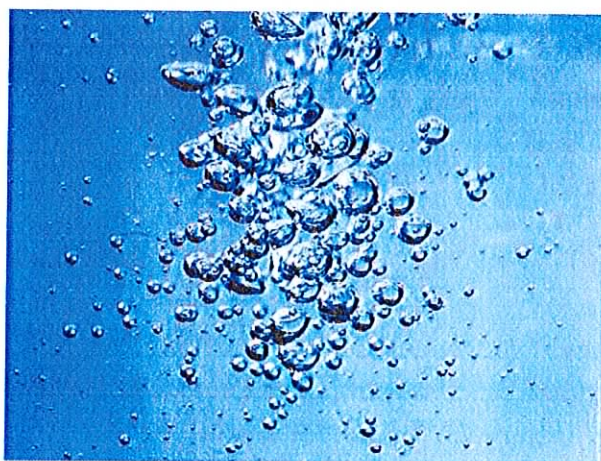


COMMUNAUTE DE COMMUNES
ILL ET GERSBACH
28 RUE DU MARECHAL JOFFRE
68640 WALDIGHOFFEN

RAPPORT ANNUEL
SUR LE PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE
2009



*Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2009
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'utilisateur 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 depuis le 1^{er} janvier 2009 date d'échéance du contrat d'affermage de la Commune de Waldighoffen.

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 :

Commune de DURMENACH

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

- ◆ source supérieure ou dite "du Reisergraben"
- ◆ source du milieu ou dite "du Bois St Georges"
- ◆ source du bas ou dite "sud Kuhstelle"

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

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
- ◆ Schwefelbrumachen
- ◆ Grentzingen amont
- ◆ Grentzingen milieu
- ◆ Grentzingen aval

La totalité des besoins journaliers est fournie par l'apport de l'eau de la plaine du Rhin.

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

Une source a été déconnectée :

- ◆ Breitenhag nord -ouest

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

- ◆ Breitenhag sud
- ◆ Breitenhag nord

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.

Commune de ROPPEZSWILLER

La Commune est alimentée par 3 sources :

- ◆ Kechholtz sud-est
- ◆ Kechholtz centre
- ◆ Kechholtz nord-ouest

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 et par extrapolation celle du puit Kabis afin de diminuer la teneur en pesticides.

Commune de RUEDERBACH

La Commune est alimentée par une source :

- ◆ Lipsenmatten

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

La commune est entièrement alimentée par l'eau de la plaine du Rhin.

Commune de WALDIGHOFFEN

La Commune est alimentée par plusieurs sources nommées :

- ◆ Zutzenlach

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.

Commune de WERENTZHOUSE

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

- ◆ Gehrenbach amont
- ◆ Gehrenbach aval

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.

Synthèse des volumes prélevés sur milieu naturel

	VOLUME PRELEVE (m3 annuel)
DURMENACH	79 648 m3
GRENTZINGEN	0
MUESPACH	0
MUESPACH LE HAUT	58 066 m3

ROPPENTZWILLER	36 330 m3
RUEDERBACH	21 434 m3
STEINSOULTZ	0
WALDIGHOFFEN	85 514 m3
WERENTZHOUSE	0
TOTAL	280 992 m3

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

	VOLUME ACHETE (m3 annuel)
CCIG	176 363 m3

5) Stockage

La Communauté de Communes gère actuellement 11 réservoirs comportant 16 cuves de stockage de contenances et de formes différentes. L'ensemble des ouvrages a été réalisé en béton armé.

COMMUNES	NOMBRE DE RESERVOIRS	CUVES DE RESERVOIRS			RESERVE INCENDIE
		NOMBRE	FORME	CAPACITE	
DURMENACH	1	1	Circ	300	120
GRENTZINGEN	1	2	Rect	170	120
MUESPACH	1	1	Circ	200	120
MUESPACH	1	2	Rect	1 000	130
MUESPACH LE HAUT	1	1	Circ	250	120
ROPPENTZWILLER	1	2	Rect	150	120
RUEDERBACH	1	2	Rect	150	120
STEINSOULTZ	2	2	Circ	358	120
WALDIGHOFFEN	1	2	Rect	500	120
WERENTZHOUSE	2	2 + 1	Rect + circ	250	120
TOTAUX	12	18			

