



COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE CRUSEILLES

RAPPORT ANNUEL
Sur le prix et la qualité
du service public de l'Eau
2008

En vertu de l'article L-2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales
Et du décret n°2000-404 du 11 mai 2000

SOMMAIRE

INTRODUCTION	3
LES INDICATEURS TECHNIQUES	3
Les Ressources en Eau	3
Le Réseau de distribution	4
Les travaux de renouvellement du réseau	5
Les habitants et les abonnés	7
Les interconnexions	8
Les Analyses	9
La Qualité de l'Eau	10
Les Volumes consommés	12
LES INDICATEURS FINANCIERS	
Le Prix de l'eau	13
Son évolution	14
Récapitulatifs des coûts	15
Le financement	17
Les investissements 2008	18
Les investissements 2009	20
CONCLUSION	22
ANNEXES :- Facture au 1er janvier 2007	
- Facture au 1er janvier 2008	
- Indicateurs techniques réglementaires selon le décret N°95-635 du 06 Mai 1995	

Les indicateurs techniques

Le Service de l'Eau

La compétence traitement et distribution de l'eau potable a été déléguée à la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles par les treize communes de : Allonzier-la-Caille, Andilly, Cercier, Cernex, Copponex, Cruseilles, Cuvat, Menthonnex-en-Bornes, Saint-Blaise, le Sappey, Villy-le-Bouveret, Villy-le-Pelloux et Vovray-en-Bornes. Cette compétence est exercée en régie directe par la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles.

LES RESSOURCES EN 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°2007-676 du 2 mai 2007.

2008

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)	Trouvailles réalisées (Oui/Non)	Avis géologue Date	D.U.P. Date	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	100	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 SAPPEY CLARNANT	5	O	01/09/1983	30/09/1988	80%
LE SAPPEY LA SCIERIE	40	O	01/09/1983	30/09/1988	80%
LE SAPPEY LA THOUVERIE	65	O	01/09/1983	30/09/1988	80%
LE SAPPEY 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%
VOVRAY LES COMMUNES	50	O	01/09/1983	30/09/1988	80%
Indice consolidé /UGE (pondéré avec le débit)					76,1 %

D.D.A.S.S. 74 santé-environnement

R9

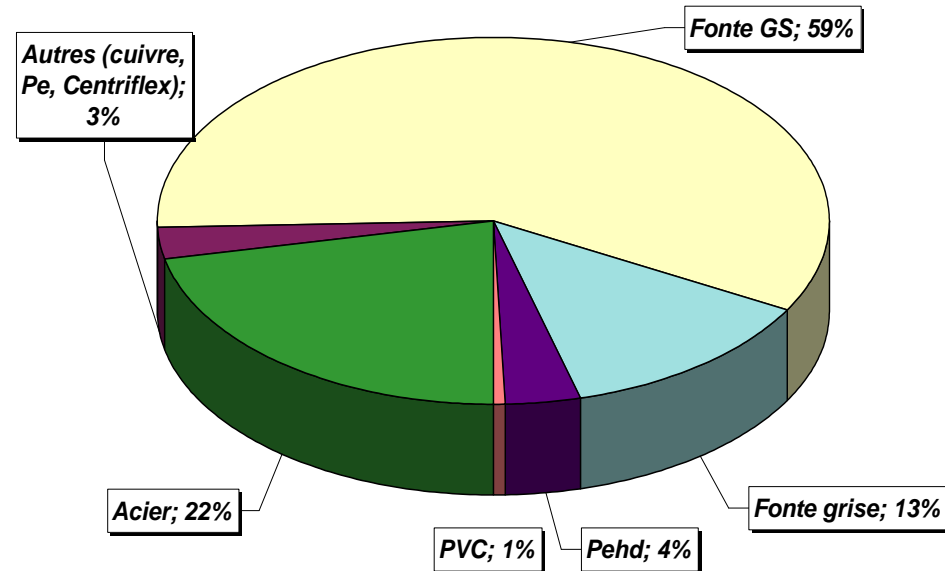
Les indicateurs techniques

LE RESEAU DE DISTRIBUTION EN 2008

COMMUNES	TOTAL
ALLONZIER LA CAILLE	24 486 ml
ANDILLY	15 340 ml
CERCIER	19 814 ml
CERNEX	28 305 ml
COPPONEX	18 941 ml
CRUSEILLES	71 168 ml
CUVAT	18 509 ml
MENTHONNEX EN BORNES	22 481 ml
SAINT BLAISE	6 493 ml
LE SAPPEY	18 544 ml
VILLY LE BOUVERET	6 774 ml
VILLY LE PELLOUX	9 119 ml
VOVRAY EN BORNES	10 383 ml
TOTAL	270 357 ml

La majorité du réseau d'eau potable est constituée de Fonte Ductile dite GS mais il reste un effort important à faire dans le renouvellement des anciens réseaux en particuliers ceux en Fonte Grise ainsi qu'en acier afin d'augmenter le rendement de réseau.

LES DIFFERENTS MATERIAUX DU RESEAU AEP en 2008



Les indicateurs techniques

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE RESEAU EAU POTABLE EN 2008

COMMUNE	LIEU DIT	Matériau	Diamètre	Longueur	Extension / Renouvellement	Renouvellement branchement	ENTREPRISE
ALLONZIER LA CAILLE	Pouilly	FGS	100	164 ml	Extension	2	COMMAND CHAPPAZ
CERCIER	Chef lieu	FGS	100	190 ml	Renouvellement	8	GAL RANNARD
	Bellecombe	FGS	100	121 ml	Renouvellement	3	CAZAMPOURE
CERNEX	Chef lieu	FGS	100	759 ml	Renouvellement	50	MITHIEUX
COPPONEX	Chef lieu vers malbuisson	FGS	150	102 ml	Extension	0	BENEDETTI
	Malbuisson rue du château	FGS	60	78 ml	Renouvellement	4	MENDES
	Chatillon (jacquemoud)	PEHD	125	66 ml	Renouvellement	2	CAZAMPOURE
	Rd point Malbuisson	FGS	100	104 ml	Renouvellement	0	BENEDETTI
	Follon bas	PEHD	50	166 ml	Renouvellement	0	CAZAMPOURE
CRUSEILLES	Les ebeaux OPAC	PEHD	50	195 ml	Renouvellement	0	SASSI
	Deyrier - Chemin des guargues	FGS	125	1 264 ml	Renouvellement	15	PERON
		PEHD	63	61 ml			
	Fechy	FGS	100	574 ml	Renouvellement	16	COMMAND CHAPPAZ
		PEHD	50	40 ml	Renouvellement	6	MEGEVAND BAISIN
	Abergement	FGS	100	154 ml	Renouvellement	15	GRAMARI
		PEHD	50	40 ml			
		PEHD	40	40 ml			
CHEZ JAILLLOUD	Pré Ravi	FGS	100	67 ml	Extension	3	COMMAND CHAPPAZ
	Chef lieu derriere restaurant	FGS	100	97 ml	Extension	3	GAL
		PEHD	63	28 ml			
	Les Voisins lotissement Corbet	FGS	100	120 ml	Renouvellement	3	CAZAMPOURE
	Extension PLATON	FGS	100	257 ml	Renouvellement	5	MENDES
	Lotissement Platon	PEHD	50	88 ml	Extension	4	MENDES

En 2008, la CCPC a continué à consacrer une partie importante de son temps et de son budget au renouvellement de réseaux tout en accompagnant ceux inhérents à l'A41.

