



COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE CRUSEILLES



**Rapport Annuel
sur le Prix et la Qualité du Service
public de l'eau potable
(RPQS-eau)**

Exercice 2010

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice
présenté conformément à l'article L22245 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

Table des matières

| | |
|--|----|
| <i>Introduction</i> | 1 |
| 1. Caractérisation technique du service..... | 2 |
| 1.1 Présentation du territoire desservi | 2 |
| 1.2 Ouvrages eau potable (CCPC) | 3 |
| 1.3 Mode de gestion du service | 4 |
| 1.4 Estimation de la population desservie | 4 |
| 1.5 Nombre d'abonnements | 5 |
| 1.6 Prélèvement sur les ressources en eau..... | 6 |
| 1.7 Production | 7 |
| 1.8 Achats d'eaux traitées | 8 |
| 1.9 Volumes vendus au cours de l'exercice..... | 8 |
| 1.10 Autres volumes | 9 |
| 1.11 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) | 10 |
| 1.12 Matériaux sur le réseau AEP (CCPC) | 10 |
| 1.13 Récapitulatif des différents volumes | 11 |
| 2. Tarification de l'eau et recettes du service..... | 12 |
| 2.1 Modalités de tarification..... | 12 |
| 2.2 Facture d'eau type | 13 |
| 2.2.1 Facture type au 01/01/2011 : | 13 |
| 2.2.3 Note CCPC du 04/06/2010 justifiant la hausse des tarifs :..... | 15 |
| 2.3 Recettes (en €)..... | 16 |
| 3. Financement des investissements..... | 16 |
| 3.1 Branchements en plomb | 16 |
| 3.2 Montants financiers (en €)..... | 16 |
| 3.3 Etat de la dette du service (en €) | 16 |
| 3.4 Amortissements | 16 |
| 3.5 Durée d'extinction de la dette de la collectivité..... | 17 |
| 3.6 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service..... | 18 |
| 3.7 Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice..... | 18 |
| 4. Indicateurs de performance | 19 |
| 4.1 Qualité de l'eau | 19 |
| 4.2 Indice d'avancement de protection des ressources en eau..... | 23 |
| 4.3 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 25 |
| 4.4 Rendement du réseau de distribution | 25 |
| 4.5 Indice linéaire des volumes non comptés..... | 26 |
| 4.6 Indice linéaire de pertes en réseau..... | 27 |
| 4.7 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 27 |
| 4.8 Abandons de créances ou versement à un fond de solidarité | 28 |
| <i>Conclusion</i> | 29 |

Introduction

Afin de respecter la Réglementation en vigueur et en particulier le décret n° 2007-765 du 02/05/2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement, la CCPC a décidé de s'associer à la Direction Départementale des Territoires pour la mise en place d'un RPQS type avec l'ensemble des informations et indicateurs utiles.

Il a pour objet principal une réelle transparence dans la gestion du service, tant au plan technique que financier, qui permette d'apprécier la qualité du service et rechercher une meilleure maîtrise des coûts.

Il est présenté au Conseil Communautaire du 21 juin 2011, avant d'être transmis à chaque Maire pour présenter au Conseil Municipal avant la fin décembre.

Dans les quinze jours suivants la présentation au Conseil Municipal, le rapport est mis à disposition du public, en mairie.

Le public en est avisé par affichage pendant au moins un mois.

Un exemplaire est remis pour information à Monsieur le Sous-Préfet.

**LE PRESIDENT
Gilles PECCI**

1. Caractérisation technique du service

1.1 Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau communal
 intercommunal

- Nom de la collectivité : COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE CRUSEILLES (C.C.P.C)
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : E.P.C.I

268 route du Suet, 74 350 CRUSEILLES

Tél : 04-50-44-23-67 (Accueil et urgence 24h/24h 7j/7j), Fax : 04.50.08-16-20

Email : ccpc@ccpaysdecruseilles.com Site Internet : www.ccpaysdecruseilles.com

Horaire d'ouverture au public : du lundi au vendredi de 7h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

- Compétences liée au service :

Production

Transfert

Distribution

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

13 Communes :

ALLONZIER LA CAILLE, ANDILLY, CERCIER, CERNEX, COPPONEX, CRUSEILLES, CUVAT, MENTHONNEX EN BORNES, SAINT BLAISE, LE SAPPEY, VILLY LE BOUVERET, VILLY LE PELLOUX, VOVRAY EN BORNES



1.2 Ouvrages eau potable (CCPC)

| COMMUNES | Réservoirs (<i>Station de pompage</i>) | Capacité m ³ | Télégestion | Traitement | Compteur en sortie |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | La Mandallaz | 200 | | | OUI |
| | Prés de la Fontaine (<i>Station de pompage</i>) | 50 | X | U.V. | OUI |
| | Les Contamines | 50 | X | | OUI |
| ANDILLY | La Fruitière (<i>Station de pompage</i>) | 50 | X | | OUI |
| | Jussy (<i>Station de pompage</i>) | 45 | X | hypochlorite | OUI |
| | Creux de Jussy (<i>Station de pompage</i>) | 20 | X | hypochlorite | OUI |
| CERCIER | Chef Lieu | 500 | X | | OUI |
| | Chez Papey | 20 | | | OUI |
| | La Trossaz (<i>Station de pompage</i>) | 25 | X | U.V. | OUI |
| | Chez Dubourvieux | 50 | | | OUI |
| CERNEX | Chef Lieu | 100 | X | hypochlorite | OUI |
| | La Motte | 15 | X | | OUI |
| | Cortenges | 25 | X | | OUI |
| | La Chapelle | 50 | X | hypochlorite | OUI |
| | Chez Gresat | 20 | X | | NON |
| | Forage Gresat (<i>Station de pompage</i>) | | X | | OUI |
| CRUSEILLES | Becon | 750 | X | | OUI |
| | Crêt de la Grange (<i>Station de pompage</i>) | 1 000 | X | | OUI |
| | Mallabranche (<i>Station de pompage</i>) | | X | | OUI |
| | Douai (<i>Station de pompage</i>) | | X | Chl | OUI |
| | La Mollière | 190 | X | | OUI |
| | Le Noiret | 300 | X | | OUI |
| | Chez Fournier | 60 | X | | OUI |
| | Les Avenières (<i>traitement</i>) | 200 | X | U.V. | OUI |
| | Les Couttards (<i>traitement</i>) | | X | U.V. | OUI |
| | CUVAT | Les Emerys | 100 | X | |
| Les Lavorels | | 40 | X | | OUI |
| La Montagne | | 50 | X | | OUI |
| La Léchet (<i>Station de pompage</i>) | | 20 | X | | OUI |
| LE SAPPEY | La Thouvière (<i>Station de pompage</i>) | 65 | X | U.V. | OUI |
| | Chez Fauraz | 25 | | | OUI |
| | Cornillon | 25 | X | hypochlorite | OUI |
| | La Grange | 30 | X | | OUI |
| | Les Noyers | 30 | X | | OUI |
| | La Scierie (<i>Station de pompage</i>) | 40 | X | | OUI |
| MENTHONNEX BORNES | Creux Trosset (<i>Station de pompage</i>) | 60 | X | U.V. | OUI |
| | Les Margolliets | 80 | X | hypochlorite | OUI |
| | Démolis | 100 | X | | OUI |
| | Les Maitres | 100 | X | | OUI |
| | Péguin (<i>Station de pompage</i>) | 45 | X | U.V. | OUI |
| | Durox | 100 | X | | OUI |
| | La Rippaz | 60 | X | hypochlorite | OUI |
| | Le Murger | 0,50 | | | OUI |
| | Chez Trosset | 60 | | | OUI |
| SAINT BLAISE | Mont Sion | 100 | X | | OUI |
| VERS | La Croix Biche (<i>Station de pompage</i>) | | X | | OUI |
| VILLY LE BOUVERET | Chez Viollet | 35 | X | | OUI |
| | Le Crêt de l'Ane | 35 | X | | OUI |
| | Chez Bouchet | 30 | X | | OUI |
| VILLY LE PELLOUX | | | | | OUI |
| VOVRAY EN BORNES | Rogin (<i>traitement</i>) | 100 | X | U.V. | OUI |
| | La Mouille (<i>Station de pompage</i>) | 55 | X | U.V. | OUI |
| | Chez Sallanjoux | 30 | X | | OUI |
| TOTAL | 52 Ouvrages AEP | 4 835,50 m³ | 46 Ouvrages télé gérés | | |

1.3 Mode de gestion du service

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

1.4 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'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert **12 336 habitants**.

| Commune | Population au 31/12/2010 | Résidence secondaire |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | 1487 | |
| ANDILLY | 772 | |
| CERCIER | 576 | |
| CERNEX | 893 | |
| COPPONEX | 805 | |
| CRUSEILLES | 3 862 | |
| CUVAT | 977 | |
| MENTHONNEX EN BORNES | 856 | |
| SAINT BLAISE | 262 | |
| LE SAPPEY | 385 | |
| VILLY LE BOUVERET | 534 | |
| VILLY LE PELLOUX | 592 | |
| VOVRAY EN BORNES | 335 | |
| | | |
| TOTAL | 12 336 | |