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
	2012	2012	2012
DURMENACH	360	4	364

GRENTZINGEN	223	0	223
MUESPACH	367	10	377
MUESPACH LE HAUT	386	5	391
ROPPENTZWILLER	291	3	294
RUEDERBACH	145	4	149
STEINSOULTZ	299	5	304
WALDIGHOFFEN	547	1	548
WERENTZHOUSE	241	4	245
TOTAL	2859	36	2895

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	39 268	3 704	42 972
GRENTZINGEN	21 404	0	21 404
MUESPACH	37 250	11 413	48 663
MUESPACH LE HAUT	38 607	4 250	42 857
ROPPENTZWILLER	29 561	3 672	33 233
RUEDERBACH	14 452	1 858	16 310
STEINSOULTZ	30 594	4 921	35 515
WALDIGHOFFEN	63 606	1 179	64 785
WERENTZHOUSE	24 705	3 140	27 845
TOTAUX	299 447	34 137	333 584

2. Tarification de l'eau et recettes du service

1) Modalités de tarification

Les tarifs applicables durant l'exercice 2009 sont les suivants

LIBELLE	QUANTITE en m3	2007	2008		2009
			Délibération du 17/04/2008		
			1 ^{er} sem	2 ^{ème} sem	
Consommation domestique	1	1.57	1.57	2.07	2.07
Consommation professionnelle	1	1.09	1.09	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	0.599	/	/
Redevance pour pollution domestique (Agence de l'Eau)	/	/	/	0.424	0.424
Redevance pour modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	/	/	/	0.30	0.30
Redevance ASSAINISSEMENT	1	0.91	0.91	0.91	0.91
Montant H.T (domestique)		3.129	3.129	3.754	3.754
TVA 5,5 %		0.17	0.17	0.21	0.21
Montant TTC (domestique)		3.30	3.30	3.964	3.964

Le service est assujetti à la TVA.

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice 2009 sont les suivantes :

- délibération du 19/03/2009 fixant les tarifs du service de l'eau potable
- délibération du 19/03/2009 fixant les tarifs du service de l'assainissement

2) Facture d'eau type

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

Composante	01/01/2009 (1) €	01/01/2010 (2) €	Evolution (3) %
Consommation	188.40	248.40	32%
Redevance de prélèvement	6.00	6.00	0%
Redevance antipollution	71.88	0	/
Redevance Modernisation de collecte	0.00	36.00	/
Redevance pollution domestique	0.00	50.88	/
Redevance assainissement	109.20	109.20	0%
Abonnement compteur	40.00	40.00	0%
TOTAL facture HT	415.48	490.48	18%
T.V.A. 5.5 %	22.85	26.98	
TOTAL facture TTC	438.33	517.46	
Prix € / m ³	3.65 €	4.31 €	18%

3) Recettes

Les recettes correspondantes sont les suivantes :

	Année 2009
Ventes d'eau aux abonnés	676 920.73 €
Abonnement du compteur	115 252.52 €
Subvention : Agence de l'Eau	851.70 €
Redevance Assainissement	272 083.63 €
Redevance de prélèvement	16 694.50
Redevance pollution domestique	123 375.82 €
Redevance modernisation des réseaux	87 110.64 €
TOTAL GENERAL	1 292 289.54 €
TOTAL POUR LE BUDGET EAU (red reversées aux organismes)	793 024.95 €

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 de la Source	ROPPENTZWILLER	23 895.10 €
Rue du Cimetière	RUEDERBACH	39 044.88 €
	TOTAL	62 939.98 €

Les autres investissements réalisés en 2009 sont les suivants :

NATURE	MONTANT € HT
Portes des réservoirs	12 671 €
Compteurs	7 358 €
Télégestion Réservoir Waldighoffen	19 680 €
TOTAL	39 709 €

2) Etat de la dette

• Etat de la Dette AEP :

<u>Etat de la dette au 31.12.2008</u>	: 1 600 359.62 €
<u>Annuités payées en 2009</u>	: 126 529.93 €
- Intérêts	: 68 255.14 €
- Capital	: 58 274.99 €

3) Amortissements

Durant l'exercice 2009, la CCIG 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	48 051.13 €