Dans un soucis d'optimisation technique et financière des chantiers, la CCPC essaye de faire un maximum de coordination entre réseaux eau potable, eaux usées et eaux pluviales et si possible voiries.

Les indicateurs techniques

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE RESEAU EAU POTABLE EN 2008 (suite)

COMMUNE	LIEU DIT	Matériau	Diamètre	Longueur	Extension / Renouvellement	Renouvellement branchement	ENTREPRISE
MENTHONNEX EN BORNES	Chez Trosset	FGS	100	276 ml	Renouvellement	12	COMMAND CHAPPAZ
		PEHD	63	24 ml			
	Margolliets	FGS	100	514 ml	Renouvellement	5	GAL TP
		FGS	60	92 ml			
VILLY LE BOUVERET	Chef lieu	FGS	100	717 ml	Renouvellement	58	MITHIEUX
		PEHD	63	72 ml			
	Chez Violet	FGS	100	220 ml	Renouvellement	6	COMMAND CHAPPAZ
		PEHD	63	7 ml			
	Chez Violet-lotissement	FGS	100	82 ml	Extension	1	COMMAND CHAPPAZ
		PEHD	63	7 ml			
VILLY LE PELLOUX	Nexcity - Les allées de Villy	FGS	100	313 ml	Extension	0	NAVET
	Chef lieu devant Nexcity	FGS	100	242 ml	Extension	3	MENDES
	Liaison Allonzier-Villy VC 2	FGS	100	322 ml	Renouvellement	5	CECCON
SAINT BLAISE	Montsion	FGS	100	500 ml	Renouvellement	5	GAL TP
		FGS	60	156 ml	Renouvellement		
TOTAL	Linéaire total	9 273 ml (sur un total 2008 de 270 357 ml)					
Taux de renouvellement		3,4%					
Fonte GS DN 150		102 ml			PEHD DN 63	199 ml	
Fonte GS DN 125		1 330 ml			PEHD DN 50	945 ml	
Fonte GS DN 100		6 174 ml			PEHD DN 40	40 ml	
Fonte GS DN 60		483 ml					

A noter un taux de renouvellement de 3.4%, près de deux fois supérieur à la moyenne nationale.

Le diamètre des nouveaux réseaux est très souvent en DN 100 principalement pour pouvoir assurer la défense incendie des différents secteurs.

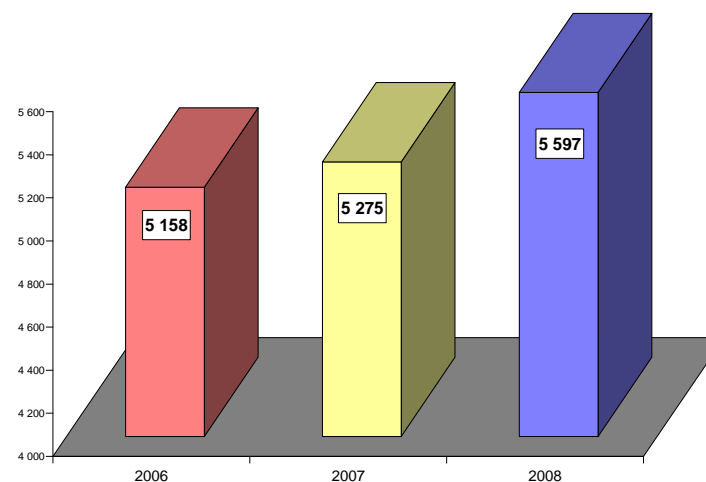
Les indicateurs techniques

LES HABITANTS ET LES ABONNES PAR COMMUNES EN 2008

Communes	Nombre d'habitants	Nombre d'abonnés
ALLONZIER LA CAILLE	1392	715
ANDILLY	746	348
CERCIER	565	281
CERNEX	904	410
COPPONEX	744	357
CRUSEILLES	3 776	1 766
CUVAT	944	378
MENTHONNEX EN BORNES	824	357
SAINT BLAISE	257	108
LE SAPPEY	384	218
VILLY LE BOUVERET	513	222
VILLY LE PELLOUX	507	248
VOVRAY EN BORNES	334	189
	11 890	5 597

A noter une augmentation constante du nombre d'abonnés qui est due principalement à l'augmentation de la population ainsi qu'à la poursuite de l'individualisation des branchements d'eau.

EVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNES



Les indicateurs techniques

LES INTERCONNEXIONS avec la CCPC

ACHATS D'EAU

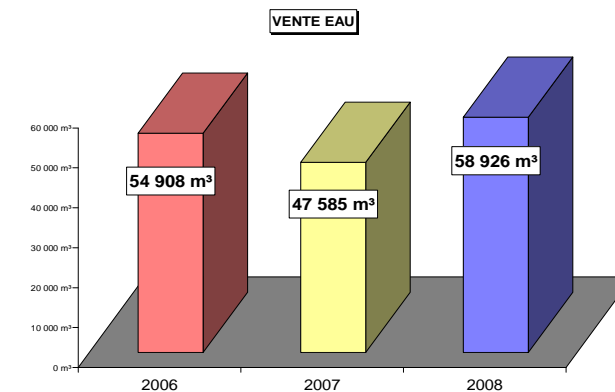
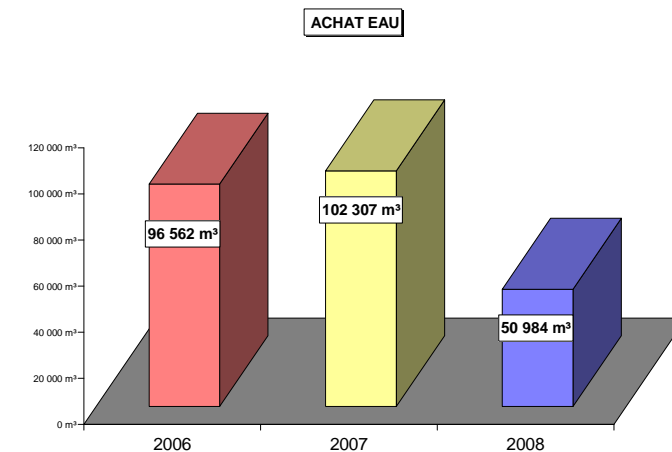
Entités voisines	Volumes achetés 2008
Syndicat des Eaux de la Fillière	
VILLY LE PELLOUX (compteur VI 1)	40 346 m ³
St MARTIN BELLEVUE (compteur VI 2)	7 030 m ³
SI des ROCAILLES	
MENTHONNEX EN BORNES (compteur VI 6)	790 m ³
LE SAPPEY (compteur VI 7)	129 m ³
C.G.E.	
CHOISY	254 m ³
CHOISY	1 634 m ³
CC du Genevois	
CC DU GENEVOIS (compteur VI 8)	801 m ³
	50 984 m³

VENTE D'EAU

Entités voisines	Volumes vendus 2008
Syndicat des Eaux de la Fillière	
GORGY (compteur VX 1)	8 437 m ³
C2Annecy	
FERRIERES (compteur VX 2)	40 423 m ³
CC du Genevois	
CC DU GENEVOIS (compteur VX 3)	10 046 m ³
	58 906 m³

La CCPC tend à réduire le plus possible les volumes d'eau achetés à l'extérieur afin de limiter l'impact budgétaire.

