

COMMUNAUTE DE COMMUNES
ILL ET GERSBACH
28 RUE DU MARECHAL JOFFRE
68640 WALDIGHOFFEN

RAPPORT ANNUEL
SUR LE PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE
2010



*Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2010
présenté conformément à l'article L.22245 du CGCT.*

SOMMAIRE

1. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

- 1) Présentation du territoire desservi
- 2) Mode de gestion du service
- 3) Estimation de la population desservie
- 4) Nature des ressources en eau
- 5) Stockage
- 6) Nombre d'abonnements
- 7) Volume vendu au cours de l'exercice
- 8) Linéaires des réseaux de desserte (hors branchements)

2. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE

- 1) Modalités de tarification
- 2) Facture d'eau type
- 3) Recettes

3. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

- 1) Montants financiers
- 2) Etat de la dette du service
- 3) Amortissements
- 4) Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux
- 5) Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

4. INDICATEURS DE PERFORMANCE

- 1) Qualité de l'eau
- 2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable
- 3) Rendement du réseau de distribution
- 4) Indice linéaire des volumes non comptés
- 5) Indice linéaire en perte de réseau
- 6) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable
- 7) Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

1. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

1) Présentation du territoire desservi

Le service d'eau potable est géré au niveau intercommunal, l'ensemble des communes ayant transféré leur compétence eau potable en 1994-1996. La Communauté de Communes en charge est la COMMUNAUTE DE COMMUNES ILL ET GERSBACH dont le siège social est à Waldighoffen, au 28 rue du Maréchal Joffre. Le service public de l'eau assure la production, le traitement et la distribution de l'eau potable.

Neuf communes sont membres de la Communauté de Communes "ILL ET GERSBACH". L'ensemble des neuf communes est géré par la Communauté de Communes.

Les neuf communes sont :

- DURMENACH
- GRENTZINGEN
- MUESPACH
- MUESPACH LE HAUT
- ROPPENTZWILLER
- RUEDERBACH
- STEINSOULTZ
- WALDIGHOFFEN
- WERENTZHOUSE

2) Mode de gestion du service

Le service public de l'eau assure la production, le traitement et la distribution de l'eau potable. Il est assuré par la Communauté de Communes "ILL ET GERSBACH", sous la forme de gestion directe par régie autonome.

Tous les usagers peuvent se présenter dans les bureaux de la Communauté de Communes à l'adresse suivante :

COMMUNAUTE DE COMMUNES « ILL ET GERSBACH »
28 rue du Maréchal Joffre
68640 WALDIGHOFFEN
☎ 03.89.07.76.08
Fax 03.89.07.76.11
E-mail : info@illetgersbach.fr
www.illetgersbach.fr

Horaires d'ouverture :

- du lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 et de 14 h 00 à 17 h 00
- le vendredi de 9 h 00 à 12 h 00 et de 14 h 00 à 16 h 00

3) Estimation de la population desservie

Le service public d'eau potable dessert environ 7 129 habitants (INSEE 2009 reflétant la population au 1^{er} janvier 2006), répartis en environ 3 000 foyers reliés au réseau d'eau potable.

4) Nature des ressources en eau

Les ressources en eau potable sont diverses et étendues sur le territoire de la CCIG. Ainsi la plupart des communes possède encore leurs sources qui sont utilisées le plus possible. Lorsque le manque d'eau se fait sentir, ou en raison de la pollution de ces sources par des pesticides, l'eau potable est achetée à la Commission Syndicale d'eau potable de Saint Louis Huningue et Environ et transite via un réseau de canalisations du Syndicat intercommunal d'eau potable de Michelbach-Attenschwiller, jusqu'au réservoir intercommunal.

Les ressources propres à la CCIG sont réparties comme telles (en annexe présentation du schéma d'alimentation en eau potable sources et captage) :

Commune de DURMENACH

La Commune de Durmenach est alimentée par 3 sources qui sont les suivantes :

- source supérieure ou dite "du Reidserngraben" n° BSS 04456X0031 : cette source se mélange avec les suivantes pour alimenter l'ancien réservoir de Durmenach
- source du milieu ou dite "du Bois St Georges" n° BSS 04456X0032 : cette source se mélange avec la précédente et la suivante pour alimenter l'ancien réservoir de Durmenach
- source du bas ou dite "sud Kuhstelle" n° BSS 04456X0033 : cette source se mélange avec les précédentes pour alimenter l'ancien réservoir de Durmenach

L'appoint des besoins journaliers est réalisé par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin. L'eau en mélange est exportée vers les communes de Roppentzwiller et Werentzhouse pour leur alimentation en raison de la restriction de leurs sources respectives.

Commune de GRENTZINGEN

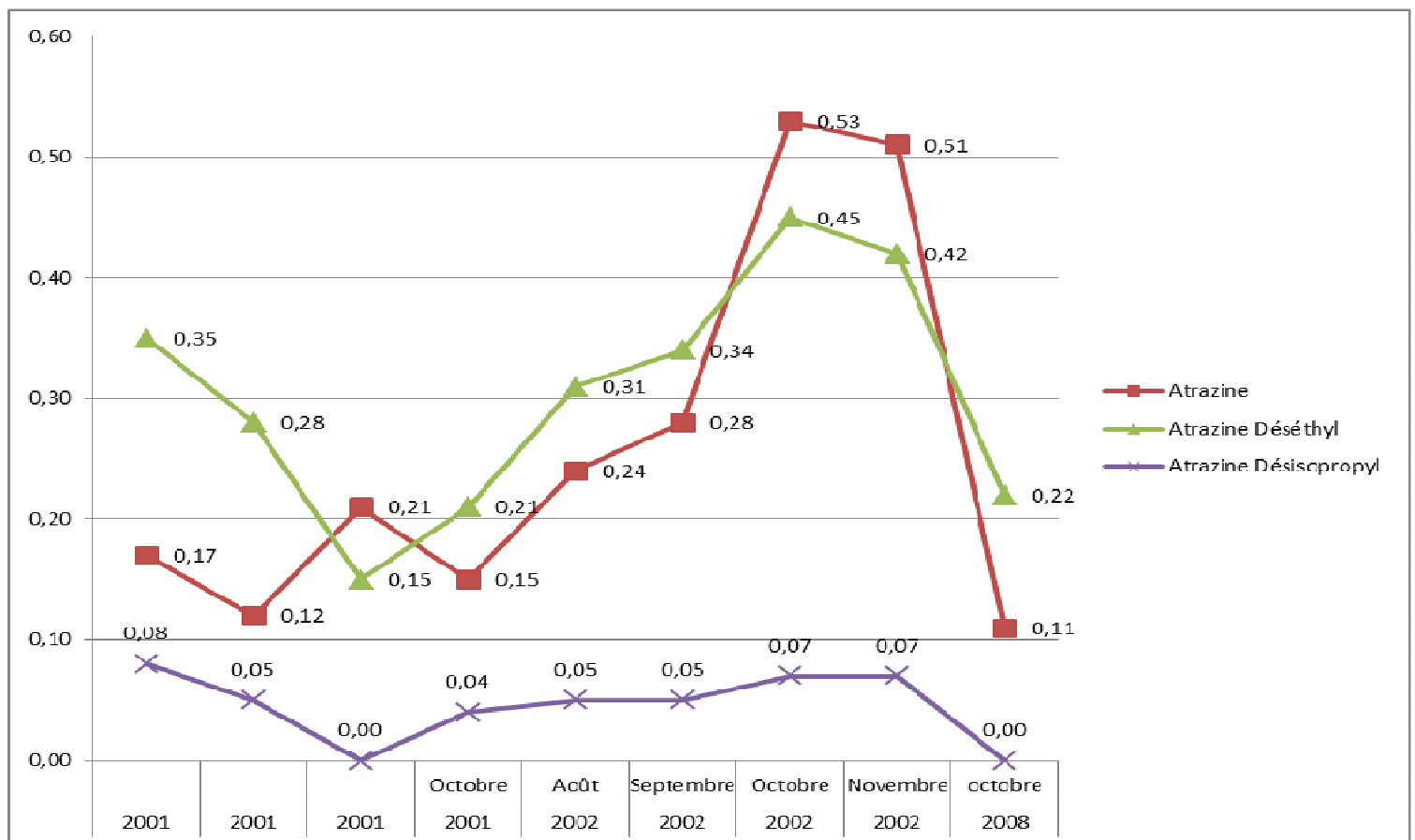
Les cinq sources sont déconnectées et n'alimentent plus la Commune de Grentzingen, pour des raisons de pollutions fortes en pesticides (notamment l'atrazine et ses dérivés) :

- Riedmatten n° BSS 04456X0024
- Schwefelbrennele n° BSS 04456X0025
- Grentzingen amont n° BSS 04456X0026
- Grentzingen milieu n° BSS 04456X0027
- Grentzingen aval n° BSS 04456X0028

La totalité des besoins journaliers est fournie par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin. Une partie de l'eau transite par Grentzingen pour alimenter Ruederbach en apport si nécessaire.

