien bâtiment d'exploitation de la STEP de La Côtinière | 17/09/2012 | 3 | Cloturée le 17/12/2012 |
| SAINT PORCHAIRE | Renouvellement AEP - RD137 - village de Pilauzin | 06/07/2012 | 3 | Phase conception |
| SAINT ROMAIN DE BENET | Asst. collectif - hameau de Griffarin | 10/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT SAUVEUR D'AUNIS | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg | 27/06/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT SAUVEUR D'AUNIS | Construction d'une nouvelle STEP intercommunale | 17/09/2012 | 2 | Phase conception |
| SAINT SAVINIEN SUR CHARENTE | Réhabilitation du réseau EU et renouvellement AEP dans le bourg | 15/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SAINT SEVER DE SAINTONGE | Asst. collectif du bourg | 20/04/2012 | 2 | Phase conception |
| SAINT SULPICE D'ARNOULT | Asst. Collectif du bourg et hameau Des guillons | 16/03/2012 | 2 | Phase conception |
| SAUJON | Renouvellement et renforcement AEP - secteur de l'Eglise, rue Pierre Loti et route de l'Ilate | 10/07/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SEMOUSSAC | Déplacement et renouvellement AEP - hameau de la Brousse | 11/08/2011 | 3 | Phase conception |
| SIAEP de CHENAC | Renouvellement AEP - Programme pluriannuel | 19/08/2011 | 3 | Phase réalisation |

| | | | | |
|----------------------------------|---|------------|---|-------------------|
| SIAEP de CHENAC | Renouvellement AEP - Programme 2012 | 20/11/2012 | 3 | Phase conception |
| SIAEP Nord LA ROCHELLE | Renouvellement AEP - Programme 2010 | 29/07/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SIAEP Nord LA ROCHELLE | Renouvellement AEP - Programme 2011 | 16/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SIAEP Nord LA ROCHELLE | Renforcement AEP - Programme 2011 - communes de PERIGNY et PUILBOREAU | 21/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| SOUBRAN | Renouvellement AEP - Hameau de Bas Brolange | 12/12/2012 | 3 | Phase conception |
| SURGERES | Renouvellement AEP dans le bourg | 29/07/2011 | 3 | Phase réalisation |
| SURGERES / SAINT GEORGES DU BOIS | Renforcement et sécurisation du surpresseur de SURGERES - SAINT GEORGES DU BOIS | 12/12/2011 | 3 | Phase réalisation |
| THAIRE D'AUNIS | Extension du réseau EU | 07/05/2012 | 3 | Phase réalisation |
| THENAC | Asst. collectif du bourg - TC5 | 13/03/2012 | 3 | Phase réalisation |
| THENAC | Renouvellement AEP - hameau des Mauds | 25/08/2011 | 3 | Phase réalisation |
| TONNAY CHARENTE | Extension de la STEP | 05/01/2012 | 2 | Phase conception |
| VANDRE | Renouvellement du réseau AEP dans le bourg | 27/07/2012 | 3 | Phase réalisation |
| VILLENEUVE LA COMTESSE | Asst. collectif du bourg | 06/06/2011 | 3 | Phase réalisation |
| VOUHE | Asst. collectif du bourg - TC5 | 19/06/2012 | 3 | Phase réalisation |

Mission antérieure à 2012

Mission engagée en 2012

Mission clôturée en 2012

III – INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Bilan d'activité pour l'année 2012

Le linéaire contrôlé en 2012 par la cellule d'inspection télévisée est sensiblement identique à l'année précédente. Cela peut s'expliquer principalement par les deux points suivants :

- Les inspections des réseaux neufs subventionnés par les agences de l'eau doivent être réalisées par des organismes accrédités par le COFRAC. La démarche d'accréditation en cours pour la cellule d'inspection télévisée du Syndicat n'étant pas encore aboutie ces contrôles sont confiés à un organisme extérieur accrédité.
- La mise en œuvre des procédures COFRAC (inspection des branchements notamment) nécessite plus de temps pour réaliser le même linéaire de réseaux.