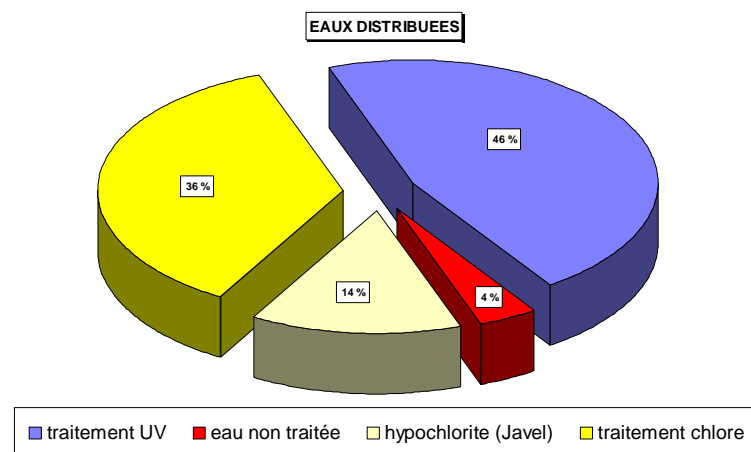
Pour la première fois depuis plusieurs années, la CCPC vend plus d'eau qu'elle en achète auprès des collectivités voisines.



Les indicateurs techniques

LES ANALYSES DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2008

UD	Non traitée		Hypochlorite		Chlore		UV		TOTAL
	conf	non conf	conf	non conf	conf	non conf	conf	non conf	
1-ALLONZIER LA CAILLE-AVREGNY							6		6
2-ANDILLY-CHARLY BAS SERVICE	6								6
3-COPPONEX			3	2					5
4-CERCIER-GENERALE							5	1	6
5-CHOISY					1	1			2
6-CERNEX-CHEF LIEU			5						5
7-CERNEX-GRESAT	4								4
11-CERNEX-LA CHAPELLE			5						5
12-CRUSEILLES-AVENIERES							7	2	9
13-CRUSEILLES-COUTTARDS							1		1
14-CRUSEILLES-CENTRE							6		6
15-CRUSEILLES-LA DOUAI					14				14
16-LE SAPPEY-PRINCIPALE							5		5
17-LE SAPPEY-CORNILLON			5						5
19-MENTHONNEX-PRINCIPALE							7	1	8
20-MENTHONNEX-RIPPAZ			6	1					7
24-VILLY LE BOUVERET							2		2
25-VILLY LE PELLOUX-PRINCIPALE					3				3
26-VOVRAY EN BORNES-LA MOUILLE							4		4
27-VOVRAY EN BORNES-ROGIN							4		4
TOTAUX	10	0	24	3	18	1	47	4	107



Les indicateurs techniques

QUALITE DES EAUX DISTRIBUEES (Rapport DDASS 2008)

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE

En 2008, 6 unités de distribution sur les 19 que compte la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles ont connu un ou plusieurs épisodes de contamination d'origine fécale :

- réseau « CERCIER - CHOISY » eau distribuée sans traitement : 13 E.Coli et 10 Enterocoques/100 ml en septembre.
- réseau « GENERAL de CERCIER » eau distribuée après désinfection par UV : 33 Enterocoques/100 ml en septembre.
- réseau « COPPONEX » eau distribuée après désinfection par injection d'hypochlorite de sodium : 2 épisodes de contamination d'origine fécale de faible importance en octobre et novembre.
- réseau « CRUSEILLES - AVENIERES » eau distribuée après désinfection par UV : 32 Enterocoques/100 ml en avril.
- réseau « MENTHONNEX EN BORNES - PRINCIPAL » eau distribuée après désinfection par UV : 2 Enterocoques/100 ml en mai.
- réseau « MENTHONNEX EN BORNES - RIPPANZ MARGOLLIET » eau distribuée après désinfection d'hypochlorite de sodium : 2 Enterocoques/100 ml en septembre.

Globalement, la mise en œuvre d'unités de désinfection eaux et des périmètres de protection a 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.

Cependant, 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. Il convient notamment de :

- rester très vigilant quant au bon fonctionnement des installations de désinfection existantes. En effet, les ressources de la collectivité sont dans l'ensemble très vulnérables et présentent des eaux brutes souvent très chargées en germes de contamination fécale.
- poursuivre le procédure de définition des périmètres de protection des captages de SAINT BLAISE - MONT SION 1 et 2 et ANDILLY - COTES MEDETS.
- matérialiser les périmètres de protection immédiate des captages qui n'en sont pas encore pourvus.

QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX

La plupart des ressources et des réseaux présentent une eau de bonne qualité physico-chimique.

En 2008, un épisode de turbidité excessive a cependant été observé sur le réseau de CRUSEILLES - AVENIERES en avril et 2 épisodes de turbidité excessive ont été enregistrés sur le réseau CRUSEILLES - LA DOUAI (en distribution en mai et en sortie de station de traitement en novembre).

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 A41 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.

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 présente les cuves d'hydrocarbures abandonnées de l'ancienne station BP du Pont de la Caille.

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.

2008

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).

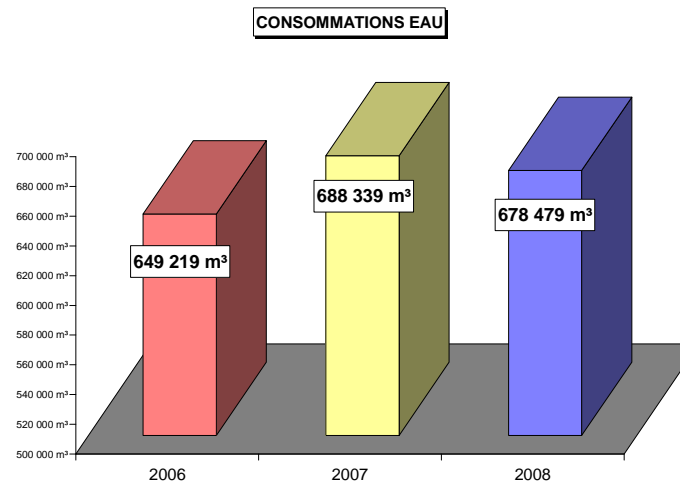
	Paramètres microbiologiques		Paramètres physico chimiques	
	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes
Total	125	8	129	0
Taux de conformité	93,6 %		100,0 %	