Matériel industriel - compte 28154	3 554.90 €
Matériel d'exploitation - compte 281561	32 650.26 €
Mise à disposition bâtiments - compte 2817311	10 504.75 €
Mise à disposition réseaux - compte 2817531	50 265.21 €
Matériel de transport - compte 28182	3 293.40 €
Matériel de Bureau - compte 28183	47 876.92 €
Extincteur - compte 28188	4.43 €
TOTAL	212 246.72 €

Concernant les amortissements des recettes d'investissements :

AMORTISSEMENTS	MONTANT AMORTI
Transfert des communes - compte 13911	0 €
Agence de l'Eau - compte 139111	38 159.52 €
DGE - compte 139118	9 934.11 €
Région - compte 13912	0 €
Département - compte 13913	16 521.91 €
Communes - compte 13914	40 853.55 €
Europe - compte 13917	4 869.50 €
Autres - compte 13918	0 €
TOTAL	110 338.56 €

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

Le traitement de l'atrazine est envisagé au niveau de la CCIIG. Cependant le Conseil Général mène en parallèle une action de recherche d'eau dans le territoire du Haut-Rhin. Si des sources sont détectées à proximité de la CCIIG, cette dernière devra se raccorder dessus et les subventions pour les appareils de traitement de l'atrazine ne seront pas accordées. A ce jour la Communauté de Communes attend les résultats de l'étude du CG68.

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)...))
- gestion efficace du réseau au niveau de la réactivité face à une fuite
- Amélioration des maillages du réseau d'eau potable afin de priver d'eau un minimum de personnes, lors d'une fuite.
- Augmentation de la capacité de stockage de la Commune de Muespach le Haut, par l'éventuelle construction d'un réservoir.

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

Aucun nouveau programme n'a été adopté.

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 2007 et 2008 ainsi que les non-conformités.

Le montant des analyses pour 2009 est de 7 418.43 € HT contre 14 026 € HT en 2008. La différence importante vient du fait que la DDASS a renouvelé les marchés de prélèvement fin 2008 et que l'IPL a fait des prix très bas.

Comparatif sur deux années (2008 notée 08 ; 2009 notée 09) 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		
	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	08	09	
DURMENACH	0	1	3	3	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRENTZINGEN	0	0	0	0	5	5	4	3	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
MUESPACH LE HAUT	0	1	2	2	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROPPENTZWILLER	0	1	3	3	8	8	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RUEDERBACH	0	0	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
WALDIGHOFFEN	1	0	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WERENTZHOUSE	0	0	0	0	8	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1	3	12	12	51	55	21	14	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	1	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 50%

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 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	79 648 m3
Volume importé V2	13 320 m3 (réparation des conduites de sources en juillet)
Volume exporté V3	41 253 m3 (Roppentzwiller : 5 542 m3 + Werentzhouse : 35 710 m3)
Volume mis en distribution V4	47 140 m3
Pertes V5	3 969 m3
Volumes consommés autorisés V6	43 171 m3
Consommations comptabilisées V7	42 972 m3
Consommations sans comptage V8	100 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	100 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 90 % $((43\,171 + 41\,253) / (79\,648 + 13\,320))$

COMMUNE DE GRENTZINGEN :

Volume produit V1	0 m.
Volume importé V2	43 838 m3
Volume exporté V3	2 948 m3 (vers Ruederbach)
Volume mis en distribution V4	41 722 m3
Pertes V5	20 068 m3
Volumes consommés autorisés V6	21 654 m3
Consommations comptabilisées V7	21 404 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 56 % $((21\,654 + 2\,948) / (0 + 43\,838))$

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

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	67 673 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	61 182 m3
Pertes V5	12 300 m3
Volumes consommés autorisés V6	48 882 m3
Consommations comptabilisées V7	48 663 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 72 % $((48\ 882 + 0)/(0 + 67\ 673))$

COMMUNE DE MUESPACH LE HAUT :

Volume produit V1	58 066 m3
Volume importé V2	5 294 m3
Volume exporté V3	2 403 m3 vers réservoir communautaire de 1 000 m3
Volume mis en distribution V4	60 214 m3
Pertes V5	17 140 m3
Volumes consommés autorisés V6	43 074 m3
Consommations comptabilisées V7	42 857 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 73 % $((43\ 074 + 2\ 403)/(58\ 066 + 5\ 294))$