Les teneurs en Atrazine et en ses dérivés évoluent. Des analyses ont été réalisées régulièrement jusqu'en novembre 2002, date de fermeture des captages. Une analyse en atrazine et dérivés a été réalisée en auto contrôle en octobre 2008. En effet l'arrêté préfectoral ne prévoit pas d'analyse sur les captages en raison de leurs fermetures. Une analyse similaire sera réalisée à l'automne 2011.

GRENTZINGEN	2001	2001	2001	2001	2002	2002	2002	2002	2008
				Octobre	Août	Septembre	Octobre	Novembre	octobre
Atrazine	0,17	0,12	0,21	0,15	0,24	0,28	0,53	0,51	0,11
Atrazine Déséthyl	0,35	0,28	0,15	0,21	0,31	0,34	0,45	0,42	0,22
Atrazine Désisopropyl	0,08	0,05	0,00	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07	0,00
	0,60	0,45	0,36	0,40	0,60	0,67	1,05	1,00	0,33



Commune de MUESPACH

L'ensemble des cinq sources - ressources locales ont été abandonnées :

- Muespach le Bas est
- Muespach le Bas ouest
- Oberebergmatten est

- Oberebergmatten ouest
- Puits rue de la fontaine

Et un puits :

- Puit du Langholtz

Les besoins sont couverts en totalité par l'eau de la nappe du Rhin.

Commune de MUESPACH LE HAUT

La Commune est alimentée principalement par 2 sources qui sont les suivantes :

- Breitenhag sud n° BSS 04457X0018 : cette source rejointe par la suivante alimente la station de pompage
- Breitenhag nord n° BSS 04457X0017 : cette source rejoint la précédente pour rejoindre ensemble la station de pompage.

L'appoint des besoins journaliers est réalisé par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin.

Une partie de l'eau des captages de Muespach le Haut est dirigée vers le réservoir communautaire, au lieu de se perdre dans le milieu naturel. Cette manipulation de vannes est réalisée à distance grâce à la télégestion. La construction d'un réservoir de 500 m³ est lancée en 2010 pour permettre un plus gros stockage de l'eau des sources. Les travaux démarreront en juin 2011.

Commune de ROPPENTZWILLER

La Commune est alimentée par 3 sources :

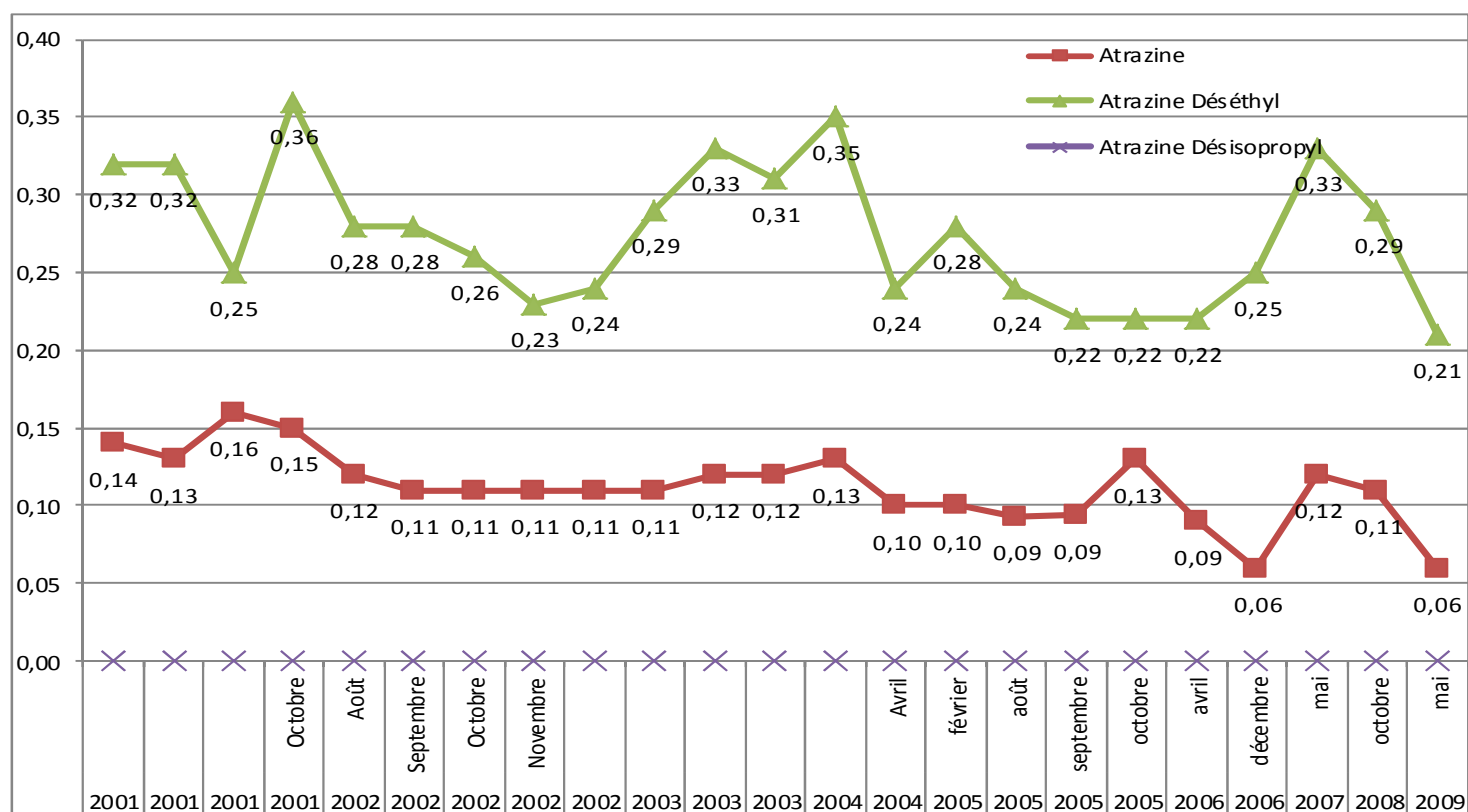
- Kechholtz sud-est n° BSS 04456X0008 : cette source et la suivante ne représente qu'un seul ouvrage. Elles alimentent le réservoir.
- Kechholtz centre n° BSS 04456X0009 : cette source et la précédente ne reprenne qu'un seul ouvrage. Elles alimentent le réservoir.
- Kechholtz nord-ouest n° BSS 04456X0010 : cette source rejoint la conduite entre l'ouvrage des sources précédentes et le réservoir.

En raison de la pollution de l'eau de Roppentzwiller par des pesticides, l'eau de Roppentzwiller est en mélange avec celle des captages de la Commune de Durmenach à hauteur d'environ 30% et par extrapolation celle du puit Kabis afin de diminuer la teneur en pesticides.

Les teneurs en Atrazine et en ses dérivés évoluent. Des analyses ont été réalisées régulièrement jusqu'en août 2007, date de mise en mélange de l'eau des captages. Une analyse en atrazine et dérivés a été réalisée en auto contrôle en octobre 2008. En effet l'arrêté préfectoral prévoit une prochaine analyse en 2011, tous les 2 ans.