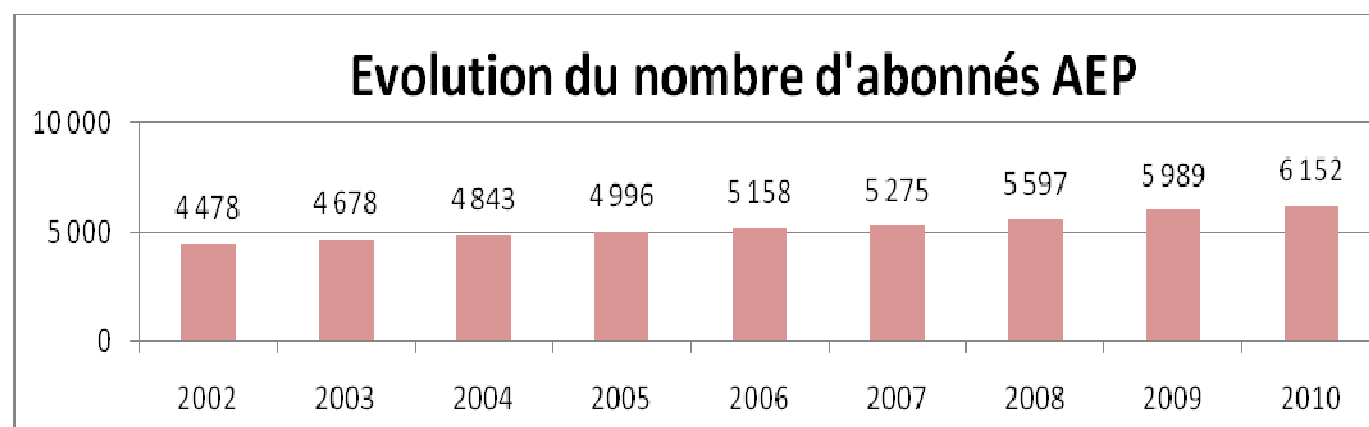
Source : chiffre des recensements INSEE au 31/12/2010 mis à jour par commune - inclus les personnes non raccordées au réseau d'eau potable (chiffre non disponible) à ce jour -

1.5 Nombre d'abonnements

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.

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

| Commune | Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2010 | Nombre total d'abonnés au 31/12/2010 |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | 787 | 788 |
| ANDILLY | 360 | 360 |
| CERCIER | 290 | 290 |
| CERNEX | 421 | 421 |
| COPPONEX | 411 | 411 |
| CRUSEILLES | 1934 | 1935 |
| CUVAT | 419 | 419 |
| MENTHONNEX EN BORNES | 365 | 365 |
| SAINT BLAISE | 146 | 146 |
| LE SAPPEY | 226 | 226 |
| VILLY LE BOUVERET | 244 | 244 |
| VILLY LE PELLOUX | 346 | 346 |
| VOVRAY EN BORNES | 201 | 201 |
| | Ont été retranchées la Coopérative Laitière du Mont Salève (Cruseilles) et Glace des Alpes (Allonzier La Caille) | |
| TOTAL | 6150 | 6152 |



1.6 Prélèvement sur les ressources en eau

| | Ressource et implantation | Débits nominaux ⁽¹⁾ | Volume prélevé durant l'exercice 2010 (en m ³) | Observations |
|----------------------|--|--------------------------------|--|--|
| 1 | ALLONZIER LA CAILLE - Source d'Avregny Réf. : 0174006001-1 | | 4141 | Compteur AV1 |
| 2 | ANDILLY – Cotes Medet | | 10 608 | Compteur J5 (Pose compteur J6 sur source Mt-Sion 2) |
| 3 | CERCIER – Source Papey et Dubourvieux Réf : 0174051003-1 | | 45 484 | Compteur CC2 – CC4 |
| 4 | CERNEX – Source du Verdon Réf : 0174052006-1 | | 55 306 | Compteur CE15 |
| 5 | CERNEX – Source du Rozet Réf : 0174052007-1 | | 20 748 | Compteur CE6 |
| 6 | CERNEX – Forage Chez Gresat Réf : 0174052010-1 | | 28 328 | Compteur CE10 |
| 7 | COPPONEX – Source de Blanchy Réf : 0174088001-1 | | 49 727 | Compteur J4 |
| 8 | CRUSEILLES – Source des Couttards Réf : 0174096002-1 | | 115 180 | Compteur S3 |
| 9 | CRUSEILLES – Source de la Douai Réf : 0174096003-1 | | 285 057 | Compteur S5 – S4 |
| 10 | CRUSEILLES – Forage de Mallabranches Réf. : 0174096004-1 | | 40 400 | Compteur S4 |
| 11 | MENTHONNEX EN BORNES – Source du Creux de Trosset Réf. : 0174177002-1 | | 45 616 | Compteur MB1 |
| 12 | MENTHONNEX EN BORNES – Source La Mouille des Prés Réf. : 0174177004-1 | | 5 549 | Compteur MB11 |
| 13 | MENTHONNEX EN BORNES – Source de Tracafond Réf. : 0174177006-1 | | 28 510 | Compteur MB17 |
| 14 | SAINT BLAISE – Source Montsion 1 Réf. : 0174228004-1 | | 10 484 | Compteur CH1 |
| 15 | SAINT BLAISE – Source Montsion 2 Réf. : 0174228005 | | 111 060 | Compteur J6 |
| 16 | LE SAPPEY – Clarnant Réf. : 0174259002-1 | | 2 094 | Compteur SP6 |
| 17 | LE SAPPEY – Source La Thouvière Réf. : 0174259003-1 | | 21 410 | Compteurs SP3-VI7 |
| 18 | LE SAPPEY – Source La Scierie Réf. : 0174259006-1 | | 11 801 | Compteur VV3 – SP5 |
| 19 | LE SAPPEY – Source des Avenières Réf. : 0174259007-1 | | 91 370 | Compteur S6 |
| 20 | VOVRAY EN BORNES – La sources des Communes Réf. : 0174313003-1 | | 35 111 | Compteur VV7 |
| Total Prélevé | | | 1 017 984 m3 | |

(1) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP

Note : le Service prélève uniquement des eaux souterraines

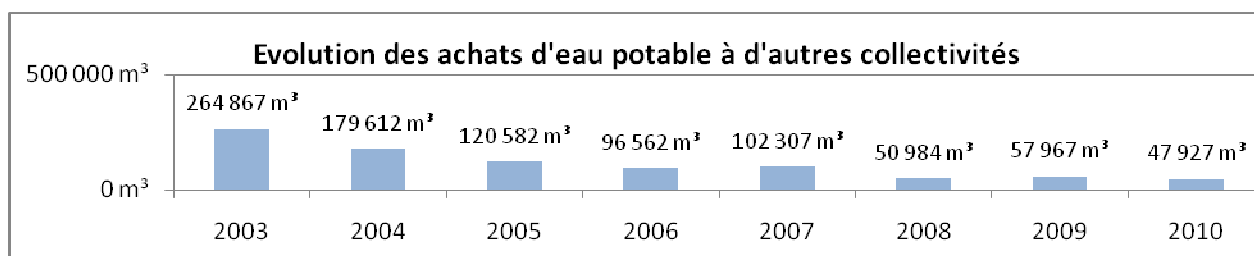
1.7 Production

Si le volume produit total diffère du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes, par exemple), prière d'indiquer le **Volume produit : $V_1 = 987\,852\text{ m}^3/\text{an}$**

| Commune | Volume produit Année 2010 | Observations | Compteur |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|
| UD 1 - ALLONZIER AVREGNY | 4 141 | | AV1 |
| UD 2 - ANDILLY - CHARLY BAS SERVICE | 10 484 | | CH1 |
| UD 3 - COPPONEX | 220 669 | | J4 + J3 + J1 |
| UD 4 - CERCIER GENERALE | 45 484 | | CC2 |
| UD 5 - CHOISY | 0 | | VI5 |
| UD 6 - CERNEX CHEF LIEU | 6 839 | | CE1 |
| UD 7 - CERNEX GRESAT | 28 657 | | CE10 |
| UD 11 - CERNEX LA CHAPELLE | 12 729 | | CE4 |
| UD 12 - CRUSEILLES LES AVENIERES | 92 046 | | S6 |
| UD 13 - LES COUTTARDS (Biollay) | | | |
| UD 14 - CRUSEILLES LES COUTTARDS | 115 180 | + Biollay | S3 |
| UD 15 - CRUSEILLES LA DOUAI | 325 457 | | S5 |
| UD 16 - LE SAPPEY PRINCIPALE | 25 807 | - Renfort des Rocailles | SP3 – SP8 |
| UD 17 - LE SAPPEY CORNILLON | 1 767 | | SP6 |
| UD 19 - MENTHONNEX PRINCIPALE | 45 616 | | MB1 |
| UD 20 - MENTHONNEX LA RIPPAZ | 9 029 | | MB11 |
| UD 24 - VILLY LE BOUVERET | 30 649 | Source Tracafond | MB17 |
| UD 25 - VILLY LE PELLOUX GENERALE | 0 | | VI1 |
| UD 26 - VOVRAY LA MOUILLE | 13 298 | | VV3 |
| UD 27 - VOVRAY ROGIN | 13 243 | | VV1 |
| TOTAL | 987 852 m3 | | |