COMMUNE DE ROPPEZSWILLER :

Volume produit V1	36 330 m3
Volume importé V2	5 543 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	43 570 m3
Pertes V5	10 159 m3
Volumes consommés autorisés V6	33 411 m3
Consommations comptabilisées V7	33 233 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 80 % $((33\ 411 + 0)/(36\ 330 + 5\ 543))$

COMMUNE DE RUEDERBACH :

Volume produit V1	21 434 m3
Volume importé V2	2 948 m3
Volume exporté V3	0 m3

Volume mis en distribution V4	19 695 m3
Pertes V5	3 310 m3
Volumes consommés autorisés V6	16 385 m3
Consommations comptabilisées V7	16 310 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 67 % $((16\,385 + 0)/(21\,434 + 2\,948))$

COMMUNE DE STEINSOULTZ :

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	52 443 m3
Volume exporté V3	1 391 m3 (vers Waldighoffen)
Volume mis en distribution V4	51 052 m3
Pertes V5	14 772 m3
Volumes consommés autorisés V6	36 280 m3
Consommations comptabilisées V7	35 515 m3
Consommations sans comptage V8	500 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	200 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 72 % $((36\,280 + 1\,391)/(0 + 52\,443))$

COMMUNE DE WALDIGHOFFEN :

Volume produit V1	85 514 m3
Volume importé V2	1 391 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	86 000 m3
Pertes V5	20 780 m3
Volumes consommés autorisés V6	65 220 m3
Consommations comptabilisées V7	64 785 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 est de 75 % $((65\,220 + 0)/(85\,514 + 1\,391))$

COMMUNE DE WERENTZHOUSE :

Volume produit V1	0 m3
Volume importé V2	Minimum 35 710 m3
Volume exporté V3	0 m3
Volume mis en distribution V4	Minimum 35 710 m3
Pertes V5	7 177 m3
Volumes consommés autorisés V6	28 533 m3

Consommations comptabilisées V7	27 845 m3
Consommations sans comptage V8	500 m3 (fuites ponctuelles)
Volume de service V9	200 m3 (essai poteaux incendie - purge - réparations)

Le rendement du réseau de distribution est de 79 % $((28\ 533 + 0)/(0 + 35\ 710))$

NB :

- Réservoir de Michelbach le Haut : 176 363 m3 sont achetés et envoyés au réservoir communautaire de 1 000 m3 à Muespach
- Réservoir communautaire de Muespach :

Volume produit V1	176 363 m3
Volume importé V2	Steinsoultz : 52 443 m3 + Grentzingen : 43 838 m3 + Durmenach : 13 320 m3
Volume exporté V3	66 762 m3 disponible pour Muespach

4) Indice linéaire des volumes non comptés

L'indice linéaire des volumes non comptés est de :

COMMUNES	INDICES LINEAIRES
DURMENACH	1.2513 m3/Km/jour
GRENTZINGEN	7.2425 m3/Km/jour
MUESPACH	2.7508 m3/Km/jour
MUESPACH LE HAUT	4.5886 m3/Km/jour
ROPPENTZILLER	4.4413 m3/Km/jour
RUEDERBACH	1.7229 m3/Km/jour
STEINSOULTZ	5.1594 m3/Km/jour
WALDIGHOFFEN	4.8886 m3/Km/jour
WERENTZHOUSE	4.4820 m3/Km/jour

5) Indice linéaire de pertes en réseau

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

COMMUNES	INDICES LINEAIRES
DURMENACH	1.1913 m3/Km/jour
GRENTZINGEN	7.1534 m3/Km/jour
MUESPACH	2.6960 m3/Km/jour
MUESPACH LE HAUT	4.5227 m3/Km/jour
ROPPENTZILLER	4.3346 m3/Km/jour

RUEDERBACH	1.6846 m ³ /Km/jour
STEINSOULTZ	4.9250 m ³ /Km/jour
WALDIGHOFFEN	4.7962 m ³ /Km/jour
WERENTZHOUSE	4.0837 m ³ /Km/jour

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

Pas de données pour l'année 2009

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 0% car aucune action n'est en cours actuellement. Les actions avec les agriculteurs pour les rotations de culture ont été entreprises début des années 2000 et sont actuellement en place.