ROPPENTZWILLER	2001	2001	2001	2001	2002	2002	2002	2002	2002
				Octobre	août	Septembre	Octobre	Novembre	
Atrazine	0,14	0,13	0,16	0,15	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
Atrazine Déséthyl	0,32	0,32	0,25	0,36	0,28	0,28	0,26	0,23	0,24
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,46	0,45	0,41	0,51	0,40	0,39	0,37	0,34	0,35
ROPPENTZWILLER	2003	2003	2003	2004	2004	2005	2005	2005	2005
					Avril	février	août	septembre	octobre
Atrazine	0,11	0,12	0,12	0,13	0,10	0,10	0,09	0,09	0,13
Atrazine Déséthyl	0,29	0,33	0,31	0,35	0,24	0,28	0,24	0,22	0,22
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,40	0,45	0,43	0,48	0,34	0,38	0,33	0,31	0,35

ROPPENTZWILLER	2006	2007	2008	2009
	décembre	mai	octobre	mai
Atrazine	0,06	0,12	0,11	0,06
Atrazine Déséthyl	0,25	0,33	0,29	0,21
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,31	0,45	0,40	0,27



Commune de RUEDERBACH

La Commune est alimentée par une source :

- Lipsenmatten n° BSS 04455X0018 : cette source alimente la station de pompage

L'appoint des besoins journaliers est réalisé par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin. Cette eau transite par le réservoir de la Commune de Grentzingen.

Commune de STEINSOULTZ

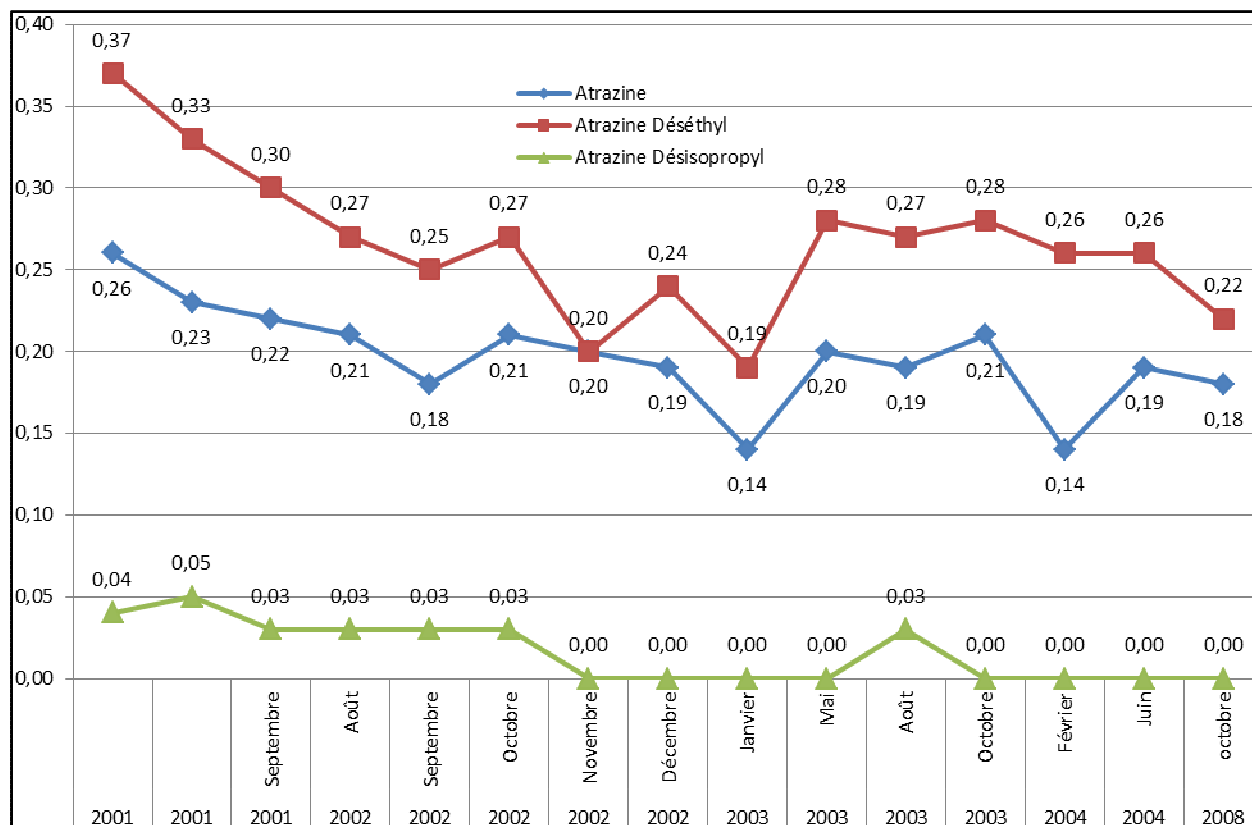
La source locale est déconnectée en raison d'une forte pollution en pesticides :

- Eggengraben n° BSS 04456X0018

La commune est entièrement alimentée par l'eau de la plaine du Rhin. Une liaison entre les communes de Roppentzwiller et Steinsoultz est envisagé pour l'année 2011 afin de mailler l'ensemble du réseau et d'alimenter une partie de Steinsoultz par l'eau en mélange de Roppentzwiller.

Les teneurs en Atrazine et en ses dérivés évoluent. Des analyses ont été réalisées régulièrement jusqu'en juin 2004, date de fermeture des captages. Une analyse en atrazine et dérivés a été réalisée en auto contrôle en octobre 2008. En effet l'arrêté préfectoral ne prévoit pas d'analyse sur les captages en raison de leurs fermetures. Une analyse similaire sera réalisée à l'automne 2011.

STEINSOULTZ	2001	2001	2001	2002	2002	2002	2002	
			Septembre	Août	Septembre	Octobre	Novembre	
Atrazine	0,26	0,23	0,22	0,21	0,18	0,21	0,20	
Atrazine Déséthyl	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,27	0,20	
Atrazine Désisopropyl	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	
	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,51	0,40	
STEINSOULTZ	2002	2003	2003	2003	2003	2004	2004	2008
	Décembre	Janvier	Mai	Août	Octobre	Février	Juin	octobre
Atrazine	0,19	0,14	0,20	0,19	0,21	0,14	0,19	0,18
Atrazine Déséthyl	0,24	0,19	0,28	0,27	0,28	0,26	0,26	0,22
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,43	0,33	0,48	0,49	0,49	0,40	0,45	0,40



Commune de WALDIGHOFFEN

La Commune est alimentée par plusieurs sources nommées :

- Kreuzleholz n°1 n° BSS 04456X0011 : l'ensemble des sources se rejoignent à ce niveau pour alimenter la station de pompage de Waldighoffen.
- Kreuzleholz n°2 n° BSS 04456X0012
- Kreuzleholz n°3 n° BSS 04456X0013
- Kreuzleholz n°4 n° BSS 04456X0014
- Kreuzleholz n°5 n° BSS 04456X0015

L'appoint des besoins journaliers est réalisé par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin. Cette eau transite par le réservoir de la commune de Steinsoultz. En période hivernale, l'apport des sources est suffisant et permet même d'alimenter une partie de Steinsoultz. En période estivale, c'est l'inverse qui se produit.