1.8 Achats d'eaux traitées

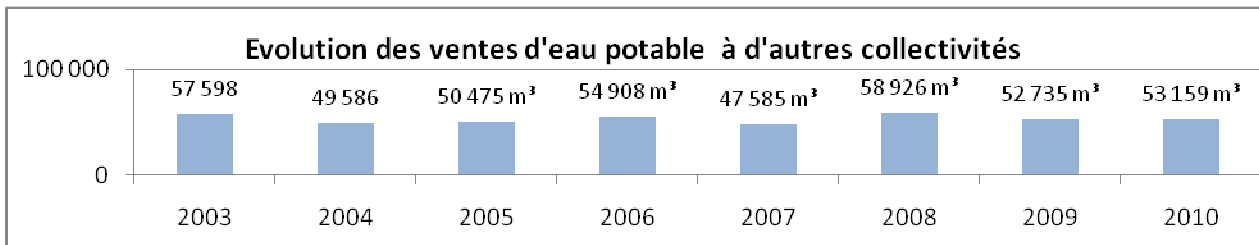
| | Fournisseur | Volume acheté durant l'exercice 2010 (en m ³) | Observations |
|---|---|---|---|
| 1 | Syndicat Intercommunal des Eaux de la Fillière | 24 151 | VILLY LE PELLOUX Centre de tri (Compteur VI 1) |
| 2 | Syndicat Intercommunal des Eaux de la Fillière | 87 | ST MARTIN DE BELLEVUE Gare de péage (Compteur VI 2) |
| 3 | Syndicat des Rocailles | 16 467 | MENTHONNEX EN BORNES Desmolis (Compteur VI 6) |
| 4 | Syndicat des Rocailles | 4 209 | LE SAPPEY Thouvière (Compteur VI 7) |
| 5 | Communauté de Communes Fier et Ussets (C.C.F.U) | 827 | CERCIER Chez Falpot (Compteur VI 5) |
| 6 | Communauté de Communes Fier et Ussets (C.C.F.U) | 2 186 | CERCIER Chez Dubourvieux (Compteur VI 4) |
| 7 | Communauté de Communes du Genevois (C.C.G) | 0 | ANDILLY Croix Biche (Compteur VI 8) |
| Total d'eaux traitées achetées : V₂ | | 47 927 | |



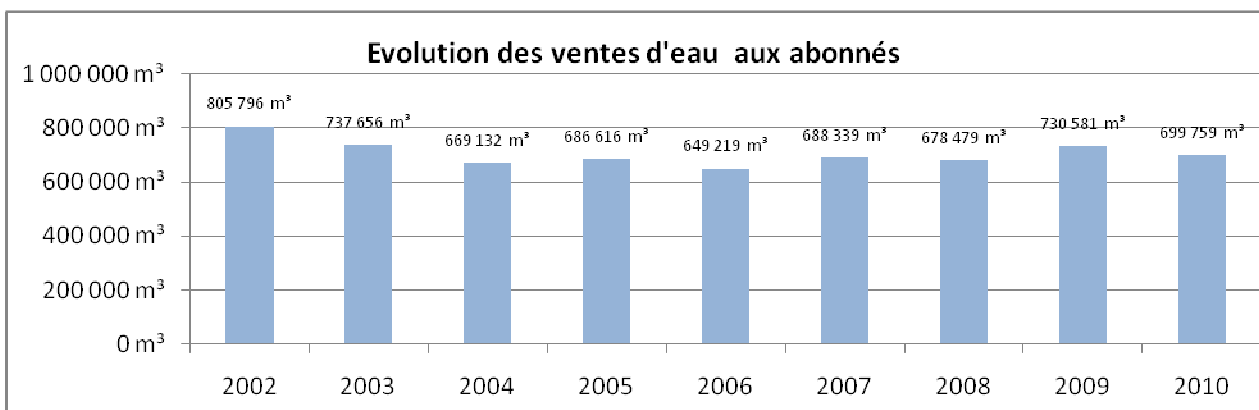
1.9 Volumes vendus au cours de l'exercice

| Acheteurs | Volumes vendus durant l'exercice 2010 (en m ³) | Observations |
|--|--|---|
| Abonnés domestiques | 661 080 | |
| Autres abonnés | 33 280 | 2 industries : CRUSEILLES : Coopérative Laitière du Mont Salève, ALLONZIER LA CAILLE : Glaces des Alpes (15 715 + 17 565) |
| Total vendu aux abonnés : V₇ | 694 360 | |
| Service de Syndicat Intercommunal des Eaux de la Fillière ⁽¹⁾ | 7 360 | GORGY (Compteur VX1) |
| Service de Communauté d'Agglomération d'Annecy ⁽¹⁾ | 40 161 | PRINGY Ferrières (Compteur VX2) |
| Communauté de Communes du Genevois (C.C.G) | 5 648 | ANDILLY Croix Biche (Compteur VX3) |
| Total exporté vers d'autres services : V₃ | 53 169 | |

(1) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable



| Commune | Volume vendus Année 2010 | Observations (nbr abonnés) |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| UD 1 - ALLONZIER AVREGNY | 3 975 | 35 |
| UD 2 - ANDILLY - CHARLY BAS SERVICE | 10 481 | 45 |
| UD 3 - COPPONEX | 65 644 | 520 |
| UD 4 - CERCIER GENERALE | 28 991 | 273 |
| UD 5 - CHOISY | 3 625 | 17 |
| UD 6 - CERNEX CHEF LIEU | 10 854 | 110 |
| UD 7 - CERNEX GRESAT | 20 048 | 195 |
| UD 11 - CERNEX LA CHAPELLE | 10 821 | 88 |
| UD 12 - CRUSEILLES LES AVENIERES | 35 539 | 334 |
| UD 13 - LES COUTTARDS (Biollay) | 1 855 | 12 |
| UD 14 - CRUSEILLES CENTRE | 129 322 | 1 236 |
| UD 15 - CRUSEILLES LA DOUAI | 234 269 | 1 928 |
| UD 16 - LE SAPPEY PRINCIPALE | 15 360 | 182 |
| UD 17 - LE SAPPEY CORNILLON | 1 840 | 26 |
| UD 19 - MENTHONNEX PRINCIPALE | 25 732 | 245 |
| UD 20 - MENTHONNEX LA RIPPANZ | 11 389 | 80 |
| UD 24 - VILLY LE BOUVERET | 29 762 | 284 |
| UD 25 - VILLY LE PELLOUX GENERALE | 31 415 | 335 |
| UD 26 - VOVRAY LA MOUILLE | 8 853 | 104 |
| UD 27 - VOVRAY ROGIN | 13 510 | 104 |
| TOTAL | 699 759 | 6 152 Abonnés |



1.10 Autres volumes

Volume de service : $V9 = 1\,850\text{ m}^3/\text{an}$!!!voir tableau de suivi environ 10%volume réservoir !!!
 (Volume – estimé – utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution, par exemple lors des purges)

Volume consommateurs sans comptage : $V8 = 150\text{ m}^3/\text{an}$
 (Volume – estimé – utilisé sans comptage par des usagers connus avec autorisation)

1.11 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de **267 862 kilomètres** au 31/12/2010.

| Commune | Linéaire de réseau de desserte (en ml) | Linéaire de réseau d'adduction (en ml) | Linéaire de réseau total (en ml) | Observations |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|--------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | 19 951 | 4 884 | 24 836 | |
| ANDILLY | 10 327 | 5 345 | 15 672 | |
| CERCIER | 18 292 | 1 227 | 19 520 | |
| CERNEX | 17 224 | 10 139 | 27 363 | |
| COPPONEX | 17 261 | 1 371 | 18 633 | |
| CRUSEILLES | 53 550 | 18 288 | 71 838 | |
| CUVAT | 13 785 | 5 083 | 18 868 | |
| MENTHONNEX EN BORNES | 15 062 | 7 430 | 22 493 | |
| SAINT BLAISE | 4 799 | 1 817 | 6 617 | |
| LE SAPPEY | 10 980 | 7 638 | 18 618 | |
| VILLY LE BOUVERET | 6 778 | | 6 778 | |
| VILLY LE PELLOUX | 6 605 | 597 | 7 203 | |
| VOVRAY EN BORNES | 7 095 | 2 906 | 10 001 | |
| | | | | |
| TOTAL | 201 328 | 66 534 | 267 862 | |

