



DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

DISTRICT RURAL DE LA FERTE SOUS JOUARRE

**Compte rendu financier
du service d'alimentation en eau potable
Année 1997**



**GESTION DU SERVICE EAU POTABLE
COMPTES RENDUS FINANCIERS EXERCICE 1997**

SAUR 25/05/98

Région	NORD-EST
Direction Régionale	YONNE-BRIE-CHAMPAGNE
Département	SEINE-ET-MARNE
Exploitation	DISTRICT DE LA FERTE S/S JOUARRE

PRODUITS TOTAUX		12 405 595 F
* Produits Gestion		12 338 125
* Produits annexes		67 470
CHARGES		6 303 804 F
* Personnel		3 112 653
- Personnel exploitation	1 725 760	
- Personnel encadrement adm. & tech.	366 181	
- Gestion clientèle	608 385	
- Sous traitance	363 598	
- Autres frais de personnel	48 729	
* Force motrice		390 805
* Fournitures diverses		500 256
- Produits de traitement	42 545	
- Autres fournitures	457 711	
* Charges diverses		594 546
- Auto engines	215 613	
- Analyses externes	84 790	
- Autres charges	294 143	
* Impôts & Contrôle		386 490
- Impôts & taxes	275 430	
- Frais de contrôle	111 060	
* Charges sur immobilisations		503 505
* Garantie renouvellement électromécanique		310 641
* Structure centrale		504 908
Régularisation sur exercice précédent		53 281 F
PART (INTER)COMMUNALE ET REDEVANCES (estimations)		6 890 000 F
* Part (inter)communale		2 842 000
* Aide au développement des réseaux ruraux		152 000
* Lutte contre la pollution		3 184 000
* Préservation des ressources en eau		712 000
RISTOURNE		42 500 F
CHARGES TOTALES		13 289 585 F
RESULTAT BRUT		-883 989 F

Le Directeur d'Agence
Raymond NAULET

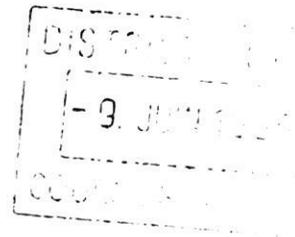
DISTRICT RURAL DE LA FERTE SOUS JOUARRE

Alimentation en Eau Potable
Projet d'amélioration ou de renforcement

COMMUNE ET LIEU	DESCRIPTIF	ML	ESTIMATION	PRIORITE	COMMENTAIRES
CHAMIGNY					
Puits de Chamigny au CD 80 E	Renforcement en DN 200, ligne pilote câble EDF, abandon de la canalisation sous domaine privé	450 ml	600 KF	B	
Allée d'Ormoy	Renforcement du DN 60	300 ml	300 KF	C	
Sente de la Madeleine	Renforcement du DN 60 par le Chemin de la Grande Maison	270 ml		D	
CITRY					
Villaré, Rue du Plessiers	Renforcement du DN 80	520 ml		D	
Villaré, Rue du Château d'eau	Renforcement du DN 80	150 ml		D	
Champretet	Alimentation des propriétés non desservies	1800 ml	1000 KF	B	Alimenté depuis Citry ou
		550 ml	350 KF	B	Alimenté depuis Pavant
LA FERTE SOUS JOUARRE					
Hameau de Morintru	Renforcement du DN 125 par DN 150	950 ml	900 KF	A	
Rue du Limon	Renforcement du DN 125 par DN 150	420 ml	430 KF	A	
Rue de Condé	Renforcement du DN 100 par DN 200 - 1ère tranche	300 ml	400 KF	A	
Rue de Condé	Renforcement du DN 100 par DN 200 - 2ème tranche	350 ml	600 KF	C	
Rue de Lizy	Renforcement du DN 60 par DN 100	650 ml	600 KF	B	
Rue de Rosebois	Renforcement du DN 60 par DN 150	300 ml	280 KF	B	
Route de Chamigny	Alimentation d'une propriété - traversée du pont SNCF	200 ml	260 KF	C	
Rue et Place Regnard de l'Isles	Renforcement de DN 60 par DN 100	150 ml	170 KF	C	
Rue du Port aux Meules	Renforcement DN 60 par DN 150	150 ml	180 KF	A	
Place Ste Beuve	Renforcement et modification des raccordements		70 KF	C	Aménagement du carrefour
Place de la République	Remplacement et modification des raccordements			C	Aménagement du carrefour
Rue de la Barre	Renforcement DN 60 par DN 150	250 ml	200 KF	C	
Rue Pierre Marx	Renforcement du DN 100 par DN 200 depuis la Place de la République aux Ets Gondard	450 ml	920 KF	C	Possibilité de le rattacher à l'interconnexion La Ferté-Ussy
Rue Pierre Marx - Route d'Ussy	Interconnexion La Ferté - Ussy, alimentation des silos DN 150	2800 ml		C	
Rue des Hauts Fossés	Renforcement du DN 60 par DN 100	240 ml		D	
Rue des Bas Fossés	Renforcement du DN 60 par DN 100	200 ml		D	