Commune de WERENTZHOUSE

Trois sources sont déconnectées en raison d'une forte pollution en pesticides :

- Gehrenbach amont n° BSS 04456X0004
- Gehrenbach aval nord n° BSS 04456X0006
- Gehrenbach aval sud n° BSS 04456X0005

Une source est déconnectée du réseau de captage en raison de son faible débit :

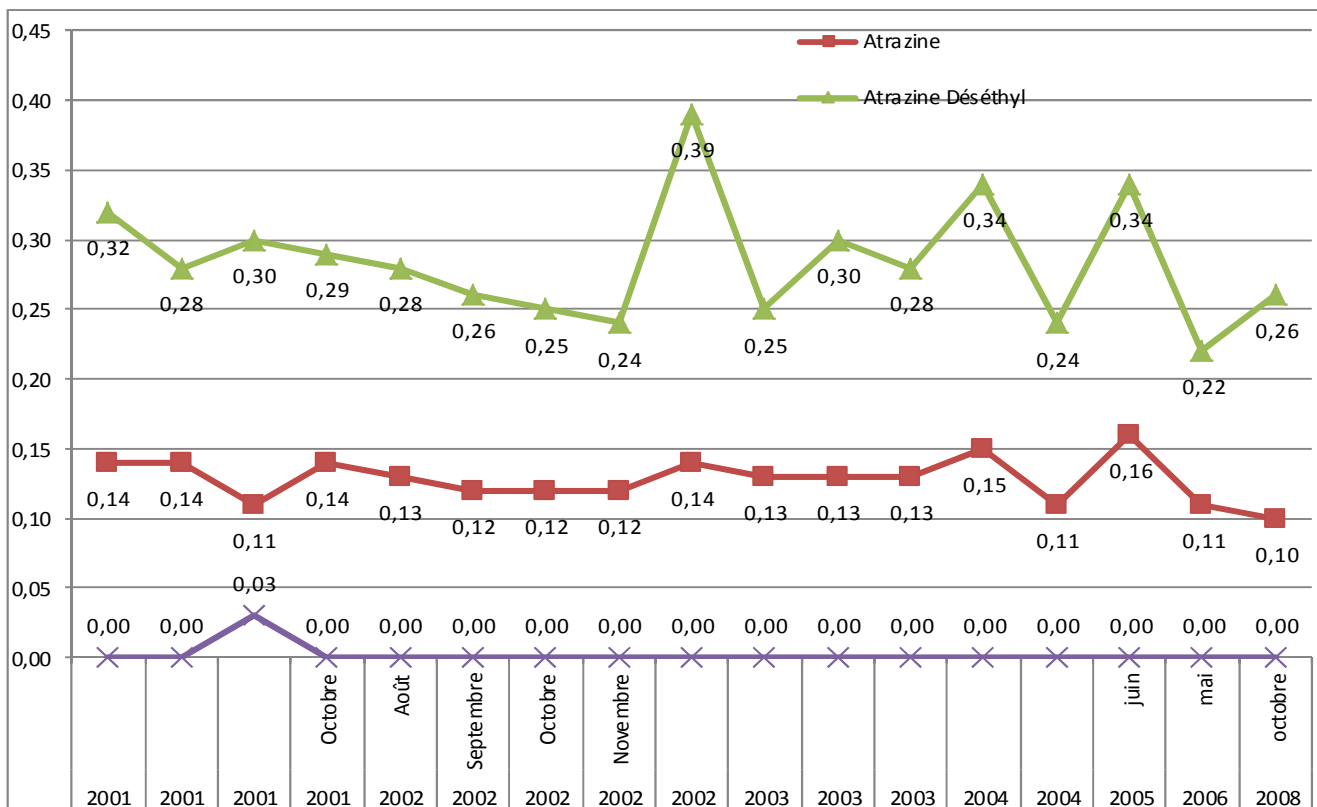
- Route de Bâle n° BSS 04456X0007 : cette source a été récupérée par la commune pour l'alimentation des fontaines.

La Commune est complètement alimentée par une eau transitant par le réseau de la Commune de Durmenach, soit en provenance des sources propres de cette Commune, soit de la plaine du Rhin. Dans les deux cas, cette eau transite par le réservoir de la Commune de Durmenach.

Les teneurs en Atrazine et en ses dérivés évoluent. Des analyses ont été réalisées régulièrement jusqu'en septembre 2006, date de fermeture des captages. Une analyse en atrazine et dérivés a été réalisée en auto contrôle en octobre 2008. En effet l'arrêté préfectoral ne prévoit pas d'analyse sur les captages en raison de leurs fermetures. Une analyse similaire sera réalisée à l'automne 2011.

WERENTZHOUSE	2001	2001	2001	2001	2002	2002	2002	2002	2002
				Octobre	Août	Septembre	Octobre	Novembre	
Atrazine	0,14	0,14	0,11	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,14
Atrazine Déséthyl	0,32	0,28	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,39
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,46	0,42	0,44	0,43	0,41	0,38	0,37	0,36	0,53

WERENTZHOUSE	2003	2003	2003	2004	2004	2005	2006	2008
						juin	mai	octobre
Atrazine	0,13	0,13	0,13	0,15	0,11	0,16	0,11	0,10
Atrazine Déséthyl	0,25	0,30	0,28	0,34	0,24	0,34	0,22	0,26
Atrazine Désisopropyl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,38	0,43	0,41	0,49	0,35	0,50	0,33	0,36



Synthèse des volumes prélevés sur milieu naturel

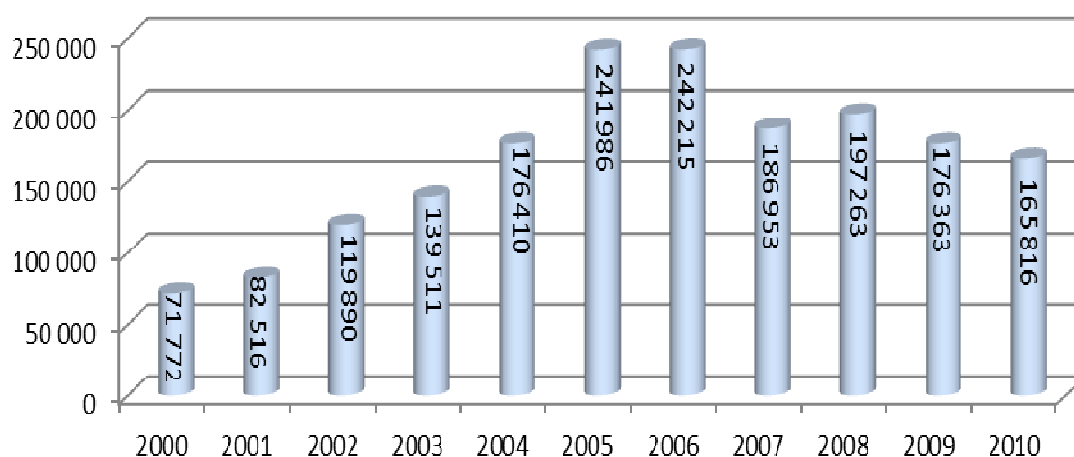
	VOLUME PRELEVE (m3 annuel)
DURMENACH	92 413
GRENTZINGEN	0
MUESPACH	0
MUESPACH LE HAUT	53 846
ROPPENTZWILLER	39 012
RUEDERBACH	20 072
STEINSOULTZ	0
WALDIGHOFFEN	84 469
WERENTZHOUSE	0
TOTAL	289 812 m3
Rappel TOTAL 2009	280 992 m3

La Communauté de Communes ILL et GERSBACH achète l'eau dans la plaine du Rhin :

	VOLUME ACHETE (m3 annuel)
CCIG	165 816 m3

La quantité d'eau achetée est en diminution (voir graphique ci-dessous) : ceci est dû au bénéfice de l'installation de la télégestion, à la bonne maîtrise du réseau et la réactivité pour la réparation des fuites.

achat d'eau potable auprès du Syndicat d'eau de Saint Louis Huningue et Environs



nbre m3	
2000	71 772
2001	82 516
2002	119 890
2003	139 511
2004	176 410
2005	241 986
2006	242 215
2007	186 953
2008	197 263
2009	176 363
2010	165 816

Les tarifs pratiqués sont les suivants pour l'année 2010 :

SIAEP de Michelbach-Attenschwiller (transit par leurs conduites) : **0.22 €/m3**

Syndicat d'eau de St Louis Huningue et Environs (achat d'eau) :

année	période	part distributeur	part syndicale	redevance prélevement agence de l'eau	prix HT/m3	devise	conso	prix à payer TTC
2010	1er trim	0,2886	0,0881	0,0424	0,4191	€	35901	15 873,65
	2e trim	0,2886	0,0881	0,0503	0,427	€	40099	18 063,99
	3e trim	0,2914	0,0881	0,0503	0,4298	€	48606	22 039,86
	4e trim	0,2914	0,0881	0,0503	0,4298	€	41210	18 686,22

Les tarifs du transit sont négociés annuellement et contractualisés par une convention entre les différentes parties.