Les indicateurs techniques

VOLUMES D'EAU POTABLE CONSOMMES en 2008

Unité de distribution	Nombre abonnés	Volume facturés en m3
UD 1 - ALLONZIER AVREGNY	33	3 117
UD 2 - ANDILLY - CHARLY BAS SERVICE	45	9 890
UD 3 - COPPONEX	467	68 487
UD 4 - CERCIER GENERALE	264	31 167
UD 5 - CHOISY	17	2 856
UD 6 - CERNEX CHEF LIEU	107	11 625
UD 7 - CERNEX GRESAT	189	17 258
UD 11 - CERNEX LA CHAPELLE	87	9 705
UD 12 - CRUSEILLES LES AVENIERES	280	35 043
UD 13 - LES COUTTARDS	11	1 231
UD 14 - CRUSEILLES CENTRE	1096	132 089
UD 15 - CRUSEILLES LA DOUAI	1788	232 527
UD 16 - LE SAPPEY PRINCIPALE	175	16 325
UD 17 - LE SAPPEY CORNILLON	25	1 903
UD 19 - MENTHONNEX PRINCIPALE	237	23 352
UD 20 - MENTHONNEX LA RIPPAZ	79	7 217
UD 24 - VILLY LE BOUVERET	264	30 005
UD 25 - VILLY LE PELLOUX GENERALE	236	24 032
UD 26 - VOVRAY LA MOUILLE	97	8 947
UD 27 - VOVRAY ROGIN	100	11 703
TOTAL	5 597	678 479

L'évolution des volumes d'eau facturés par la CCPC continue leur tendance générale à la baisse. Ce phénomène s'explique principalement par la sensibilisation de la population et des industriels à la valeur de l'eau en particulier pour ceux qui sont soumis à l'assainissement. Cet élément se confirme par la baisse régulière de la consommation moyenne sur l'ensemble de la CCPC (121 m3 annuel en 2008 contre 190 m3 en 2002).



Les indicateurs financiers

LE PRIX DE L'EAU

Modalités de gestion et de tarification

La Communauté de Communes assure l'exploitation du service d'eau potable en régie directe.

En 2008, cette facturation comporte une partie fixe de 47,26 € H.T. et une partie variable selon le nombre de m3 consommé par l'abonné.

Un tarif dégressif a été maintenu en 2008 pour les abonnements spéciaux définis conformément au règlement en vigueur du service de l'eau.

Cependant, au vu du déficit significatif du budget eau et des importantes opérations d'investissement à prévoir en 2009 et les années suivantes, il a été décidé d'augmenter sensiblement le prix de l'eau et de réétudier la dégressivité des tarifs.

Vous trouverez ci-joint les tarifs appliqués en 2008 ainsi que les nouveaux tarifs applicables au 24 mars 2009

	Euros
	2008
partie fixe	47,26
m3 consommé	1,84
de 0 à 600 m3	1,84
de 601 à 1 200 m3	1,08
au-delà de 1 200 m3	0,75

(cf. délibérations en date du 28 novembre 2002 et du 19 février 2008)

Le prix de l'eau 2008 se décompose de la manière suivante :

La partie fixe : abonnement de 47.26 €.

La part consommation : 1.84 €/m3 (correspondant au prix du service de l'eau facturé selon la consommation en m3 de l'utilisateur)

Taxes et redevances perçues par d'autres organismes :

F.N.D.A.E. : suppression du Fond National de Développement des Adductions d'Eau (F.N.D.A.E.) depuis le 1er janvier 2005 (suite à la loi de finance rectificative du 30 décembre 2004). Les agences de l'eau ont désormais en charge le financement des investissements des communes rurales relatifs à l'eau et à l'assainissement. Pour permettre aux agences d'assurer ce financement, une majoration des redevances a eu lieu dès 2005.

Redevances prélevées par les agences de bassin

Les indicateurs financiers

EVOLUTION DU PRIX DE L'EAU

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1. Part fixe	41,16	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26
2. Part consommation (par m3 d'eau consommé)	1,54	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
3. Taxes et redevances							
- F.N.D.A.E	0,021342	0,021342	0,0213	0	0	0	0
- Agences de Bassin							
Andilly	0,11	0,12	0,12	0,15	0,15	0,18	0,19
Allonzier la Caille	0,19	0,19	0,19	0,1	0,13	0,13	0,19
Cercier	-	-	-	-	-	-	0,038
Cernex	0,18	0,18	0,18	0,1	0,13	0,14	0,19
Copponex	0,12	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,19
Cruseilles	0,23	0,26	0,23	0,2	0,24	0,23	0,19
Cuvat	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,19
Menthonnex en Bornes	-	-	-	-	-	-	0,038
Saint Blaise	-	-	-	-	-	-	0,038
Le Sappey	-	-	-	-	-	-	0,038
Villy le Bouveret	-	-	-	-	-	-	0,038
Villy le Pelloux	0,13	0,13	0,13	0,1	0,13	0,13	0,19
Vovray en Bornes	-	-	-	-	-	-	0,038
- T.V.A	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%

Tarifs fixés par délibération du 27 mars 1999 - avec évolution successive jusqu'à la délibération du 28/11/2002.

Coût global du service : 3 606 567.43€ (pour info en 2007: 3 147 109.38 euros)

- **Montant des dépenses de fonctionnement : 1 482 511.93 €**
(Représentant 41% des dépenses totales)
(Pour info en 2007: 1 429 697.10 €)
- **Montant des dépenses d'investissement : 2 124 055.50 €**
(Représentant 59% des dépenses totales).
(Pour info en 2007 : 1 717 412.28 €)