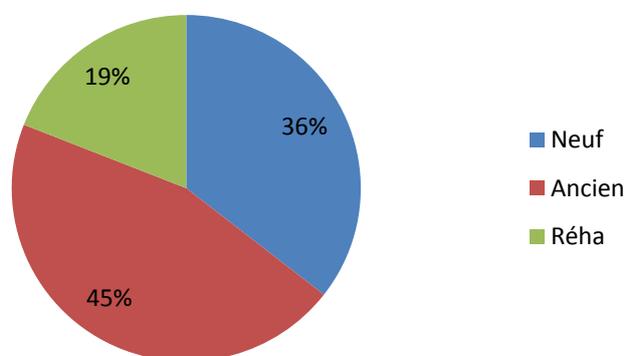
Au cours de l'année XXX anomalies ont été constatées pour 103 dossiers :

- Réseaux neufs : XX anomalies
- Réhabilitation : XX anomalies
- Réseaux anciens : XXX anomalies

Bilan des réseaux inspectés

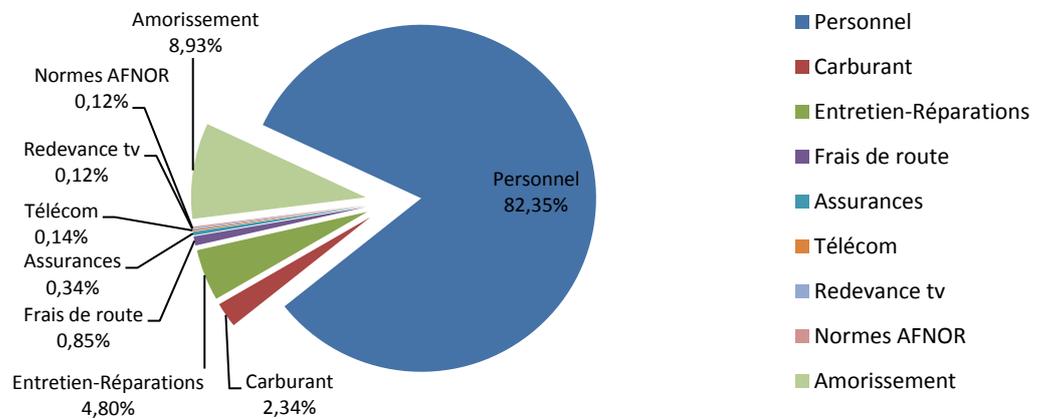
| Type | ML |
|----------------|-----------------|
| Neuf | 15969,30 |
| Ancien | 20419,25 |
| Réhabilitation | 8551,43 |
| | |
| Total | 44939,98 |

Répartition par type de réseau pour l'année
2012



Bilan des dépenses

| Année | 2012 |
|---------------------------|-------------------|
| Personnel | 86 086,15 |
| Carburant | 2 446,20 |
| Entretien- Réparations | 5 020,39 |
| Frais de route | 889,28 |
| Assurances | 360,48 |
| Télécom | 141,94 |
| Redevance tv | 125,00 |
| Normes AFNOR | 126,50 |
| Amortissement | 9 338,97 |
| Total | 104 534,91 |



La Photo de L'année 2012



Contrôle d'Étanchéité

Par délibération du 20 Janvier 2012, le Bureau Syndical a décidé d'élargir le champ d'activité de la cellule ITV au contrôle d'étanchéité des réseaux neufs, suite aux recommandations du Cofrac pour l'obtention de l'accréditation. Un technicien a été recruté en Novembre 2012 pour cette nouvelle activité.

Une consultation a été lancée pour l'acquisition d'un fourgon et du matériel nécessaire pour cette nouvelle activité. Le montant total de cet achat s'élève à 60 500 € HT.

L'activité « Contrôle étanchéité » sera opérationnelle à compter du 1^{er} Janvier 2013.

Panorama de l'équipement pour le contrôle d'étanchéité