La qualité de l'eau provenant du puit Kabis se dégrade en raison de la présence de pesticides. Le prochain chantier pour le Syndicat de St Louis Huningue et Environ sera de mettre aux normes la qualité de l'eau du puit Kabis dont la CCIG n'est pas le seul client. Ce projet se fera sur 2011-2012.

5) Stockage

La Communauté de Communes gère actuellement 12 réservoirs et 5 stations de pompage, représentant en totalité 25 cuves de stockage de contenances et de formes différentes. Le détail est présenté ci-dessous.

COMMUNES	NOMBRE DE BATIMENTS	CUVES DE RESERVOIRS			RESERVE INCENDIE
		NBRE	FORME	CAPACITE	(compris dans capacité)
DURMENACH	Station pompage : 1927	2	rect	125	0
DURMENACH	Réservoir : 1988	1	Circ	300	120
GRENTZINGEN	Réservoir : 1937	2	Rect	170	120
MUESPACH	Château d'eau : ?	1	Circ	200	120
MUESPACH	Réservoir : 2007	2	Rect	1 000	120
MUESPACH LE HAUT	Station pompage : 1957	1	Rect	60	0
MUESPACH LE HAUT	Réservoir : 1957	1	Circ	250	120
ROPPENTZWILLER	Réservoir : 1930	2	Rect	150	120
RUEDERBACH	Station pompage : 1939	1	Rect	60	0
RUEDERBACH	Réservoir : 1939	2	Rect	150	120
STEINSOULTZ	Réservoir : 1991+1957	2	Rect	358	120
WALDIGHOFFEN	Station pompage : 1947	2	Rect	190	0
WALDIGHOFFEN	Réservoir : 1988	2	Rect	500	120
WERENTZHOUSE	Réservoir : ?	3	Rect + circ	358	120
MICHELBACH LE HAUT	Station pompage : 1995	1	Rect	110	0
TOTAUX	17	25		3 981	1 200

Les réservoirs et stations de pompage sont visités régulièrement dans le cadre de l'auto contrôle. Des mesures de températures, de pH et de chlore sont réalisées et consignées dans un cahier au siège de la CCIG. L'entretien des réservoirs, des stations de pompage et des abords sont réalisés en fonction du temps disponible. Le nettoyage intérieur des réservoirs n'a pas été réalisé en 2010. Il est prévu à partir de 2011 la mise en place d'un marché à bon de commande pour le nettoyage des réservoirs.

Le fauchage des abords est réalisé deux fois par an par une société compétente.

Beaucoup d'actions devraient être engagées pour tenir en bon état les captages et réservoirs, mais le manque de personnel et de temps se fait sentir :

- Réfection de certaines charpentes de station de pompage
- Rénovation des réservoirs
- Nettoyage et entretien de l'ensemble des captages
- Peintures anti rouille des gardes corps des réservoirs et station de pompage
- Equipage des captages en compteur direct (en plus des compteurs dans les stations de pompage)
- Nettoyage des 25 bâches une fois par an
- Clôture et délimitation des périmètres de captages.
- Apposition de plaques « nominatives » sur chaque captage

A ce jour, la volonté est présente et les actions sont réalisées au fur et à mesure.

6) 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 L. 213-10-3 du Code de l'Environnement.

	NOMBRE DE BRANCHEMENTS DOMESTIQUES	NOMBRE DE BRANCHEMENTS A USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL OU AGRICOLE	TOTAL
	2010	2010	2010
DURMENACH	359	5	364
GRENTZINGEN	226	1	227
MUESPACH	368	12	380
MUESPACH LE HAUT	390	7	397
ROPPENTZWILLER	293	3	296
RUEDERBACH	146	4	150
STEINSOULTZ	297	5	302
WALDIGHOFFEN	553	1	554
WERENTZHOUSE	240	4	244
TOTAL	2 872	42	2 914

7) Volumes vendus au cours de l'exercice

Des volumes d'eau sont vendus aux abonnés domestiques et professionnels.

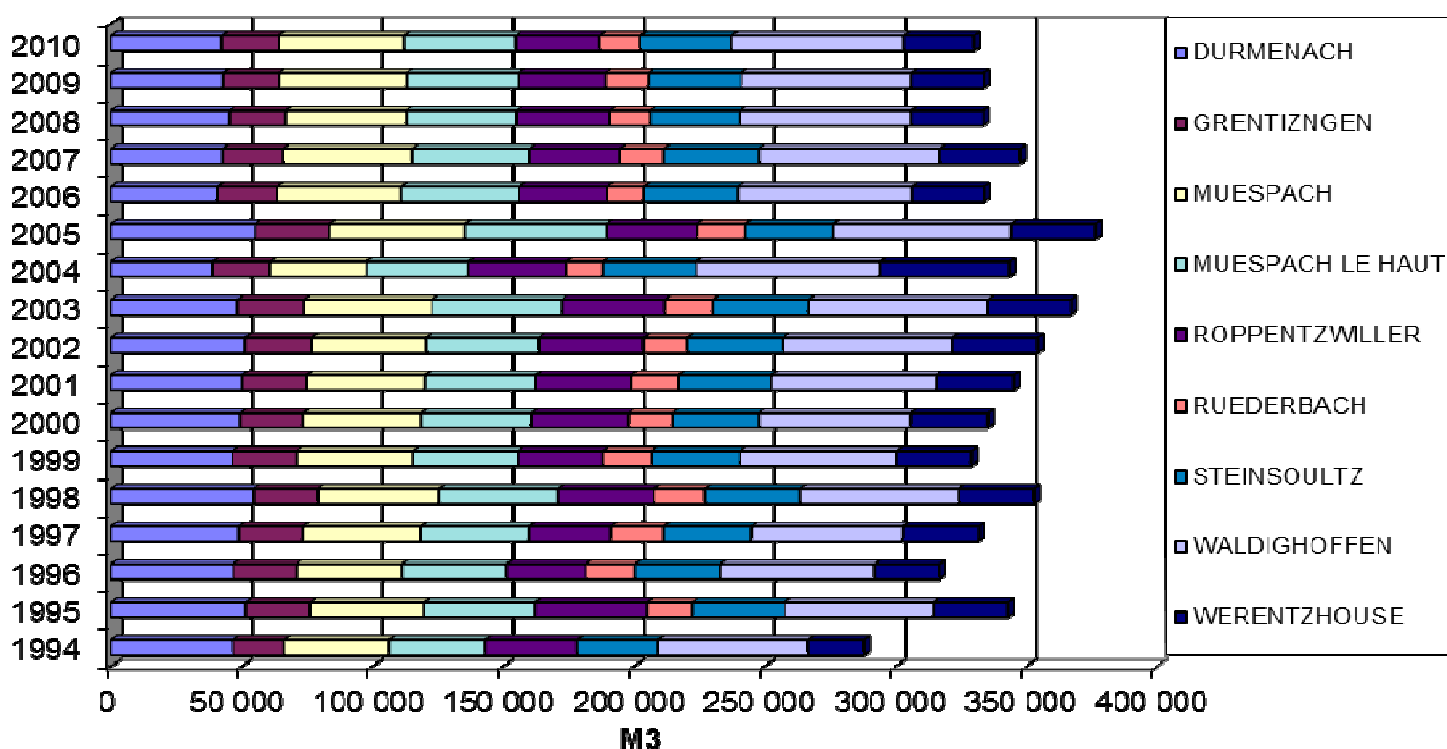
COMMUNES	M3 EAU ORDINAIRE	M3 EAU PROFESSIONNEL	M3 EAU TOTAL
DURMENACH	38 112	4 322	42 434
GRENTZINGEN	21 668	132	21 800
MUESPACH	36 993	10 843	47 836
MUESPACH LE HAUT	37 949	4 656	42 605
ROPPENTZWILLER	28 634	3 396	32 030
RUEDERBACH	14 084	1 595	15 679
STEINSOULTZ	30 027	4 640	34 667
WALDIGHOFFEN	64 620	1 341	65 961
WERENTZHOUSE	23 965	2 818	26 783