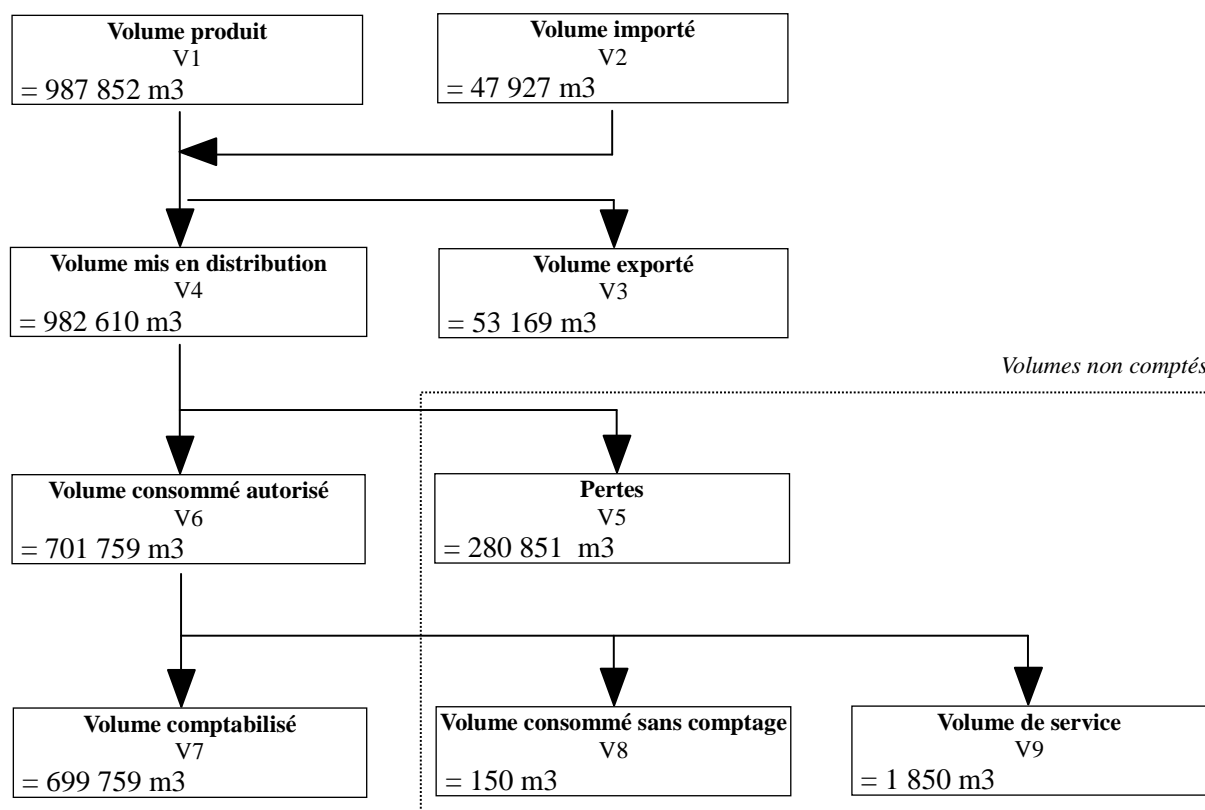
1.12 Matériaux sur le réseau AEP (CCPC)

| COMMUNES | Acier | Cuivre | Fonte GS | Fonte centriflex | Fonte grise | Pe | Pehd | PVC | Inox | TOTAL |
|-----------------------------|---------------|------------|----------------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | 2 191 | | 12 902 | | 8 781 | 121 | 359 | 473 | 7 | 24 836 |
| ANDILLY | 475 | | 13 257 | | 277 | 591 | 1 009 | 60 | | 15 672 |
| CERCIER | 4 157 | | 11 830 | 334 | 412 | 601 | 2 178 | | 5 | 19 520 |
| CERNEX | 2 300 | | 14 914 | | 8 256 | | 1 893 | | | 27 363 |
| COPPONEX | 1 612 | | 13 750 | | 1 364 | 504 | 1 336 | 64 | | 18 633 |
| CRUSEILLES | 19 611 | 689 | 44 776 | 127 | 1 888 | 276 | 4 066 | 397 | 4 | 71 838 |
| CUVAT | 4 735 | | 11 082 | | 2 436 | | 615 | | | 18 868 |
| MENTHONNEX EN BORNES | 8 490 | | 9 560 | | 3 760 | | 550 | 131 | | 22 493 |
| SAINT BLAISE | 284 | | 5 808 | | 422 | | 102 | | | 6 617 |
| LE SAPPEY | 4 618 | | 13 559 | | | | 131 | 310 | | 18 618 |
| VILLY LE BOUVERET | | | 2 887 | | 3 616 | | 273 | | 2 | 6 778 |
| VILLY LE PELLOUX | 1 259 | | 5 312 | | 288 | | 236 | 107 | | 7 203 |
| VOVRAY EN BORNES | 4 386 | | 4 930 | 21 | | | 662 | | | 10 001 |
| TOTAL | 54 120 | 689 | 164 429 | 482 | 31 238 | 2 096 | 13 243 | 31 545 | 18 | 267 862 |

1.13 Récapitulatif des différents volumes

Les différents volumes intervenant au long de la chaîne de distribution de l'eau potable sont définis par le décret n° 2007-765 du 02/05/2007. Leurs définitions et leurs valeurs sont rappelées ci-dessous :

- V_1 ou volume produit (Volume issu des ouvrages de production du service et introduit dans le réseau de distribution)
- V_2 ou volume importé (Volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur)
- V_3 ou volume exporté (Volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur)
- V_4 ou volume mis en distribution ($V_1 + V_2 - V_3$)
- V_5 ou pertes ($V_6 - V_4$)
- V_6 ou volume consommé autorisé ($V_7 + V_8 + V_9$)
- V_7 ou volume comptabilisé (Ce volume résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés)
- V_8 ou volume consommateurs sans comptage (Volume – estimé – utilisé sans comptage par des usagers connus avec autorisation)
- V_9 ou volume de service du réseau (Volume – estimé – utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution)



2. Tarification de l'eau et recettes du service

2.1 Modalités de tarification

Toute facture d'eau comprend un montant calculé en fonction du volume réellement consommé par l'abonné et peut, en outre, comprendre un montant calculé indépendamment de ce volume en fonction des charges fixes du service et des caractéristiques du branchement, notamment du nombre de logements desservis.

Les tarifs applicables aux 01/01/2010 et 01/01/2011 sont les suivants :

| Tarifs | | Au 01/01/2010 | Au 01/01/2011 |
|--|---|--|--|
| Part de la collectivité | | | |
| Frais d'accès au service | (facultatif) | - € | - € |
| Part fixe (€ HT/an) | Abonnement ⁽¹⁾ y compris location du compteur | 49.62 € | 55.00 € |
| Part proportionnelle (€ HT/m ³) | Tranche 1 : 0 à 600 m ³ | 1.93 €/m ³ | 1.97 €/m ³ |
| | Tranche 2 : 601 à 1 200 m ³ | 1.29 €/m ³ | 1.32 €/m ³ |
| | Tranche 3 : 1201 à m ³ | 1.05 €/m ³ | 1.07 €/m ³ |
| | Tranche 4 : à m ³ | €/m ³ | €/m ³ |
| Autre : | | € | € |
| Taxes et redevances | | | |
| Taxes | Assujettissement TVA ⁽²⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non |
| Redevances | Prélèvement sur la ressource en eau | Intégrée dans part proportionnelle | Intégrée dans part proportionnelle |
| | Pollution domestique | Voir tableau ci-dessous €/n ³ | Voir tableau ci-dessous €/n ³ |
| | Autre : | € | € |

⁽¹⁾ Cet abonnement est celui pris en compte dans la facture 120 m³.

⁽²⁾ L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3000 habitants, et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3000 habitants et en cas de délégation de service public.

| REDEVANCE POLLUTION (Euro HT/m ³) par Commune | | |
|---|-------|-------|
| | 2010 | 2011 |
| ALLONZIER | 0,19 | 0,21 |
| ANDILLY | 0,19 | 0,21 |
| CERCIER | 0,114 | 0,168 |
| CERNEX | 0,19 | 0,21 |
| COPPONEX | 0,19 | 0,21 |
| CRUSEILLES | 0,19 | 0,21 |
| CUVAT | 0,19 | 0,121 |
| MENTHONNEX | 0,114 | 0,168 |
| SAINT BLAISE | 0,114 | 0,168 |
| LE SAPPEY | 0,114 | 0,168 |
| VILLY LE BOUVERET | 0,114 | 0,168 |
| VILLY LE PELLOUX | 0,19 | 0,21 |
| VOVRAY | 0,114 | 0,168 |

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

- Délibération du 09/04/2010 effective à compter du 09/04/2010 fixant les tarifs du service d'eau potable.