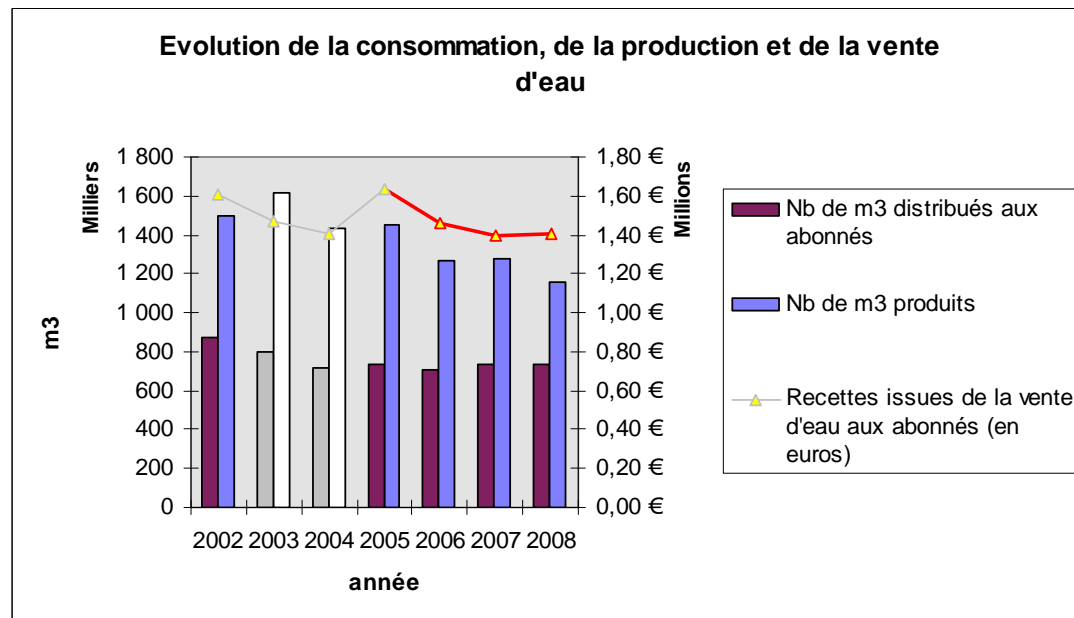
Les indicateurs financiers

TABLEAU RECAPITULATIF DES COUTS

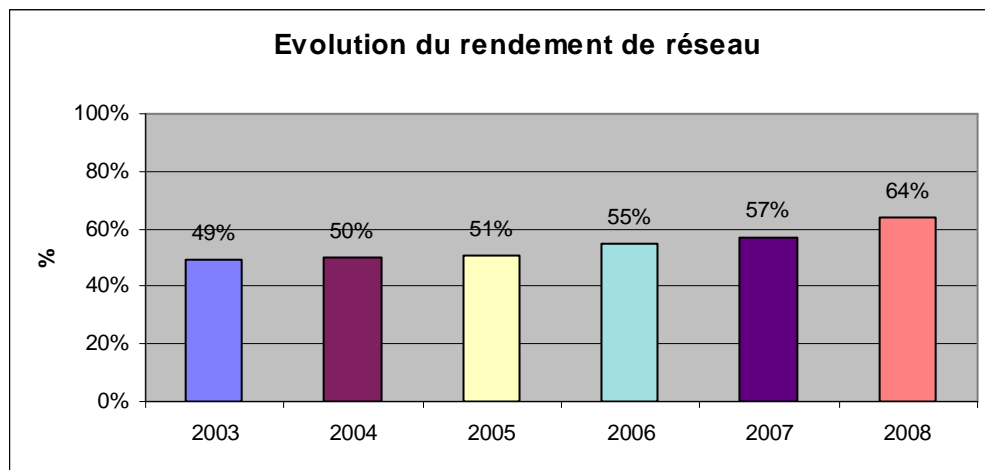
ANNEE	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (2)	2008
Coût global du service (dépenses d'investissement et de fonctionnement) hors Restes à Réaliser	2 664 872,47	2 223 092,67	2 795 474,09	2 543 879,79	2 622 700,53	3 147 109,38	3 606 567,43
Montant des dépenses de fonctionnement	1 332 697,31	1 330 036,56	1 426 338,60	1 255 373,63	1 366 581,50	1 429 697,10	1 482 511,93
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
PRODUCTION							
Volume de m3 produit	1495369	1616697	1435995	1455519	1271402	1 278 819	1 160 381
Coût total du service par m3 <u>produit</u>	1,78	1,38	1,95	1,75	2,06	2,46	3,11
DISTRIBUTION :							
Volume de m3 distribué (aux abonnés)	(16 mois) 868 539	795 254	718 718	737 091	704 127	735 924	737 405
Coût total du service par m3 <u>distribué</u>	3,07	2,80	3,89	3,45	3,72	4,28	4,89
Taux de rendement	58%	49%	50%	51%	55%	57%	64%
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
Nombre d'abonnés	4 562	4 678	4 843	4 996	5 158	5 275	5 597
Volume consommé par abonné	190,39	170,00	148,40	147,54	136,51	139,51	131,75
Part supportée par les abonnés (1)	60%	66%	50%	64%	56%	44%	39%
Coût total par abonné en €	584,15	475,22	577,22	509,18	508,47	596,61	644,38

- (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.
- (3) La ligne « Recettes issues de la vente d'eau aux abonnés-art.70111 » a été rectifiée dans le rapport 2008 afin de ne prendre en compte que la vente d'eau aux abonnés, sans la redevance contre valeur pollution notamment.

Les indicateurs financiers



Le coût total du service de l'eau est en augmentation. Ainsi, nous constatons un accroissement relatif des dépenses de fonctionnement (+3.7% par rapport à 2007) et des dépenses d'investissement en hausse (+24% par rapport à 2007). Les recettes issues des abonnés sont en légère augmentation (+1.19% par rapport à 2007) grâce à une hausse du nombre d'abonnés et du volume distribué.



*Le rendement de réseau est de 63.8 % en 2008 (soit +7 % par rapport à 2007). Il s'agit d'une moyenne sur l'ensemble des secteurs et il existe de grosses disparités en fonction des unités de distributions. Le rendement de réseau est une **priorité pour les services de la CCPC**. Cette dernière forte hausse 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.*

Les indicateurs financiers

LE FINANCEMENT

❖ Les recettes d'exploitation

Recettes	En euro HT
- Vente d'eau aux abonnés (y compris taxes et redevances)	1 408 200.86 € HT
- Les recettes d'exploitation autres que celles résultant du prix de l'eau :	
▫ Contre valeur pollution	100 656.17 €
▫ Autres prestations (étalonnage...)	132.48 €
▫ produits divers gestion courante	3 160.00 €
▫ Subvention d'exploitation (équilibre)	0.00 €
▫ Autres Subventions	0.00 €
▫ Bonification d'intérêts.	1 320.82 €
▫ Amortissements de subventions	64 882.09 €
▫ Participations Syndicat de la Filière	0.00 €
▫ Autres produits exceptionnels	38 817.19 €
▫ Atténuation de charges	12 806.15 €
TOTAL	1 629 975.76 €

❖ La dette

L'annuité au 1^{er} janvier 2008 s'établit comme suit :

▫ intérêts	156 907.07 € (pour info : 148 175.97 € en 2007)
▫ capital	299 998.42€ (pour info : 324 164.87 € en 2007)
Total	456 905.49 € (pour info : 472 340.84 € en 2007)

Les indicateurs financiers

LISTE DES INVESTISSEMENTS 2008

Libellé programme	Crédits ouverts HT 2008
EAU POTABLE	
DIVERS	
Logiciel gestion des abonnés (eau/assainissement)	27 112,50
Ordinateur astreinte	3 500,00
Imprimante fil de l'eau	1 000,00
Dépenses imprévues	25 178,41
MENTHONNEX Acquisition terrain Réservoir Chez les Maîtres	200,00
Acquisitions compteurs renouvellement	25 000,00
Remplacement Véhicule 3686 WJ 74 S.BOUVIER 180 000 kms (expert)	20 000,00
Acquisitions matériel et fournitures	19 224,00
Clôture La Croix Biche	5 000,00
Remplacement Télégestion S10 Charly	5 000,00
Mise en télégestion des Compteurs sectorisation (10)	15 000,00
Regards comptage (Malbuisson, Cruseilles, ...)	20 000,00
ETUDES	
Schéma directeur AEP (RDA)	9 000,00
Dépublication servitude ancien captage	2 000,00
Levés topographiques réseaux AEP	15 000,00
Etudes Annexes sanitaires PLU	5 000,00
Etudes Coordination avec travaux de voirie (A affiner avec projet des communes)	10 000,00
Schéma secondaire d'alimentation AEP Rive gauche des Usnes (Allonzier, Cuvat, Villy Le Pelloux) CZA - La Filière	25 000,00
ALLONZIER RD 1201 APD (travaux 2009: 437 000 € HT)	20 000,00
CRUSEILLES RD 1201 APD (travaux 2009: 737 000 € HT)	20 000,00
CRUSEILLES Etudes Les Gargues-Follat	7 017,67
CRUSEILLES Etudes Route de l'Arthaz	4 821,59
CRUSEILLES Etudes Noiret Paradis (réseau EP et renforcement AEP)	17 500,00
CRUSEILLES Etude Douai usine UF (APD pour subventions)	65 000,00
CRUSEILLES, APD rue du pontet	5 000,00
CRUSEILLES, APS Rte de BECCON	3 000,00
COPPONEX Etudes Chef-Lieu Mézier	1 006,79
CUVAT Etudes Route Promery (coordination voirie)	2 470,61
LE SAPPEY Etudes Chez Fauraz Martenant	3 000,00
VILLY LE BOUVERET Etudes (coordination EU)	15 744,00
VILLY LE BOUVERET Etudes Hydraulique réseaux	5 000,00
VILLY LE PELLOUX Etudes Route de la Côte (coordination voirie)	10 000,00
VILLY LE PELLOUX Etudes Chemin de la Coudraz	5 000,00
VOVRAY EN BORNES Etudes La Grange-Sallanjoux	12 000,00