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
DURMENACH	46 905	51 567	46 906	49 158	54 499	46 622	49 619	50 302
GRENTIZNGEN	19 439	24 700	24 006	24 445	24 576	24 330	23 988	24 775
MUESPACH	40 260	43 388	40 235	44 895	46 382	44 717	44 962	44 982
MUESPACH LE HAUT	36 489	42 308	40 144	41 365	45 292	39 805	42 076	42 275
ROPPENTZWILLER	35 123	42 761	30 239	31 331	36 878	32 345	36 997	36 767
RUEDERBACH	0	17 311	18 869	19 952	19 446	18 734	16 933	18 039
STEINSOULTZ	31 011	35 520	32 527	33 551	36 105	33 848	32 933	35 291
WALDIGHOFFEN	57 486	56 738	59 083	57 874	60 751	59 942	57 867	62 916
WERENTZHOUSE	21 154	28 605	24 658	28 797	28 932	28 346	29 751	29 795
TOTAUX	287 867	342 898	316 667	331 368	352 861	328 689	335 126	345 142

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
DURMENACH	51 254	48 592	39 184	55 286	40 918	42 788	45 295	42 971	42 434
GRENTIZNGEN	25 514	25 440	21 583	28 285	22 742	23 236	21 622	21 404	21 800
MUESPACH	43 639	48 756	36 981	51 792	47 183	49 409	46 005	48 632	47 836
MUESPACH LE HAUT	43 117	49 466	38 745	54 046	45 290	44 584	42 028	42 824	42 605
ROPPENTZWILLER	40 096	39 415	37 637	34 681	33 561	34 377	35 930	33 161	32 030
RUEDERBACH	16 627	18 242	13 788	18 512	13 829	16 801	15 069	16 310	15 679
STEINSOULTZ	36 630	36 925	35 731	33 646	36 020	36 348	34 432	35 576	34 667
WALDIGHOFFEN	64 585	68 417	70 188	67 970	66 470	69 327	65 279	64 820	65 961
WERENTZHOUSE	32 770	31 661	49 428	32 187	27 646	30 281	27 696	27 833	26 783
TOTAUX	354 232	366 914	343 265	376 405	333 659	347 151	333 356	333 531	329 795
TOTAUX				296 052	33 743			329 795	

La vente d'eau aux abonnés varie chaque année en fonction du temps. L'évolution de la vente d'eau est représentée sur le graphique ci-dessous :

VENTE D'EAU AUX ABONNES DE 1994 A 2010



La commune de Ruederbach n'a rejoint la CCIG qu'en 1995, pour cette raison la consommation de 1994 est inconnue.

En 2005, les nouveaux compteurs et les têtes radios ont été installés. En 2004 et avant, des estimations ont été faites en raison du manque de personnel pour réaliser les relevés de compteurs en portes à portes. En 2005, à l'installation des compteurs, les relevés ont été fait et les mises à niveau des consommations également d'où la forte vente.

La vente d'eau en 2010 est un peu inférieure aux années précédentes mais reste dans le même ordre de grandeur. Le budget est basé ces dernières années sur une attente de vente de 300 000 m³ d'eau.

8) Linéaires de réseau de desserte (hors branchements)

Le linéaire de réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 89 kilomètres environ hors branchements.

Durmenach	9.128	km
Grentzingen	7.686	km
Muespach	12.499	km
Muespach le Haut	10.383	km
Roppentzwiller	6.421	km
Ruederbach	5.383	km
Steinsoultz	8.218	km
Waldighoffen	11.870	km
Werentzhouse	4.815	km
Liaison Ø200 Michelbach le Haut Grentzingen	12.600	km
Longueur total du réseau	89.003	km

Ces données datent de 2008. Depuis quelques extensions ont été réalisées :

2008 :

- Roppentzwiller : rue du Cimetière + 56 m
- Muespach le Haut : rue du Bélier + 172 m

2009 :

- Roppentzwiller : rue de la Source + 67 m
- Ruederbach : rue du Cimetière + 200 m

2010 :

- Durmenach : rue du Château + 23 m

Les chiffres actualisés sont les suivants :

Durmenach	9.151	km
Grentzingen	7.686	km

Muespach	12.499	km
Muespach le Haut	10.555	km
Roppentzwiller	6.544	km
Ruederbach	5.583	km
Steinsoultz	8.218	km
Waldighoffen	11.870	km
Werentzhouse	4.815	km
Liaison Ø200 Michelbach le Haut Grentzingen	12.600	km
Longueur total du réseau	89.530	km

La collectivité a choisi de réaliser régulièrement des campagnes de recherche de fuites sur l'ensemble de son territoire et des kilomètres de réseaux hors branchement. Elle permet de mettre en évidence un certain nombre de fuite et de lancer une campagne de réparations. La campagne de fuite a été réalisée pour 2010 au mois de novembre par l'entreprise FAST, sur 5 journées de recherche. 13 fuites ont été identifiées toutes localisations confondues, branchements, robinet vanne ou conduite principale.

Cependant, les ruptures ponctuelles du réseau existent aussi.

Pour l'année 2010 la liste des fuites, les dates et les localisations sont présentées ci-dessous (les lignes grisées représentent les fuites détectées et réparées suite à la campagne de recherche de fuite) :

DURMENACH	Eglise	08/02/10	Branchement
	Chemin de fer	12/08/10	Branchement
GRENTZINGEN	Chemin de fer	08/07/10	Conduite principale
	Chemin de fer	12/11/10	Branchement
	Willer	06/01/10	Branchement
MUESPACH	1 ^{er} septembre	25/01/10	Branchement
	1 ^{er} septembre	29/01/10	Branchement
	1 ^{er} septembre	10/03/10	Branchement
	1 ^{er} septembre	26/05/10	Branchement
	Gare	01/06/10	Branchement
	Vignes	09/07/10	Branchement
	Ferrette	03/11/10	Branchement
MUESPACH LE HAUT	Charles de Gaulle	07/01/10	Conduite principale
	Charles de Gaulle	09/06/10	Conduite principale
	Charles de Gaulle	07/01/10	Branchement
	Bâle	12/05/10	Conduite principale
	Bâle	12/05/10	Conduite principale
	Ruisseau	23/09/10	Branchement
	Vignoble	01/12/10	Branchement
ROPPENTZWILLER	Muespach	08/10/10	
RUEDERBACH	/		
STEINSOULTZ	Muespach	27/12/10	Conduite principale

	Muespach	24/11/10	Conduite principale
	Chemin de fer	08/11/10	Branchement
	Waldighoffen	30/11/10	Branchement
	Jettingen	14/11/10	Conduite principale
	Ecole	31/08/10	Branchement
	Ecole	09/10/10	Branchement
WALDIGHOFFEN	Château	24/11/10	Branchement
	Ecole	19/01/10	Conduite principale
	République	19/03/10	Branchement
	Moulin	25/03/10	Branchement
	19 novembre	22/06/10	Conduite principale
	République	11/08/10	Branchement
	Willer	31/12/10	Conduite principale
WERENTZHOUSE	Lilas	26/04/10	Branchement
	Vignoble	30/04/10	Conduite principale
	Muguet	08/10/10	Branchement
	Ferrette	10/12/10	Conduite principale
	Ecole	01/11/10	Conduite principale
	Bâle	16/11/10	Conduite principale

Pour l'année 2010, les dépenses du compte d'imputation des fuites ont été de 80 798.04 € HT

2. Tarification de l'eau et recettes du service

1) Modalités de tarification

Les tarifs applicables durant l'exercice 2010 sont les suivants

LIBELLE	QUANTITE en m3	2008		2009	2010
		Délibération du 17/04/2008 1 ^{er} sem	2 ^{ème} sem		
Consommation domestique	1	1.57	2.07	2.07	2.07
Consommation professionnelle	1	1.09	1.44	1.44	1.44
Redevance de prélèvement (Agence de l'Eau)	1	0.05	0.05	0.05	0.05
Redevance antipollution (Agence de l'Eau)	1	0.599	/	/	/
Redevance pour pollution domestique (Agence de l'Eau)	1	/	0.424	0.424	0.432
Redevance pour modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	1	/	0.30	0.30	0.274
Redevance ASSAINISSEMENT	1	0.91	0.91	0.91	0.91
Montant H.T (domestique)		3.129	3.754	3.754	3.740
TVA 5,5 %		0.17	0.21	0.21	0.21
Montant TTC (domestique)		3.30	3.964	3.964	3.950

Le service est assujetti à la TVA.