2.2 Facture d'eau type

Les tarifs applicables au 01/01/2011 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont ⁽¹⁾ :

2.2.1 Facture type au 01/01/2011 :



**Communauté de Communes
du Pays de Cruseilles**

**268 Route du Suet
74350 CRUSEILLES**

Référence site : 10189A

**Monsieur DURAND Michel
30 Rue du Pontet**

74350 CRUSEILLES

**Monsieur DURAND Michel
30 Rue du Pontet**

74350 CRUSEILLES

FACTURE

EAU

| FACTURE du 01/01/2011 | |
|--|-----------------|
| Votre consommation a été relevée | 120 m3 |
| Montant TTC de la facture (Voir détail au dos) : | 329,12 € |
| dont TVA : | 17,16 € |
| Total restant dû TTC : | 329,12 € |

Pour tout renseignement, contacter le 04.50.08.16.02
Toute réclamation doit être adressée par écrit à :

Monsieur le Président de la Communauté de Communes
du Pays de Cruseilles
BP 35
74350 CRUSEILLES

Coupon à découper et à joindre à votre règlement

FACTURE du 01/01/2011 329,12 €

**Communauté de Communes du
Pays de CRUSEILLES**

Payable en Trésorerie de Cruseilles

Horaires d'ouverture :

Lundi à Jeudi : 8h30/11h30 et 13h30-16h00
Vendredi : 8h30-11h30

TRESORERIE DE CRUSEILLES

**16, Avenue des Ebeaux
74350 CRUSEILLES**

| N° compteur | Date ancien index | Ancien index | Date ancien index | Nouvel index | Consommation |
|-------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| 00EA688886 | 01/01/2010 | 0 | 31/12/2010 | 120 | 120 |

Index et volume déterminé par : Relève

| Détail de votre facture | Quantité | P.U. | Montant HT | Taux T.V.A. | Montant TVA |
|---|--------------------|---------|-----------------|-------------|----------------|
| <u>DISTRIBUTION DE L'EAU :</u> | | | | | |
| Abonnement Eau du 01/01/10 au 18/03/10 | 2,581 mois | 4,185 € | 10,67 € | 5,50% | 0,59 € |
| du 19/03/10 au 31/12/10 | 9,42 mois | 4,588 € | 43,17 € | 5,50% | 2,37 € |
| Consommation Eau du 01/01/10 au 18/03/10 | 27 m ³ | 1,98 € | 52,11 € | 5,50% | 2,87 € |
| Consommation Eau du 19/03/10 au 31/12/10 | 98 m ³ | 1,97 € | 183,21 € | 5,50% | 10,08 € |
| Sous-total EAU | | | 289,16 € | | 15,91 € |
| <u>ORGANISMES PUBLICS :</u> | | | | | |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau) | 120 m ³ | 0,19 € | 22,80 € | 5,50% | 1,25 € |
| Sous-total Organismes Publics | | | 22,80 € | | 1,25 € |

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| MONTANTS TOTAUX | HT : 311,96 | TVA : 17,16 | TTC : 329,12 |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|

2.2.3 Note CCPC du 04/06/2010 justifiant la hausse des tarifs :



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE CRUSEILLES

Cruseilles, le 04 juin 2010

NOTE D'INFORMATION

Madame, Monsieur,

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles gère l'eau et l'assainissement collectif de votre Commune depuis de nombreuses années en régie directe.

L'attractivité et la complexité de notre territoire ainsi que l'évolution des différentes réglementations en matière d'eau et d'assainissement obligent la CCPC à investir en permanence pour garantir une eau de qualité au robinet ainsi que des rejets conformes dans notre milieu naturel particulièrement sensible.

Afin de maintenir et renforcer un service public de qualité pour l'ensemble de nos concitoyens, la CCPC doit engager de nouveaux et nombreux projets.

De plus, la CCPC devant impérativement équilibrer ses budgets, l'ensemble de ces investissements et de ceux à venir ne pourra être sans conséquence sur la facture du consommateur.

Comme précisé sur la note d'information du 23/06/2009, les élus ont décidé lors du Conseil Communautaire du 09 mars 2010, une augmentation des tarifs de l'eau et de l'assainissement collectif.

Les nouveaux tarifs, applicables à compter du 19 mars 2010, sont donc les suivants :

| | Tarifs EAU | | Tarifs ASSAINISSEMENT COLLECTIF | |
|---|------------|---------|---------------------------------|---------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| Part Fixe Annuelle (Abonnement) (HT) | 49,62 € | 55,00 € | 32,03 € | 35,00 € |
| Part Variable par m ³ (HT) | 1,93 € | 1,97 € | 1,76 € | 1,80 € |
| Part Variable par m ³ de 601 à 1200 m ³ (HT) | 1,29 € | 1,32 € | 1,76 € | 1,80 € |
| Part Variable par m ³ supérieure à 1 201 m ³ (HT) | 1,05 € | 1,07 € | 1,76 € | 1,80 € |

Comptant sur votre compréhension,

Le Président
Gilles PECCI



268, ROUTE DU SUIET - 74380 CRUSEILLES - Tél. 04.50.08.16.16 - Fax. 04.50.08.16.20
ADRESSE POSTALE : B.P. 35 - 74350 CRUSEILLES

2.3 Recettes (en €)

| | collectivité |
|--|---------------------|
| Vente d'eau aux abonnés domestiques (parts fixe et variable) 73 111 | 1 630 883.45 |
| Vente d'eau aux abonnés non-domestiques (parts fixe et variable) | |
| Autres prestations auprès des abonnés | 0.00 |
| Subventions (section exploitation uniquement) | 0.00 |
| Contribution exceptionnelle du budget général (financement travaux RD 1201) | 0.00 |
| Autre : Redevance pour pollution d'origine domestique (Reversé à l'Agence de l'Eau) 701241 | 116 235.39 |

3. Financement des investissements

3.1 Branchements en plomb

La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/L. Cette faible valeur induit nécessairement une suppression des branchements en plomb.

| | | |
|--|----------------------------|------------------|
| Branchements en plomb changés dans l'année | nombre | 4 |
| | pourcentage ⁽¹⁾ | 20 % |
| Branchements en plomb restant à changer au 1 ^{er} janvier de l'année de présentation du rapport | nombre | 20 (estimations) |
| | pourcentage ⁽¹⁾ | 80 % |

⁽¹⁾ pourcentage calculé par rapport au nombre total de branchements en plomb

3.2 Montants financiers (en €)

| | |
|---|-------------------|
| Montants des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (chap.23) | 674 047.04 |
| Montants des subventions <u>pour ces travaux</u> | 214 877.03 |
| Montants des contributions du budget général <u>pour ces travaux</u> | 0.00 |

3.3 Etat de la dette du service (en €)

L'état de la dette au 31 décembre 2010 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | | |
|--|---------------------|-------------------|
| Encours de la dette au 31 décembre 2010 (montant restant dû) | 4 041 491.11 | |
| Montant remboursé durant l'exercice | capital | 298 149.62 |
| | intérêts | 166 718.56 |

3.4 Amortissements

Pour l'année 2010, la dotation aux amortissements a été de 387 891.64 €.

3.5 Durée d'extinction de la dette de la collectivité

La durée d'extinction de la dette se définit comme la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49).

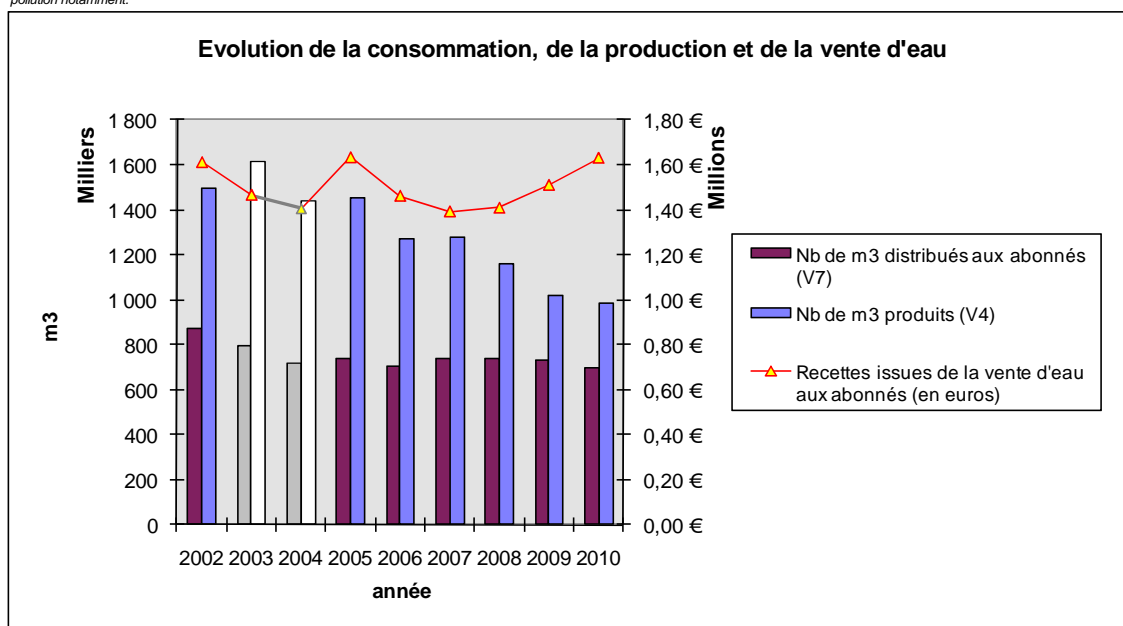
Pour l'année 2010, la durée d'extinction de la dette est :