Les indicateurs financiers

Libellé programme	Crédits ouverts HT 2008
TRAVAUX	
Renouvellement branchements	190 000,00
Extension déviation réseaux	135 000,00
Dégagements regards/travaux voirie	35 000,00
Travaux en coordination avec A41 (giratoire copponex, ...)	10 000,00
Travaux Enrochement des usses - Pompage malabranche	10 000,00
CERCIER, Bellecombe(100ml)	27 000,00
COPPONEX, Follon renouvellement réseau	25 000,00
COPPONEX Renouvellement réseau Chatillon	15 000,00
COPPONEX Travaux Mal Buisson sous A41	12 813,06
CRUSEILLES Travaux Féchy Renouvellement de canalisation A41 (80 000€)	0,00
CUVAT Travaux Les Voisins	15 000,00
CUVAT Travaux Lavorels (coordination voirie) Le Platon R	30 000,00
CRUSEILLES, Abergement vers Cret (200ml)	50 000,00
CRUSEILLES, Rte du Salève coordination PRIAMS (130ml) R	35 000,00
LE SAPPEY Travaux Chef-Lieu coordination EU	10 000,00
MENTHONNEX Travaux renouvellement réseaux	56 000,00
VILLY LE BOUVERET, chez Viollet (200ml)	60 000,00
VILLY LE PELLOUX Travaux SCI Village Nexity	116 733,91
VILLY LE PELLOUX, Lotissement La Combe R	10 000,00
VOVRAY EN BORNES Travaux Hydrauliques Rogin	7 000,00
VOVRAY EN BORNES Travaux au Château R1	30 000,00
OPERATIONS SMDEA	
Périmètres de Protection de Captages mise en conformité	
ALLONZIER LA CAILLE : Extension du réseau Au VERNET	40 440,78
CERCIER : Raccordement Chef-lieu / La cour / Ravier 1ere tranche	135 094,12
CERCIER Route Des Pratz (a découper 2008-début 2009)	100 000,00
CERNEX : Aménagement du Chef Lieu	316 036,68
CRUSEILLES : Renouvellement réseau et suppression 2 réservoirs DEYRIER et GARGUES/FOLLATS	658 460,90
CRUSEILLES Chez Jailloud	105 000,00
LE SAPPEY Clarnant Scierie	
SAINT BLAISE Mont Sion (coordination EU) (68 200€ HT)	38 236,46
ST BLAISE : Réseaux AEP, EU, EP Liaison Montsion Cernex 1ère tranche (a découper 2008-début 2009)	20 000,00
VILLY-LE-BOUVERET : Renforcement du Chef-Lieu 1ère tranche	381 372,66
VILLY LE PELLOUX : Liaison Villy-le-Pelloux Allonzier	105 013,00
PLAN DE SECOURS A41	
Plan de suivi de la Douai (A41) (prestation 3 ans)	21 100,00
Plan de secours Surpresseur de la Caille	177 904,57
REGULARISATION DDAF	
CRUSEILLES Avenièrès	5 127,27
COPPONEX Source de Blanchy	888,09
SAINT BLAISE Lachenaz	908,00
TOTAL OPERATIONS 2008 HT	3 413 905,07

Les indicateurs financiers

LISTE DES INVESTISSEMENTS 2009

Libellé programme	Crédits ouverts HT 2009
EAU POTABLE	
DIVERS	
Dépenses imprévues	30 000,00
Logiciel gestion des abonnés (eau/assainissement) et logiciel SIG	16 656,00
Ordinateur astreinte (3500€) et imprimante fil eau (1000€)	4 481,00
Remplacement Télégestion S10 Charly	3 100,00
Mise en télégestion des Compteurs sectorisation (10)	29 483,60
Regards comptage	15 000,00
Acquisitions compteurs renouvellement	25 000,00
Acquisitions matériel et fournitures	20 000,00
Remplacement véhicule S.Bouvier	20 000,00
Nouveau véhicule Philippe Roucou (création poste)	12 000,00
Clôture La Croix Biche	5 000,00
ETUDES	
Etudes Annexes sanitaires PLU	5 000,00
Pelloux) C2A - La Filière	24 360,00
Etudes Coordination avec travaux de voirie (A affiner avec projet des communes)	10 000,00
Dépublication servitude ancien captage	0,00
ALLONZIER RD 1201 Etude	15 316,84
ANDILLY Etude Charly	5 000,00
CERCIER Etude Chef Lieu APS 2ème tranche	5 000,00
CERNEX Etude Liaison Mont Sion Cernex	5 000,00
COPPONEX Etude Chef Lieu Meziers	1 006,79
CRUSEILLES Etude Route de l'Arthaz	2 825,70
CRUSEILLES Etude Douai usine UF (APD pour subventions)	12 000,00
CRUSEILLES RD 1201 APD (travaux 2009: 737 000 € HT)	15 317,70
CRUSEILLES Etudes Route du Pontet APD	5 000,00
CRUSEILLES Etude Route de Becon APS	3 000,00
CUVAT Etude Route de Promery	2 470,61
VILLY LE BOUVERET Etudes (coordination EU)	1 604,48
VILLY LE BOUVERET Etudes hydrauliques	5 000,00
VILLY LE PELLOUX Etudes Chemin de la Coudraz	5 000,00
VOVRAY EN BORNES Etudes La Grange-Sallanjoux	2 074,47
VOVRAY EN BORNES Recherche Eau Salève	5 000,00