COMMUNE ET LIEU	DESSCRIPTIF	ML	ESTIMATION	PRIORITE	COMMENTAIRES
Rue St Nicolas	Renforcement du DN 80 par DN 100	450 ml		D	
Rue des Etuves	Renforcement du DN 40 par DN 60	70 ml		D	
Rue Poterne Brunehaut	Renforcement du DN 60 par DN 80	110 ml		D	
JOUARRE					
Les Corbiers	Renforcement du DN 80 par DN 150	1500 ml		C	
Romény, Rue du Cloud et Grande Rue	Renforcement DN 60 par DN 125	500 ml		C	
LUZANCY					
Rue de Messy et de la Mairie	Bouclage		25 KF	A	
Hameau de Messy et Courtaron	Bouclage et renforcement par DN 150	1600 ml		B	Possibilité de le rattacher à la liaison nouveau puits - réservoir + coordination avec travaux d'assainissement
NANTEUIL SUR MARNE					
Rue de Passy	Renforcement DN 80 par DN 150	130 ml	150 KF	B	
Route de Crouttes	Alimentation des propriétés non desservies	200 ml	70 KF	B	Alimentation depuis Nanteuil sur Marne ou
Réservoir	Vanne motorisée pour régulation		100 ml	B	Alimentation depuis Crouttes
			130 KF	C	
SAINTE AULDE					
Chemin au Dessus de la Montagne	Alimentation des propriétés non desservies	820 ml	450 KF		
SAINT JEAN LES 2 JUMEAUX					
Rue du Bac	Modification de l'alimentation de la Propriété PAINOT	200 ml	20 KF	C	en plus assainissement
SAMMERON					
RN3	Renforcement du DN 60	450 ml		C	
USSY SUR MARNE					
CD 3 - carrefour Route de Molien	Renforcement du DN 100	20 ml	50 KF	B	lié aux travaux aménagement CD
Molien	Déconnexion ancien réservoir		15 KF	A	

COMMUNE ET LIEU	DESCRIPTIF	ML	ESTIMATION	PRIORITE	COMMENTAIRES
TRAVAUX SUR OUVRAGES					
Station de Caumont	Clôture			A	
Puits de Caumont	Clôture			A	
Station de la Cote Fleury	Clôture			A	
Station de Luzancy	Clôture			A	
Station de Molien	Clôture			A	
Réservoir de la Gallaise	Réfection de l'étanchéité intérieure de la cuve			A	
Réservoirs de Jouarre, Les Bondons, Limon, Maison Sonnette, Villaré, Limon de Méry	Clôture			B	
Puits de Changis, St Jean, Chamoust, Nanteuil, Ussy	à supprimer			C	
Station de Changis, Côte de l'empereur, Glairét	à démolir			C	
Réservoir de Molien, Changis	à démolir, sur tour			C	
Réservoir de Chamoust, Courcelles	à démolir, semi enterré			C	
Réservoir de Fay le Bac, Les 2 Jumeaux	à démolir partiellement au delà de 3 m			C	
PRODUCTION - STOCKAGE					
	Recherche en eau			A	
	Construction d'un réservoir			A	
	Périmètre de protection des captages			A	



DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

DISTRICT RURAL DE LA FERTE SOUS JOUARRE

Compte rendu technique du service d'alimentation en eau potable Année 1997

Destinataires : Le Président du District
DDAF - MEAUX

29.05.98	C. TALLON	
Date	Etabli par	Visa

29.05.98	D. BERGUE	
Date	Vérifié par	Visa

I - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1) CARACTERISTIQUES DU CONTRAT

Type
Date de signature
Date d'exécution

Affermage
23 Février 1993

Avenant
28 Avril 1994
28 avril 1994

2) COLLECTIVITES CONCERNEES

- La Ferté s/s J.	- Ussy s/ Marne	- Ste Aulde
- Jouarre	- Sammeron	- Chamigny
- St Jean les deux J.	- Reuil en Brie	- Changis s/ Marne
- Nanteuil s/ Marne	- Sept Sorts	-
- Citry	- Mery sur Marne	-
- Luzancy	-	-