$$\frac{\text{encours de la dette au 31/12/2010}}{\text{épargne brute annuelle}} = \frac{4\,041\,491,11}{692\,860,80} = 5,83 \text{ ans}$$

| ANNEE | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 (2) | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Coût global du service (dépenses d'investissement et de fonctionnement) hors Restes à Réaliser | 2 664 872,47 | 2 223 092,67 | 2 795 474,09 | 2 543 879,79 | 2 622 700,53 | 3 147 109,38 | 3 606 567,43 | 3 681 515,50 | 2 850 096,05 |
| Montant des dépenses de fonctionnement | 1 332 697,31 | 1 330 036,56 | 1 426 338,60 | 1 255 373,63 | 1 366 581,50 | 1 429 697,10 | 1 482 511,93 | 1 426 664,28 | 1 529 502,60 |
| Montant des dépenses d'investissement Hors Restes à réaliser | 1 332 175,16 | 893 056,11 | 1 369 135,49 | 1 288 506,16 | 1 256 119,03 | 1 717 412,28 | 2 124 055,50 | 2 254 851,22 | 1 320 593,45 |
| PRODUCTION | | | | | | | | | |
| Volume de m3 mis en distribution V4 | 1495369 | 1616697 | 1435995 | 1455519 | 1271402 | 1 278 819 | 1 160 381 | 1 016 899 | 982 610 |
| Coût total du service par m3 <i>produit</i> | 1,78 | 1,38 | 1,95 | 1,75 | 2,06 | 2,46 | 3,11 | 3,62 | 2,90 |
| DISTRIBUTION : | | | | | | | | | |
| Volume de m3 consommés par les abonnés V7 | 868 539 | 795 254 | 718 718 | 737 091 | 704 127 | 735 924 | 737 405 | 730 581 | 699 759 |
| Coût total du service par m3 <i>distribué</i> | 3,07 | 2,80 | 3,89 | 3,45 | 3,72 | 4,28 | 4,89 | 5,04 | 4,07 |
| Taux de rendement primaire | 58% | 49% | 50% | 51% | 55% | 57% | 64% | 72% | 71% |
| Recettes issues de la vente d'eau aux abonnés (art.70111) (3) | 1 611 246,69 (16 mois) | 1 465 965,89 | 1 405 797,84 | 1 633 108,33 | 1 461 119,64 | 1 391 697,99 | 1 408 200,86 | 1 510 070,92 | 1 630 883,45 |
| Nombre d'abonnés | 4 562 | 4 678 | 4 843 | 4 996 | 5 158 | 5 275 | 5 597 | 5 989 | 6 152 |
| Volume consommé par abonné | 190,39 | 170,00 | 148,40 | 147,54 | 136,51 | 139,51 | 131,75 | 121,99 | 113,74 |
| Part supportée par les abonnés (1) | 60% | 66% | 50% | 64% | 56% | 44% | 39% | 41% | 57% |
| Coût total par abonné en € | 584,15 | 475,22 | 577,22 | 509,18 | 508,47 | 596,61 | 644,38 | 614,71 | 463,28 |

(1) Ce chiffre représente la part des dépenses du service de l'eau financée grâce à la vente d'eau aux abonnés. La part restante est financée par des subventions (du SMDEA principalement) et par le recours à l'emprunt.

(2) Les jeux d'écritures relatifs au rôle intermédiaire pour le budget assainissement n'ont pas été pris en compte afin de garantir une meilleure visibilité pluriannuelle. pollution notamment.



3.6 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service

| Projets à l'étude | Montants prévisionnels en € |
|---|-----------------------------|
| Poursuite de l'Etude Prospective des ressources en eau potable de la CCPC | 25 000 € |
| Renouvellement de plusieurs installations de désinfection | 20 000 € |
| Sectorisation des réseaux d'eau potable avec équipements de télégestion | 35 000 € |
| Campagnes de maintenance préventive de l'ensemble des appareils de régulation de réseau | 15 000 € |

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

La Communauté de Communes du Pays de CRUSEILLES a adopté en 2008 un schéma directeur d'eau potable qui définit les actions de la collectivité à l'horizon 2020 en terme d'adaptation de la ressource (qualité et quantité), de renouvellement de réseau et d'ouvrages de traitement et de stockage, d'amélioration du rendement réseau, d'équipement complémentaire de traitement et d'optimisation de gestion de la ressource.

Ce schéma propose la réalisation de ces opérations suivant un calendrier en hiérarchisant les opérations par ordre de priorité.

Toutefois, ce calendrier comportant un nombre important d'incertitudes sur les 15 ans à venir, la CCPC est en cours de réalisation d'un Plan Pluriannuel d'Investissement 2012-2017 qui devrait être validé en fin 2011.

4. Indicateurs de performance

4.1 Qualité de l'eau

INDICATEURS POUR LE RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES PUBLICS D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 - Mise en oeuvre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007.

2010

C.C.P. CRUSEILLES

Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques (P101.1 & P102.1).

| | Paramètres microbiologiques | | Paramètres physico-chimiques | |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements en conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements en conformité |
| Total | 127 | 6 | 130 | 0 |
| Taux de conformité | | 95,3 % | | 100,0 % |

Analyse des non conformités :

- Réseau ANDILLY – CHARLY Bas service : contamination bactérienne en Décembre 2010
Raisons : Contamination suite fuite importante sur réseau bas CHARLY
Réparation et désinfection réseau effectuées
Unité de désinfection prévue au BP 2011
- Réseau CERCIER Choisy : contamination bactérienne en Janvier 2010
Raisons : contaminations sur réseau d'interconnexion CCFU Choisy.
Mise au point et réglages traitement avec CCFU
- Réseau CERCIER Général Dubourvieux Papey: contamination bactérienne en Septembre 2010
Raisons : Inconnue, vérification des traitements effectuée : RAS
- Réseau LE SAPPEY Cornillon Clarnant : contamination bactérienne en Aout 2010
Raisons : Problèmes sur le système de désinfection autonome de chloration
Modification réseau pour alimentation depuis UD LE SAPPEY Principale Thouvière traitement UV depuis le 03/02/2011.
- Réseau LE SAPPEY Principale Thouvière : contamination bactérienne en Aout 2010
Raisons : Inconnue, vérification des traitements effectuée : RAS
- Réseau VOVRAY Rogin Les Communes : contamination bactérienne en Aout 2010
Raisons : Temps de séjour de l'eau trop important sur tronçon refoulement La Mouille Rogin.
Mise en place d'une purge systématique lors de la mise en route du refoulement.

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNUEL SUR LA QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

2010

C.C.P. CRUSEILLES

COMMENTAIRES:

- QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUÉE :

Globalement, la mise en œuvre d'unités de désinfection des eaux et des périmètres de protection ont induit une amélioration constante et substantielle de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles depuis plusieurs années.

En 2010, 6 unités de distribution (UDI) sur les 19 que compte la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles ont connu un épisode de contamination d'origine fécale :

| Nom UDI | captages | traitement | Max germes / 100ml | date |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| Andilly - Charly bas service | St Blaise - Mt sionl | sans | 14 | 09/12/2010 |
| Cercier - Choisy | | sans | 1 | 14/01/2010 |
| Cercier - générale | Cercier - Dubourvieux et Papey | UV | 1 | 29/09/2010 |
| Le Sappey - Cornillon | Le Sappey - Clamant | hypochlorite de sodium | 1 | 04/08/2010 |
| Le Sappey - Principale | Le Sappey - Touvière | UV | 1 | 04/08/2010 |
| Vovray - Rogin | Vovray - les Communes | UV | 8 | 03/05/2010 |

Pour mémoire en 2009, seules 3 unités de distribution avaient connu un épisode de contamination d'origine fécale :

| Nom UDI | captages | traitement | Max germes / 100ml | date |
|------------------------------|----------------------------|------------|--------------------|---------------|
| Andilly - Charly bas service | St Blaise - Mt sionl | sans | 8 | Décembre 2009 |
| Menthonnex en B. - principal | Menthonnex - creux trosset | UV | 8 | Janvier 2009 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|---|----------|
| Menthonnex en B. Rippez- Margelliet | Menthonnex - mouille les prés | hypochlorite de sodium | 5 | Mai 2009 |
|--|-------------------------------|---------------------------|---|----------|

L'effort doit être maintenu afin que la qualité des eaux distribuées soit conforme à la réglementation en vigueur en tout point et à tout moment.

• QUALITE PHYSICO-CHEMIE DES EAUX :

La plupart des ressources et des réseaux de distribution présentent une eau de qualité physico-chimique satisfaisante. On enregistre cependant quelques épisodes de turbidité excessive épisodiques sur certains d'entre eux (Copponex : Cruseilles - Douai ; Cruseilles-Avenières ; Vovray - la mouille ; Vovray - Rogin)

A noter la présence d'Atrazine déséthyl à une concentration inférieure à la limite de qualité, sur les captages d'Allonzier - Pré de la fontaine et Cernex- le Rozet.