Les indicateurs financiers

Libellé programme	Crédits ouverts HT 2009
EAU POTABLE	
TRAVAUX	
Renouvellement branchements	100 000,00
Extension déviation réseaux	90 763,00
Dégagements regards/travaux voirie	35 000,00
ANDILLY, Creux de Jussy (armoires, pompes, tuyauteries) E5	0,00
CERCIER, Bellecombe(100ml)	15 500,00
CRUSEILLES Route du Salève Priam's	31 000,00
CRUSEILLES, Abergement vers Cret (200ml)	7 915,91
CRUSEILLES Place du Noiret	50 000,00
CRUSEILLES, Ronzier chez Dunand (200ml)	0,00
CRUSEILLES Travaux Amorce Route de l'Arthaz	12 000,00
COPPONEX Travaux La Vellaz renouvellement réseaux	0,00
COPPONEX Renouvellement réseau Chef Lieu Mezières	0,00
COPPONEX Travaux chez Follon	0,00
CUVAT, Les Genoux (50 ml) R3	0,00
CUVAT Travaux Route Promery	0,00
CUVAT Travaux Les Lavorels (coordination voirie) lotissement Le Platon	40 000,00
LE SAPPEY, la thoubière (tuyauterie, pompes, comptage) E2	25 000,00
MENTHONNEX EN BORNES La Rippaz	0,00
VILLY LE PELLOUX, Halpades renforcement réseaux + PI R	30 000,00
VILLY LE PELLOUX, Chemin de la Coudraz	65 000,00
VILLY LE PELLOUX, Lotissement La Combe R	10 000,00
VOVRAY EN BORNES Travaux au Château R1	30 000,00
Plan de suivi de la Douai	50 000,00
Surpresseur	60 137,33
OPERATIONS SMDEA	
ALLONZIER LA CAILLE, RD 1201	460 284,70
CERCIER : Raccordement Chef-lieu / La cour / Ravier 1ère tranche	95 656,83
CERCIER, Route des Pratz	170 000,00
CERNEX : Aménagement du Chef Lieu	10 650,39
GARGUES/FOLLATS	371 862,42
CRUSEILLES Chez Jailloud	104 078,22
CRUSEILLES Traversée Chef Lieu Grand'Rue	288 056,50
CRUSEILLES Traversée Chef Lieu Route d'Annecy	0,00
CERNEX Verlioz)	40 000,00
ANDILLY Charly)	7 464,35
VILLY-LE-BOUVERET : Renforcement du Chef-Lieu 1ère tranche	168 166,50
VILLY LE PELLOUX : Liaison Villy-le-Pelloux Allonzier	32 100,52
<i>RAR Recettes (reliquats années antérieures)</i>	
ALLONZIER AU VERNET	
TOTAL GENERAL HT 2009	2 711 333,86

Conclusions

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 2008, 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 (59%) 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 2008 ses efforts constants de renouvellement de réseau tout en assurant les nombreuses déviations de réseaux inhérentes aux travaux de l'A41 (taux de renouvellement de 3.4%).

Les travaux de déviation de réseaux liés à l'A41 ont fait l'objet d'une convention qui s'est terminée fin 2008.

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

Les volumes importés des autres collectivités voisines sont en diminution régulière et pour la première fois, on note un écart positif entre les volumes achetés et les volumes vendus.

Le rendement moyen du réseau a progressé de 7% par rapport à 2007 (64% en 2008). Cette dernière forte hausse 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. 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 restera à entreprendre.

Qualité de l'eau distribuée :

Le pourcentage de conformité des analyses d'eau potable est de 93.6 pour l'année 2008, les 6.4 % d'analyses non-conformes concernent principalement des contaminations ponctuelles sur certaines unités de distribution (voir rapport DDASS).

La Communauté de Communes du Pays de Cruseilles continue et renforce ses contrôles afin d'atteindre un objectif de 100%.

Concernant le captage de la DOUAI, la DDASS 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. En 2009, la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles devra mettre en place un traitement par ultrafiltration de l'eau de la Douai pour faire face aux pointes de turbidité. L'étude de ce projet a été confiée par appel d'offre au cabinet Merlin.

Par contre, la vulnérabilité de la source de la Douai, des chantiers importants aux abords du territoire (CCGenevois, SI Pays de Filière) ainsi que la récente signature d'une convention avec la C2A vont amener la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles à une réflexion globale en matière de ressources en eau.

Pour cela, il est prévu l'assistance d'un bureau d'études spécialisés afin d'étudier tous les scénarios techniques et financiers possibles (étude été 2009 pour décision automne 2009).

Chantier A41 :

L'ensemble des déviations de réseaux prévus dans le cadre de la convention avec ADELAC fonctionne correctement. Le plan de secours de l'A41 a été opérationnel depuis le démarrage des travaux de l'A41. Il a permis de relier la Rive droite à la Rive Gauche des Usse par le biais d'un surpresseur pour apporter le complément d'eau de secours (en plus des 2 000m³/j de l'interconnexion avec le Genevois).

Prix de l'eau :

Les volumes d'eau consommés sont en légère diminution par rapport à 2007. Cette tendance générale de baisses est principalement due à la prise de conscience des abonnés sur la valeur de l'eau (en particulier ceux soumis également à l'assainissement). Le prix de l'eau comme celui de l'assainissement restent constants depuis 2003. Par contre pour faire face aux investissements à réaliser et surtout pour assurer l'équilibre du budget annexe Eau, les tarifs de l'eau et de l'assainissement collectif vont être réactualisés en 2009.

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 :

Un coût du service en eau en augmentation, dû principalement à un effort d'équipement important obligatoire pour le respect de la Réglementation en vigueur. Les dépenses d'investissement sont en hausse et les dépenses de fonctionnement augmentent également par rapport à 2007. Les recettes quant à elles enregistrent une augmentation sensible grâce à un volume distribué plus important et un nombre d'abonnés en hausse. Cependant, ce service doté d'un budget annexe voit ses marges de manœuvre se réduire. 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.

Annexes

Facture au 1er janvier 2007(Année précédente rapport)

Recto

 <p>Communauté de Communes du Pays de Cruseilles</p> <p>268 Route du Suet 74350 CRUSEILLES</p> <p>Référence site : XXXXX</p> <p>Monsieur DURAND Paul Place de l'Eglise</p> <p>74350 CRUSEILLES</p>	<p>Monsieur DURAND Paul Place de l'Eglise</p> <p>74350 CRUSEILLES</p>										
<p>FACTURE EAU et ASSAINISSEMENT</p>											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">FACTURE du 01/01/2007</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Votre consommation a été relevée</td> <td style="text-align: right;">120 m3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Montant TTC de la facture (Voir détail au dos) :</td> <td style="text-align: right;">556,79 €</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">dont TVA :</td> <td style="text-align: right;">29,03 €</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total restant dû TTC :</td> <td style="text-align: right;">556,79 €</td> </tr> </table>		FACTURE du 01/01/2007		Votre consommation a été relevée	120 m3	Montant TTC de la facture (Voir détail au dos) :	556,79 €	dont TVA :	29,03 €	Total restant dû TTC :	556,79 €
FACTURE du 01/01/2007											
Votre consommation a été relevée	120 m3										
Montant TTC de la facture (Voir détail au dos) :	556,79 €										
dont TVA :	29,03 €										
Total restant dû TTC :	556,79 €										
<p>Pour tout renseignement, contacter le 04.50.08.16.02 Toute réclamation doit être adressée par écrit à :</p> <p>Monsieur le Président de la Communauté de Communes du Pays de Cruseilles BP 35 74350 CRUSEILLES</p>											
<p>Coupon à découper et à joindre à votre règlement</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">FACTURE du 01/01/2007</td> <td style="text-align: right;">556,79 €</td> </tr> </table>		FACTURE du 01/01/2007	556,79 €								
FACTURE du 01/01/2007	556,79 €										
<p>Communauté de Communes du Pays de CRUSEILLES</p> <p>Payable en Trésorerie de Cruseilles</p> <p>Horaires d'ouverture :</p> <p>Lundi à Jeudi : 8h30/11h30 et 13h30-16h00 Vendredi : 8h30-11h30</p>	<p>Monsieur DURAND Paul Place de l'Eglise 74350 CRUSEILLES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">TRESORERIE DE CRUSEILLES</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16, Avenue des Ebeaux</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">74350 CRUSEILLES</td> </tr> </table>	TRESORERIE DE CRUSEILLES	16, Avenue des Ebeaux	74350 CRUSEILLES							
TRESORERIE DE CRUSEILLES											
16, Avenue des Ebeaux											
74350 CRUSEILLES											