Alimentées en eau en gros à partir de la collectivité (vente d'eau - export) :

- Syndicat de ST Gengoulph	-
- Crouttes sur Marne	-
-	-

Fournisseur d'eau en gros à la collectivité (achat d'eau - import) :

-	-
-	-
-	-
-	-

3) INFORMATION CLIENTS

NOMBRE DE BRANCHEMENTS	ANNEES		
	1995	1996	1997
DOMESTIQUES	7'732	7'763	7'800
GROS CONSOMMATEURS (>5000 m3/an)	9	9	9
TOTAL	7'741	7'772	7'809

EVOLUTION	1996/1995	1997/1996
	0.4%	0.5%

II - RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

1) DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DES OUVRAGES

PRODUCTION	Chamigny GP	Chamigny V	Caumont	Luzancy
Type	Puits	Puits	Puits	Puits
Nombre de pompe	4	2	2	2
Débit d'exploitation (m3/h)	250 + 100	30	30	30
Débit des pompes (m3/h)	2x250 / 2x101	30	27	30
Volume annuel (m3)	1'556'028	823	141'348	50'142
Durée de pompage (h/j)	12	0.2	14	5
Traitement 1			Déferrisation	
Traitement 2				
Désinfection	Chloration	Javellisation	Javellisation	Chloration
Alimentation électrique	Haute tension	Basse tension	Basse tension	Basse tension
Périmètre immédiat clôturé	Oui	Oui	Non	Non

REPRISE-SURPRESSION	Jouarre 1000	Gallaise	Gambière	Jouarre 400	St Jean C. F.
Type	Reprise	Reprise	Reprise	Reprise	Reprise
Nombre de pompe	3	3	2	2	2
Débit des pompes (m3/h)	60	38	40	10	20
Alimentation électrique	Haute tension	Tarif jaune	Basse tension	Basse tension	Basse tension

REPRISE-SURPRESSION	Les Bondons	Fay le Bac	St Jean C.	Ussy M.	Maison S.
Type	Surpression	Accélérateur	Surpression	Reprise	Reprise
Nombre de pompe	2	2	1	2	2
Débit des pompes (m3/h)	10		3	10	16
Alimentation électrique	Basse tension				

REPRISE-SURPRESSION	St Jean A. H.	Retourneloup	Méry Limon	Citry Villaré
Type	Surpression	Surpression	Reprise	Reprise
Nombre de pompe	2	2	2	2
Débit des pompes (m3/h)	15	10	10	11
Alimentation électrique	Basse tension	Basse tension	Basse tension	Basse tension

RESERVOIRS	Sammeron	Avernes	2 Jumeaux	Vaux
Type	Semi enterré	Sur tour	Semi enterré	Semi enterré
Capacité (m3)	300	60	200	50
Protections de sécurité	non	non	non	non
Périmètre immédiat clôturé	oui	oui	oui	non

RESERVOIRS	Mery Limon	Moitiébart	Nanteuil	Citry	Luzancy
Type	Semi enterré				
Capacité (m3)	120	120	2 x 150	2 x 100	360
Protections de sécurité	non	non	non	non	non
Périmètre immédiat clôturé	non	non	oui	non	oui

RESERVOIRS	Jouarre 400	Jouarre H. B.	Le Limon	Les Bondons	Villaré
Type	Sur tour	Sur tour	Sur tour	semi enterré	sur tour
Capacité (m3)	400	100	200	2 x 350	50
Protections de sécurité	non	non	non	non	non
Périmètre immédiat clôturé	non	non	non	non	non

SYNTHESE	OUVRAGES			ENERGIE ANNUELLE	
	Production	Repr. / Surpr.	Réservoirs	Kwh totaux	Kwh/m3 prod.
	4	14	16	950'049	0.54

2) BILANS DE PRODUCTION ET RATIOS ANNUELS

ANNEES	1995	1996	1997
PRODUCTION (m3)			
Pompés	1'791'705	1'747'978	1'753'144
Gravitaires			
Importés (1)			
Importés (2)			
Exportés (St Gengoulph)	2'729	2'843	3'069
Exportés (Crouttes)	278	5'370	6'072
Total produits / an (A)	1'791'705	1'747'978	1'753'144