DISPOSITIONS A METTRE EN CRUVRE :

- Il convient de rester très vigilant quant au bon fonctionnement des installations de désinfection existantes. En effet les ressources de la collectivité sont pour certaines très vulnérables et présentent des eaux brutes souvent très chargées en germes de contamination fécale.

- Une unité de désinfection des eaux du captage du Mt Sion 1 devra être installée avant distribution.

- Poursuivre la procédure de définition des périmètres de protection des captages de SAINT-BLAISE- MONT SION 1&2 et ANDILLY-CÔTES MEDETS.

- Matérialiser les périmètres de protection immédiate des captages qui n'en sont pas encore pourvus.

- En raison de l'environnement karstique très défavorable et de la turbidité importante périodiquement observée sur la source de la DOUAI, il était prévu de compléter l'unité de désinfection au chlore gazeux existante par un procédé de filtration performant, en application du Code de la Santé Publique qui fixe, pour ce type de ressources, une référence de qualité de 0,5 NFU et une limite de qualité de 1 NFU au point de mise en distribution à l'échéance du 25 décembre 2003.

Afin de prendre les dispositions nécessaires et considérant les incertitudes liées aux travaux de construction de l'autoroute A 41 dans le périmètre de protection rapprochée du captage jusqu'en fin d'année 2008, une dérogation provisoire aux exigences de qualité pour le paramètre turbidité a été accordée à la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles.

A présent que les travaux de l'autoroute sont terminés, la collectivité doit se prononcer rapidement sur sa décision de conserver la source de la DOUAI comme source d'alimentation de son réseau d'eau.

Dans ce cas elle devra installer une unité d'ultrafiltration, à laquelle il serait judicieux d'adjoindre un traitement complémentaire par charbon actif pour pallier les éventuelles traces de tétrachloroéthylène. Elle devra également prendre toutes dispositions nécessaires pour éliminer le risque que présentent les cuves d'hydrocarbures abandonnées de l'ancienne station BP du Pont de la Caille.

Les valeurs et indications suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de Santé A.R.S (anciennement appelée DDASS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique.

4.2 Indice d'avancement de protection des ressources en eau

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

INDICATEURS POUR LE RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES PUBLICS D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 - Mise en œuvre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007.

2010

C.C.P. CRUSEILLES

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (P 108.3)

| Nom du captage | Débit (m ³ /j) | Terrains protégés (ha) | Arrêté de protection | D.U.P. Débit | Indice |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------|
| ALLONZIER FORAGE MALLABRANCHE | 360 | N | 10/04/1997 | 13/10/2003 | 60% |
| ALLONZIER PRE DE LA FONTAINE | 13 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| ANDILLY COTES MEDETS | 45 | N | 01/02/2005 | | 40% |
| CERCIER CHEZ PAPEY | 60 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| CERCIER DUBOURVIEUX | 60 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| CERNEX-FORAGE DE CHEZ GRESAT | 300 | O | 15/01/1992 | 13/10/2003 | 80% |
| CERNEX LA MOLLARD | 25 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| CERNEX ROZET | 25 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| CERNEX VERDON | 35 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| COPPONEX BLANCHY | 160 | O | 01/09/1983 | 13/10/2003 | 80% |
| CRUSEILLES LA DOUAI | 1700 | O | 01/09/1983 | 13/01/1994 | 80% |
| CRUSEILLES LES COUTTARDS | 300 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| LE SAPPY CLARNANT | 5 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| LE SAPPY GROTTE DU DIABLE | 70 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| LE SAPPY LA SCIERIE | 40 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| LE SAPPY LA THOUVIERE | 65 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| LE SAPPY LES AVENIERES | 250 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| MENTHONNEX CREUX DU TROSSET | 60 | O | 01/01/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| MENTHONNEX MOUILLE DES PRES | 30 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| MENTHONNEX TRACAFOND | 70 | O | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| ST BLAISE MONT-SION 1 | 80 | N | 01/02/2005 | | 40% |
| ST BLAISE MT-SION 2 (SOUS GRILLET) | 45 | N | 01/02/2005 | | 40% |

| | | | | | |
|--|----|---|------------|------------|--------|
| VOYRAY LES COMMUNES | 50 | 0 | 01/09/1983 | 30/09/1988 | 80% |
| Indice consolidé /USE (pondéré avec le débit) | | | | | 76,2 % |

Règles de calcul

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % : Aucune action
- 20 % : Études environnementale et hydrogéologique en cours
- 40 % : Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50 % : Dossier réservoir déposé en préfecture
- 60 % : Arrêté préfectoral
- 80 % : Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrain acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DSS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005
- 100 % : Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Pour l'année 2010, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est de : 76.2 %

L'enquête publique relative à la procédure de Déclaration d'Utilité Publique pour les Périmètres de Protection de captage d'eau potable Montsion1-2 et Cote Meydet a été confiée à la SEDHS et va débutée fin Juin 2011.

4.3 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'eau potable et du suivi de son évolution. La note 20 est atteinte en ayant un plan couvrant au moins 95% du réseau mis à jour au moins une fois par an. Si ces 20 premiers points sont obtenus, d'autres points sont attribués en fonction des informations reportées sur les plans ou des procédures de suivi mises en place.

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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 | mise à jour du plan au moins annuelle | <input checked="" 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) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10 | connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations | <input type="checkbox"/> |
| + 10 | localisation et description des ouvrages annexes (vannes, ventouses, compteurs...) et des servitudes | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10 | localisation des branchements sur la base du plan cadastral | <input type="checkbox"/> |
| + 10 | localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10 | existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements | <input type="checkbox"/> |
| + 10 | existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé et estimatif sur 3 ans) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + 10 | mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Les grands ouvrages – réservoir, stations de traitement, pompages, ... – ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice. | | |

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux 2010 du service est **70** .

4.4 Rendement du réseau de distribution

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Pour l'année 2010, le rendement du réseau de distribution est :

$$\frac{(V_6 + V_3) \times 100}{V_1 + V_2} = \frac{(701\ 759 + 53\ 169) \times 100}{(987\ 852 + 47\ 927)} = \frac{752\ 928}{1\ 035\ 779} \times 100 = \mathbf{72,89\ \%}$$

A titre indicatif, l'ancien ratio volume vendu sur volume mis en distribution ($V7/V4$: 699 759/982 610) est de 71%.

Le rendement de réseau de distribution est de 72.69 % est situé dans la moyenne national.

Il s'agit d'une moyenne sur l'ensemble des secteurs et il existe encore des disparités en fonction des unités de distributions.

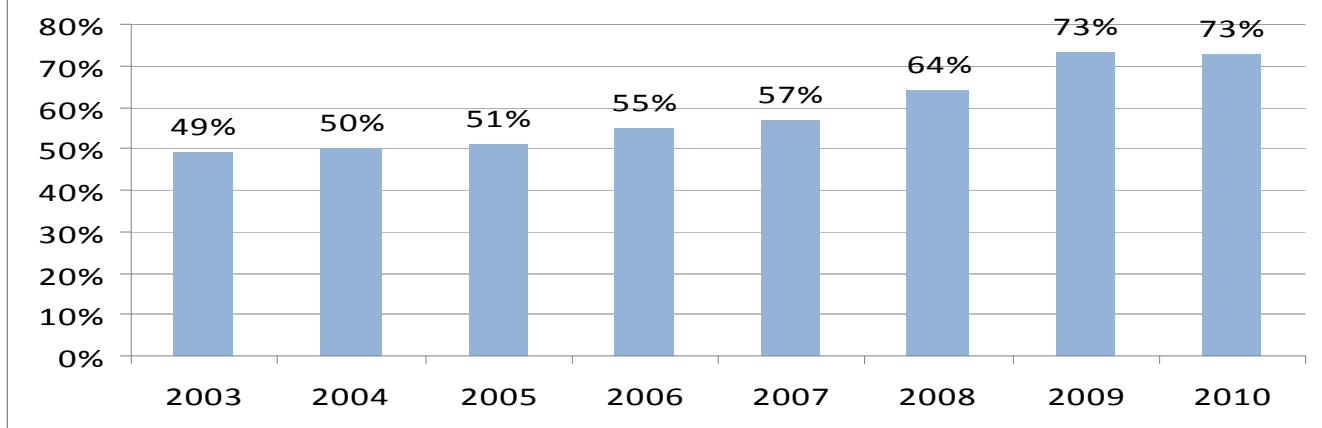
Le rendement de réseau est une priorité pour les services de la CCPC.

Cette tendance à la hausse régulière du rendement s'explique par un ensemble d'éléments : taux de renouvellement de réseaux important, mise en place progressive de compteurs de sectorisation pour la recherche de fuites et puis et surtout un travail au quotidien des services pour optimiser le réseau.