Verso

N° compteur	Date ancien index	Ancien index	Date ancien index	Nouvel index	Consommation
012345	01/01/2006	0	01/01/2007	120	120
Index et volume déterminé par : Relève					
Détail de votre facture	Quantité	P.U.	Montant HT	Taux T.V.A.	Montant TVA
DISTRIBUTION DE L'EAU :					
Abonnement d'eau	12 mois	3,93833 €	47,26 €	5,50%	2,60 €
Consommation Eau	120 m3	1,84 €	220,80 €	5,50%	12,14 €
Sous-total EAU			268,06 €		14,74 €
ASSAINISSEMENT :					
Abonnement d'assainissement	12 mois	2,54167 €	30,50 €	5,50%	1,68 €
Consommation assainissement	120 m3	1,68 €	201,60 €	5,50%	11,09 €
Sous-total ASSAINISSEMENT			232,10 €		12,77 €
ORGANISMES PUBLICS :					
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	120 m3	0,23 €	27,60 €	5,50%	1,52 €
Modernisation des réseaux (Agence de l'eau)					
Sous-total Organismes Publics			27,60 €		1,52 €
MONTANTS TOTAUX			HT : 527,76	TVA : 29,03	TTC : 556,79

Annexes

Facture au 1er janvier 2008 (Année rapport)

Recto



**Communauté de Communes
du Pays de Cruseilles**

**268 Route du Suet
74350 CRUSEILLES**

Référence site : XXXXX

Monsieur DURAND Paul
Place de l'Eglise
74350 CRUSEILLES

**Monsieur DURAND Paul
Place de l'Eglise
74350 CRUSEILLES**

FACTURE EAU et ASSAINISSEMENT

FACTURE du 01/01/2008	
Votre consommation a été relevée	120 m ³
Montant TTC de la facture (Voir détail au dos) :	568,18 €
dont TVA :	29,62 €
Total restant dû TTC :	568,18 €

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 01/01/2008 568,18 €
--	---------------------------------------

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

Verso

N° compteur	Date ancien index	Ancien index	Date ancien index	Nouvel index	Consommation
012345	01/01/2007	0	01/01/2008	120	120

Index et volume déterminé par : Relève

Détail de votre facture	Quantité	P.U.	Montant HT	Taux T.V.A.	Montant TVA
DISTRIBUTION DE L'EAU :					
Abonnement d'eau	12 mois	3,93833 €	47,26 €	5,50%	2,60 €
Consommation Eau	120 m ³	1,84 €	220,80 €	5,50%	12,14 €
Sous-total EAU			268,06 €		14,74 €
ASSAINISSEMENT :					
Abonnement d'assainissement	12 mois	2,54167 €	30,50 €	5,50%	1,68 €
Consommation assainissement	120 m ³	1,68 €	201,60 €	5,50%	11,09 €
Sous-total ASSAINISSEMENT			232,10 €		12,77 €
ORGANISMES PUBLICS :					
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	120 m ³	0,19 €	22,80 €	5,50%	1,25 €
Modernisation des réseaux (Agence de l'eau)	120 m ³	0,13 €	15,60 €	5,50%	0,86 €
Sous-total Organismes Publics			38,40 €		2,11 €

MONTANTS TOTAUX	HT : 538,56	TVA : 29,62	TTC : 568,18
------------------------	--------------------	--------------------	---------------------

Annexes

INDICATEURS TECHNIQUES REGLEMENTAIRES selon le décret N° 95-635 du 06 Mai 1995

	Pts	Sur
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (p103)	79	100
Mise à jour au moins annuelle des réseaux :	20	20
Informations sur les éléments constitutifs du réseau		
Informations structurelles complète de chaque tronçon	10	10
Connaissance pour chaque tronçon de l'âge de la canalisation	10	10
Localisation et description des ouvrages annexes	10	10
Localisation des branchements sur la base du plan cadastral	3	10
Informations sur les interventions sur le réseau		
Localisation et identification des interventions	10	10
Existence et mise en œuvre d'un programme pluri annuel de renouvellement des branchements	2	10
Existence et mise en œuvre d'un programme pluri annuel de renouvellement des canalisations	8	10
Mise en œuvre d'un plan pluri annuel de renouvellement de canalisations	6	10
Rendement du réseau de distribution (p104,3)		Unités
Volume produits sur 12 mois	1109397	m ³
Volume acheté en gros	50984	m ³
Volume vendus en gros	58906	m ³
Volumes comptabilisés au prorata temporis 12 mois	678479	m ³
Volume consommateurs sans comptage (estimés)	0	m ³
R=(volume consommé autorisé + volume vendu en gros)/(volume produit+volume achetée en gros) x	63,5	%
Avec volume produit + volume achetée en gros = volume mis en distribution + volume vendu en gros		
Volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume du service des eaux		
Indice linéaire des volumes non comptés (p105,3)		
Volume produits sur 12 mois	1109397	m ³
Volume acheté en gros	50984	m ³
Volume vendus en gros	58906	m ³
Volumes comptabilisés au prorata temporis 12 mois	678479	m ³
Volume consommateurs sans comptage (estimés)	0	m ³
Longueur du réseau de desserte	270,357	kms
Indice = (volume mis en distribution-volume comptabilisé)/longueur réseau/366 ou 366	4,27	m³/km/jour
Avec Volume mis en distribution=volume produit+volume acheté en gros - volume vendu en gros		
Indice linéaire de perte en réseau (p106,3)		
Volume produits sur 12 mois	1109397	m ³
Volume acheté en gros	50984	m ³
Volume vendus en gros	58906	m ³
Volumes comptabilisés au prorata temporis 12 mois	678479	m ³
Volume consommateurs sans comptage (estimés)	0	m ³
Longueur du réseau de desserte	270,357	kms
Indice = (volume mis en distribution-volume consommé autorisé)/longueur réseau/366 ou 366	4,27	m³/km/jour
Avec Volume mis en distribution=volume produit+volume acheté en gros - volume vendu en gros		
Volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume du service du réseau		
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (p107,2)		
Longueur de réseau de desserte	270,357	kms
Linéaire renouvelé de réseau de desserte 2006	4,675	kms
Linéaire renouvelé de réseau de desserte 2007	5,132	kms
Linéaire renouvelé de réseau de desserte 2008	9,273	kms
T = (Longueur cumulée du linéaire de desserte renouvelée N-3 à N) / 3 / Longueur de réseau de desserte	2,35	%
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (p108,3)		
Voir page 3 du rapport (extrait DDASS)		