La délibération fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice 2010 est la suivante :

- délibération du 08/04/2010 point 3.3.1 fixant les tarifs du service de l'eau potable

2) Facture d'eau type

Les composantes de la facture d'eau d'un ménage de référence (120 m³) sont les suivantes :

Basée sur 120 m ³ de consommation	01/01/2009 (1) €	01/01/2010 (2) €	Evolution (2-1)/1* 100
Consommation	248.40	248.40	0%
Redevance de prélèvement	6.00	6.00	0%
Redevance Modernisation de collecte	36.00	32.88	-8.6%
Redevance pollution domestique	50.88	51.84	+1.9%
Redevance assainissement	109.20	109.20	0%
Abonnement compteur	40.00	40.00	0%
TOTAL facture HT	490.48	488.32	-0.45%
T.V.A. 5.5 %	26.98	26.86	
TOTAL facture TTC	517.46	515.18	
Prix € / m ³	4.31 €	4.29 €	-0.45%

En 2010 les tarifs des redevances de l'Agence de l'Eau ont variés sans que la CCIG ne soit responsable. Les tarifs dépendant de la CCIG n'ont pas évolués.

3) Recettes

Les recettes correspondantes sont les suivantes :

	Année 2010
Ventes d'eau aux abonnés	661 846.05 €
Abonnement du compteur	116 050.41 €
Redevance Assainissement	267 970.43 €
Redevance de prélèvement	16 498.60 €
Redevance pollution domestique	125 530.15 €
Redevance modernisation des réseaux	79 148.54 €
Autres recettes (loc antenne+edf+trop versé)	26 873.02 €
TOTAL GENERAL	1 293 917.20 €
TOTAL POUR LE BUDGET EAU (hors red reversées aux organismes)	804 769.48 €

La collectivité a reçu le remboursement d'un trop versé à EDF suite à une lecture erronée de l'index de compteur par EDF.

3. Financement des investissements

1) Montants financiers

La Communauté de Communes ILL et Gersbach n'a aucun branchement au plomb, ni aucune conduite en plomb sur son territoire. Les autres travaux réalisés sont détaillés ci-dessous :

NATURE DES TRAVAUX	COMMUNE	MONTANT € HT
Rue du Château	DURMENACH	3 636.75 €
Rue du 19 novembre	WALDIGHOFFEN (travaux 2009)	41 409.20 €
Reprise de branchements	WERENTZHOUSE	Payé en 2011
TOTAL		45 045.95 €

Les autres investissements réalisés en 2010 sont les suivants :

NATURE	MONTANT € HT
Remplacement des pompes dans le réservoir de Ruederbach	1 580 €
Compteurs	6 000 €
TOTAL	7 580 €

2) Etat de la dette

● Etat de la Dette AEP :

<u>Etat de la dette au 31.12.2009</u>	: 1 542 084.83 €
<u>Annuités payées en 2010</u>	: 117 621.03 €
- Intérêts	: 65 565.92 €
- Capital	: 52 055.11 €

3) Amortissements

Durant l'exercice 2010, la CCIIG a réalisé les amortissements suivants :

Concernant les amortissements des dépenses d'investissements :

AMORTISSEMENTS	MONTANT AMORTI
Etudes - compte 28031	6 671 €
Bâtiments - compte 281311	9 374.67 €

Réseau - compte 281531	49 870.22 €
Matériel industriel - compte 28154	21 075.58 €
Matériel d'exploitation - compte 281561	34 308.73 €
Mise à disposition bâtiments - compte 2817311	10 504.75 €
Mise à disposition réseaux - compte 2817531	50 151.43 €
Matériel de transport - compte 28182	3 293.40 €
Matériel de Bureau - compte 28183	47 876.93 €
Extincteur - compte 28188	4.43 €
TOTAL	233 131.14 €

Concernant les amortissements des recettes d'investissements :

AMORTISSEMENTS	MONTANT AMORTI
Agence de l'Eau - compte 139111	33 251.37 €
DGE - compte 139118	9 934.11 €
Département - compte 13913	16 521.91 €
Communes - compte 13914	40 853.55 €
Europe - compte 13917	4 869.50 €
TOTAL	105 430.44 €

4) Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux

Le traitement de l'atrazine est toujours envisagé au niveau de la CCIIG. Cependant depuis l'année dernière (cf rapport annuel 2009), la collectivité n'a pas obtenu de réponse face à la demande de financement du traitement.

Les projets ne sont pas définis clairement mais s'orientent de la façon suivante :

- amélioration de la qualité de l'eau (nouvelles sources dans le cadre du projet du CG68 - lutte contre l'atrazine (appareil de traitement) - protection des captages d'eau (GERPLAN)...))
- Amélioration des maillages du réseau d'eau potable afin de priver d'eau un minimum de personne, lors d'une fuite.
- Augmentation de la capacité de stockage de la Commune de Muespach le Haut, par l'éventuelle construction d'un réservoir (construction en 2011)
- Pose d'une liaison d'eau potable entre Roppentzwiller et Steinsoultz afin de relier les deux communes et d'alimenter dans un sens ou dans l'autre (travaux en 2011)
- Campagne de recherche de fuites régulières à raison de 1 par an. La campagne de 2010 a été réalisée à mi-année.
- Renouvellement de conduites d'eau potable : rue de l'Usine à Roppentzwiller (2011)
- rue principale à Roppentzwiller (2011-2012)-rue du Moulin à Muespach (2011)

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

Aucun nouveau programme n'a été adopté. Les travaux sont réalisés au fur et à mesure en parallèle du contrat pluri annuel d'assainissement. En effet les travaux de renouvellement de conduites d'eau potable ne bénéficient d'aucune subvention.

4. Indicateurs de performance

1) Qualité de l'eau

La fréquence des analyses du contrôle sanitaire ainsi que les paramètres à analyser sont fixés par le Décret du 3 janvier 1989. Les prélèvements et analyses de contrôle sont réalisés par l'I.P.L. Environnement, Laboratoire d'Alsace-Franche-Comté Z.A.C. - 24 rue du Moulin 68740 NAMBSHEIM

Différents types d'analyses sont réalisés :

- Analyses au niveau des sources et des captages notées **RP** (ressource primaire)
- Analyses au niveau de la sortie du réservoir notées **P** (production)
- Analyses au niveau d'un robinet couramment utilisé dans la Commune notées **D** (distribution)

Pour chaque type d'analyses, les paramètres suivants sont analysés :

- Paramètres organoleptiques (odeur, saveur, couleur)
- Paramètres microbiologiques (bactéries, coliformes, Escherichia coli, entérocoques) >>>>>>> noté **Bc**
- Paramètres divers (pH, température, conductivité...)

D'autres paramètres sont analysés en cours d'année :

- Paramètres aromatiques (benzènes....)
- Paramètres Atrazine (atrazine et ses dérivés) >>>>>>> noté **At**
- Paramètres physico chimiques (différents produits chimiques) >>>> noté **Pc**

Le tableau suivant décrit les différentes analyses effectuées en 2009 et 2010 ainsi que les non-conformités.

Le montant des analyses pour 2010 est de **7 283.05 € HT** contre 7 418.43 € HT en 2009.