Pour information, les conditions de rendements fixés par le Conseil Général pour bénéficier des subventions sont les suivantes :

- 2008-2009 : 50% de rendement exigé
- 2010-2012 : 60% de rendement exigé
- 2013-2015 : 70% de rendement exigé

Evolution du rendement des réseaux AEP



4.5 Indice linéaire des volumes non comptés

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

Pour l'année 2010, l'indice linéaire des volumes non comptés est :

$$\frac{V_4 - V_7}{365 \times \text{linéaire de réseau de desserte}} = \frac{982\,610 - 699\,759}{365 \times 269} = 2.88 \text{ m}^3/\text{km}/\text{jour}$$

4.6 Indice linéaire de pertes en réseau

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Pour l'année 2010, l'indice linéaire de pertes en réseau est :

$$\frac{V_4 - V_6}{365 \times \text{linéaire de réseau de desserte}} = \frac{982\,610 - 701\,759}{365 \times 269} = 2.86 \text{ m}^3/\text{km}/\text{jour}$$

4.7 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Pour mémoire, les renouvellements de réseau ont atteint ces cinq dernières années (en kilomètres) :

| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,924 | 4,675 | 4,767 | 8,083 | 5,851 | 3,063 |

| COMMUNES | Lieux dits | ENTREPRISE | Objet travaux | Maitre d'Œuvre | Longueur en ml |
|-----------------------------|---|---------------|----------------|------------------------|----------------|
| ALLONZIER LA CAILLE | Bublens - Lotissement le Clos des chênes | ROBERT TP | Renouvellement | CCPC | 254 |
| ANDILLY | Chemin du champ de foire | HUMBERT PY | Renouvellement | CCPC | 111 |
| COPPONEX | Chemin de chez Veuillat | JACQUEMOUD TP | Renouvellement | CCPC | 181 |
| CRUSEILLES | Rue des Eboux | MENDES | Renouvellement | CCPC | 239 |
| CRUSEILLES | Route du Tram | MITHIEUX | Renouvellement | PROFILS ETUDES | 355 |
| CRUSEILLES | RD 1201 - Route de l'usine - Place de la Mairie | MITHIEUX | Renouvellement | TECH HYDRO | 856 |
| CRUSEILLES | RD 1201 | MEGEVAND | Renouvellement | PROFILS ETUDES | 599 |
| CRUSEILLES | Route du Salève | MENDES | Renouvellement | CCPC | 72 |
| CRUSEILLES | Route des Moulins | HUMBERT PY | Renouvellement | CCPC | 59 |
| Total renouvellement | | | | | 2 726 |
| ALLONZIER | Route de l'Arny | MENDES | Extension | CCPC | 305 |
| CUVAT | Lotissement Les Resses | MENDES | Extension | Cabinet Borrel-Mesnier | 32 |
| Total extension | | | | | 337 |
| TOTAL | | | | | 3 063 |

Pour l'année 2010, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est :

$$\frac{L_{2010} + L_{2009} + L_{20078} + L_{2007} + L_{2006}}{5 \times \text{linéaire de réseau de desserte}} \times 100 = \frac{26,4 \times 100}{5 \times 269} = 1.96 \%$$

4.8 Abandons de créances ou versement à un fond de solidarité

En 2010, le service a reçu 4 demandes d'abandon de créances et en a accordé 4 pour un montant de 1 335.70 €

Pour l'année 2010, l'indicateur relatif aux abandons de créances et versements à un fonds de solidarité est donc de :

$$\frac{\text{Montant des abandons de créance + versements à un fond de solidarité}}{\text{Volume facturé}} =$$

$$\frac{1\,335.70 + 0}{699\,759 \text{ m}^3} = 0.0019 \text{ €/m}^3$$

Conclusion

Ressources en eau :

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles a terminé sa rationalisation des captages d'eau potable en ne gardant que ceux qui sont satisfaisants tant en qualité qu'en quantité. En 2010, il ne reste plus que 3 captages en cours de DUP et tous les autres ont subi les travaux de mise en conformité exigés par leurs DUP.

Réseau de distribution :

La majorité du réseau est constituée de fonte ductile (61%) mais il en reste encore un grand nombre en fonte grise ou en acier.

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles a poursuivi en 2010 ses efforts de renouvellement de réseau. (taux de renouvellement de 1.96%).

Le nombre d'abonnés est en constante augmentation, due principalement à l'augmentation de population ainsi qu'à la poursuite de l'individualisation des branchements d'eau.

Le rendement moyen du réseau a une tendance globale à la hausse. Cette hausse du rendement s'explique par un ensemble d'éléments : taux de renouvellement de réseaux sur les cinq dernières années important, mise en place progressive de compteurs de sectorisation pour la recherche de fuites et puis et surtout un travail au quotidien des services pour optimiser le réseau. Ce qui confirme la nécessité de continuer les travaux de renouvellement de réseau tout en poursuivant la recherche de fuite sur tous les réseaux.

Pour mémoire, la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles a embauché en 2007 un agent spécialisé dans la recherche de fuite de manière à diagnostiquer et intervenir sur l'ensemble du réseau.

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles a regroupé dans son SIG la totalité du réseau d'eau potable. Un travail de précision sur les branchements a été fait en 2010 en localisant tous les compteurs sur la cartographie existante.

Qualité de l'eau distribuée :

Le pourcentage de conformité des analyses d'eau potable est de 95.3 pour l'année 2010, les 4.7 % d'analyses non-conformes concernent principalement des contaminations ponctuelles sur certaines unités de distribution (voir rapport ARS).

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles va poursuivre et renforcer ses contrôles afin d'atteindre un objectif de 100%.

Concernant le captage de la DOUAI, l'A.R.S a accordé à la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles une dérogation (fin des travaux de l'A41 dans le périmètre de protection) pour le paramètre turbidité.

Toutefois, d'importants changements sont survenus depuis 2008 qui obligent la CCPC a entamé une étude globale de la ressource en eau du territoire (Plan de suivi de la source de La Douai et nouvelles contraintes de traitement sur le projet d'ultrafiltration, dérogation arrivant à son terme, Convention d'importation d'eau signée en 2008 avec la C2Annecy, Projet de recherche d'une nouvelle ressource en eau de la CC du Genevois, Schéma Directeur AEP en cours et Projet de traitement du SIE de la Fillière, Contrat de Rivière des Usses, Elaboration du SCOT du Bassin Annecien en cours.

Tous ces éléments insistent sur la nécessité pour la CCPC de faire un choix sur les modalités de son alimentation en eau potable et, compte tenu des enjeux financiers, de s'appuyer sur une réflexion globale.

Les enjeux économiques sont forts et une vision d'ensemble de la problématique AEP est nécessaire pour arrêter un choix.

Pour cela le Bureau d'études POYRY a été retenu suite à appel d'offres pour aider les élus de la CCPC dans leur décision.

La méthodologie retenue comprend trois phases (Phase 1 : Diagnostic de la situation actuelle et perspective d'évolution, Phase 2 : Elaboration de solutions d'approvisionnement envisageables, Phase 3 : Schéma prospectif pour l'Alimentation en Eau Potable)

Toutes ces phases devront être validées par un comité de pilotage constitué des Services de l'Etat, de l'Agence de l'Eau, de la Cellule de l'Eau du Conseil Général, d'associations locales, du Contrat de rivière et de l'ensemble des Maires du territoire.

Cette étude doit aboutir à une orientation stratégique pour l'été 2011.

Toutefois, il faut savoir que quelque soit le scénario retenu, un surcoût sur le prix de revient de l'eau produite sera inévitable.

Prix de l'eau :

Les volumes d'eau consommés sont en diminution par rapport à 2009 (-4.8%).

Les consommations moyennes par abonné sont en baisse régulière. Cette tendance générale de baisse est principalement due à la prise de conscience des abonnés sur la valeur de l'eau (en particulier ceux soumis également à l'assainissement collectif). En 2010, le prix de l'eau comme celui de l'assainissement ont été rehaussés afin de faire face aux investissements à réaliser et surtout pour assurer l'équilibre du budget annexe Eau.

Organisation du service :

Le service de l'eau potable est composé de 7.5 personnes (1 technicien, 3 fontainiers, 1.5 secrétaire, 2 électromécaniciens).

Financier :

Financièrement, l'année 2010 a été marquée par une baisse du coût du service par abonné.

Tout d'abord, on peut observer que le coût du service par abonné et par m³ distribué est en diminution. Cela s'explique principalement par :

- une augmentation des tarifs en 2010,
- un nombre d'abonnés en augmentation (+2.7%).

Les dépenses d'investissement sont en baisse en raison de la fin des importants travaux sous la RD1201 en coordination avec les Communes d'Allonzier La Caille et de Cruseilles. Néanmoins, la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles poursuit son effort d'équipements obligatoires afin de respecter la réglementation en vigueur.

Quant aux dépenses de fonctionnement, elles augmentent sensiblement en particulier à cause des frais d'entretien des 260 kms de réseau.

Les recettes enregistrent une augmentation grâce à l'augmentation du prix de l'eau et un nombre d'abonnés en hausse.

Malgré tout, ce service, doté d'un budget annexe, dispose de marges de manœuvre très réduites. La situation financière très délicate de ce service reste plus que jamais sous surveillance afin de tendre à la satisfaction de deux objectifs principaux : contenir au maximum les dépenses de fonctionnement et étaler les prochaines opérations d'investissement très lourdes à réaliser, tant techniquement que financièrement.