Comparatif sur deux années (2009 notée 09 ; 2010 notée 10) du nombre d'analyses effectuées et du nombre d'analyses non conformes en fonction de la localisation et du type de paramètres analysés (le programme d'analyse est fixé chaque année par arrêté préfectoral)

COMMUNES	NOMBRE D'ANALYSES EFFECTUEES								NOMBRE D'ANALYSES NON CONFORMES																	
	RP		P		D		At		RP				P				D									
									At		Pc		Bc		At		Pc		Bc		At		Pc		Bc	
	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10	09	10
DURMENACH	1	0	3	2	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRENTZINGEN	0	0	0	0	5	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESPACH	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESPACH LE HAUT	1	0	2	2	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROPPENTZWILLER	1	0	3	4	8	8	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
RUEDERBACH	0	0	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
STEINSOULTZ	0	0	0	0	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WALDIGHOFFEN	0	1	2	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WERENTZHOUSE	0	0	0	0	9	8	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	1	12	8	55	50	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1	

2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est de 60%

Détail de l'obtention des points :

- 20 points : mise à jour annuelle d'un plan de réseau couvrant au moins 95% du linéaire de desserte
- +10 points : informations structurelles complètes sur chaque tronçon
- +10 points : localisation et description de tous les ouvrages annexes
- +10 points : localisation des branchements sur la base d'un plan cadastral
- +10 points : localisation et identification des interventions

3) Rendement du réseau de distribution

COMMUNE DE DURMENACH :

Volume produit V1	92 413 m3
Volume importé V2	464 m3
Volume exporté V3	39 835 m3 (Roppentzwiller : 4 920 m3 + Werentzhouse : 34 915 m3)
Volume mis en distribution V4	53 042 m3
Pertes V5	10 500 m3
Volumes consommés autorisés V6	42 542 m3
Consommations comptabilisées V7	42 434 m3
Consommations sans comptage V8	50 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	50 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 89 % $((42\,542 + 39\,835) / (92\,413 + 464))$

COMMUNE DE GRENTZINGEN :

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	47 647 m3
Volume exporté V3	3 388 m3 (vers Ruederbach)
Volume mis en distribution V4	44 259 m3
Pertes V5	15 768 m3
Volumes consommés autorisés V6	28 491 m3
Consommations comptabilisées V7	21 800 m3
Consommations sans comptage V8	6 500 m3 (fuites ponctuelles) : fuite sur le branchement n°47 chemin de fer
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 67 % $((28\,491 + 3\,388) / (0 + 47\,647))$

COMMUNE DE MUESPACH : (château d'eau + une partie du réservoir communautaire)

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	76 156 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	76 156 m3
Pertes V5	13 000 m3
Volumes consommés autorisés V6	63 000 m3
Consommations comptabilisées V7	47 836 m3
Consommations sans comptage V8	150 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 83 % $((63\ 000 + 0)/(0 + 76\ 156))$

COMMUNE DE MUESPACH LE HAUT :

Volume produit V1	53 846 m3
Volume importé V2	929 m3
Volume exporté V3	5 431 m3 vers réservoir communautaire de 1 000 m3
Volume mis en distribution V4	50 255 m3
Pertes V5	6 400 m3
Volumes consommés autorisés V6	43 855 m3
Consommations comptabilisées V7	42 605 m3
Consommations sans comptage V8	700 m3 (fuites ponctuelles) : 500 m3 fuite dans une habitation
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 90 % $((43\ 855 + 5\ 431)/(53\ 846 + 929))$

COMMUNE DE ROPPENTZWILLER :

Volume produit V1	39 012 m3
Volume importé V2	4 920 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	45 612 m3
Pertes V5	13 000 m3
Volumes consommés autorisés V6	32 612 m3
Consommations comptabilisées V7	32 030 m3
Consommations sans comptage V8	150 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 77 % $((32\ 612 + 0)/(39\ 012 + 4\ 920))$

COMMUNE DE RUEDERBACH :

Volume produit V1	20 072 m3
Volume importé V2	3 388 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	19 070 m3
Pertes V5	3 300 m3
Volumes consommés autorisés V6	15 770 m3
Consommations comptabilisées V7	15 679 m3
Consommations sans comptage V8	50 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	25 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 68 % $((15\,770 + 0)/(20\,072 + 3\,388))$

COMMUNE DE STEINSOULTZ :

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	50 113 m3 + une quantité importée de WA et non quantifiable
Volume exporté V3	? m3 (vers Waldighoffen : non quantifiable)
Volume mis en distribution V4	49 156 m3
Pertes V5	14 000 m3
Volumes consommés autorisés V6	35 156 m3
Consommations comptabilisées V7	34 667 m3
Consommations sans comptage V8	250 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	200 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 70 % $((35\,156 + 1\,391)/(0 + 50\,113))$: rendement avec la « fuite » vers Waldighoffen. Le rendement serait meilleur si cette fuite pouvait être quantifiée. Le compteur est à impulsion qui se déclenche lors du passage de l'eau dans le sens Steinsoultz vers Waldighoffen mais aussi Waldighoffen vers Steinsoultz, d'où l'aspect non quantifiable.

COMMUNE DE WALDIGHOFFEN :

Volume produit V1	84 469 m3
Volume importé V2	? m3 non quantifiable (importé de Steinsoultz)
Volume exporté V3	? m3 non quantifiable, exporté vers Steinsoultz
Volume mis en distribution V4	109 451 m3 (avec la part exportée)
Pertes V5	21 000 m3
Volumes consommés autorisés V6	88 451 m3 (avec la part exportée)
Consommations comptabilisées V7	65 961 m3
Consommations sans comptage V8	300 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution n'est pas calculable pour cette commune. Cependant il est à noter que le débit constant observé est assez élevé aux environs de 1 L/s soit 3.6 m³/h soit pour une année proche des 32 000 m³ perdus.

COMMUNE DE WERENTZHOUSE :

Volume produit V1	0 m ³
Volume importé V2	34 915 m ³
Volume exporté V3	0 m ³
Volume mis en distribution V4	34 915 m ³
Pertes V5	8 000 m ³
Volumes consommés autorisés V6	26 915 m ³
Consommations comptabilisées V7	26 783 m ³
Consommations sans comptage V8	200 m ³ (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	100 m ³ (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 77 % $((26\ 915 + 0)/(0 + 34\ 915))$

NB :

- Réservoir de Michelbach le Haut : 165 816 m³ sont achetés et envoyés au réservoir communautaire de 1 000 m³ à Muespach
- Réservoir communautaire de Muespach :

Volume sortie réservoir 1000 m ³	149 255 m ³
Volume exporté	Steinsoultz : 50 113 m ³ + Grentzingen : 47 647 m ³ + Durmenach : 464 m ³
Volume disponible pour Muespach	51 031 m ³

4) Indice linéaire des volumes non comptés

L'indice linéaire des volumes non comptés est de :

COMMUNES	INDICES LINEAIRES
DURMENACH	3.176 m ³ /Km/jour
GRENTZINGEN	8.006 m ³ /Km/jour
MUESPACH	6.208 m ³ /Km/jour
MUESPACH LE HAUT	1.986 m ³ /Km/jour
ROPPENTZILLER	5.686 m ³ /Km/jour
RUEDERBACH	1.664 m ³ /Km/jour
STEINSOULTZ	4.830 m ³ /Km/jour
WALDIGHOFFEN	Non représentatif en raison de l'exportation
WERENTZHOUSE	1.768 m ³ /Km/jour

5) Indice linéaire de pertes en réseau

L'indice linéaire des volumes de pertes en réseau est de :

COMMUNES	INDICES LINEAIRES
DURMENACH	3.144 m3/Km/jour
GRENTZINGEN	5.621 m3/Km/jour
MUESPACH	2.884 m3/Km/jour
MUESPACH LE HAUT	1.661 m3/Km/jour
ROPPENTZILLER	5.443 m3/Km/jour
RUEDERBACH	1.619 m3/Km/jour
STEINSOULTZ	4.667 m3/Km/jour
WALDIGHOFFEN	Non représentatif
WERENTZHOUSE	1.740 m3/Km/jour

6) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Pas de renouvellement de réseau pour l'année 2010. Les travaux engagés étant des extensions de réseaux (voir plus haut), et des projets structurants tels que la construction d'un nouveau réservoir. Les renouvellements de réseau débuteront en 2011.

7) Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

L'indice d'avancement de la protection de la ressource en eau est de 60%. En effet pour chaque captage les études hydrogéologiques ont été réalisées même si elles datent de 1973 pour la majorité. De plus les périmètres sont clairement définis.

Cependant les terrains ne sont pas acquis, une partie n'est pas clôturée et certaines servitudes ne sont pas en place.