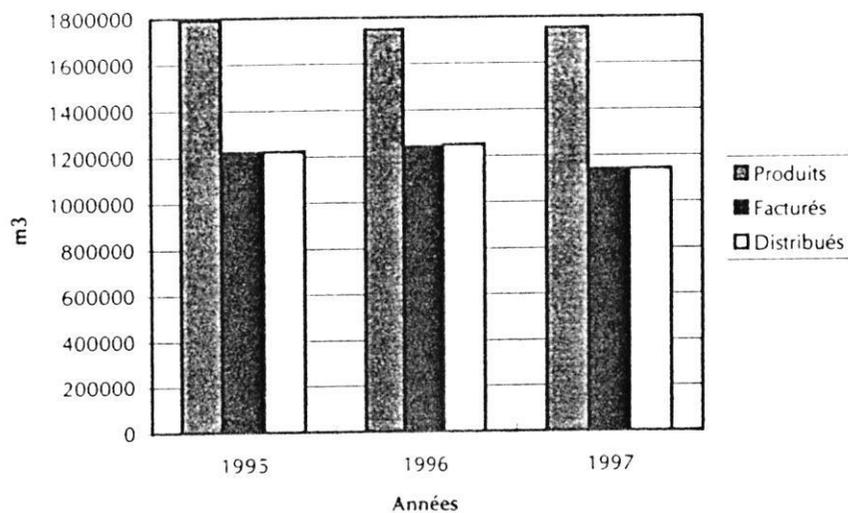
CONSOMMATION (m3)			
Abonnés	1'220'023	1'241'824	1'132'730
En gros (St Gengoulph)	2'729	2'843	3'069
En gros (Crouttes)	278	5'370	6'072
Eau de service			
Total distribués / an (B)	1'223'030	1'250'037	1'141'871

FACTURATION (m3)			
Aux abonnés	1'219'098	1'239'835	1'132'513
En gros (St Gengoulph)	2'729	2'843	3'069
En gros (Crouttes)	278	5'370	6'072
Total facturés / an (C)	1'221'827	1'242'678	1'141'654

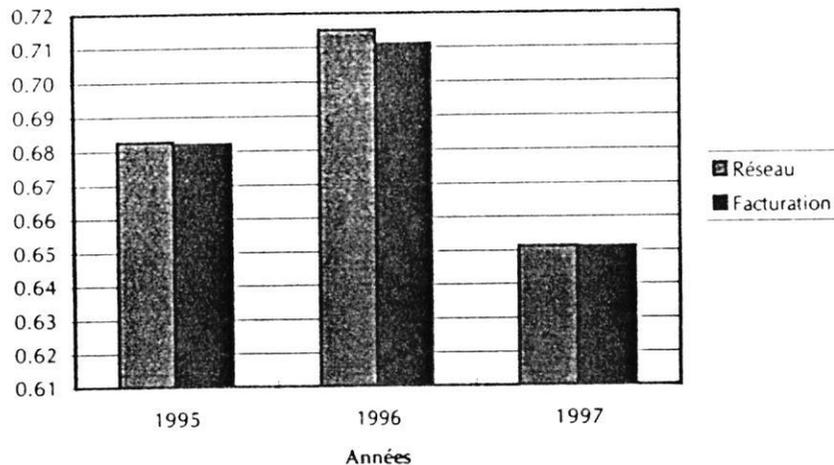
RATIOS			
Ratio du réseau B / A	0.68	0.72	0.65
Ratio de facturation C / A	0.68	0.71	0.65

EVOLUTION DES INDICATEURS TECHNIQUES

Volumes



Ratios



COMMENTAIRES

Les m³ facturés ne tiennent pas compte des régularisations éventuelles. Le volume réel facturé apparaîtra sur le décompte de surtaxe.

3) ENTRETIEN ET MAINTENANCE

BILAN ANNUEL DU NOMBRE D'INTERVENTIONS EFFECTUEES

Réseau

- canalisations de distribution	81
- branchements	84
- appareils de robinetterie ou fontainerie	26
- réservoirs	21
- renouvellement branchements	195
TOTAL	407

Compteurs

- interventions	87
- renouvellement	
- branchements neufs	
- compteurs cassés ou gelés	
TOTAL	87

RENOUVELLEMENT ELECTROMECHANIQUE

Installation	Equipement remplacé
Station de pompage de Caumont	Pompe immergée
Station de reprise de Molien	Robinetterie - Tuyauterie - Serrurerie
	Réservoir anti-bélier
Station du Limon à Méry	Réservoir de surpression
Station de reprise de Villaré	Serrurerie
Station de pompage de Chamigny	Pompe doseuse
Station de reprise de la Gallaise	Pompe de surface
Réservoir de St Jean les 2 Jumeaux	Serrurerie
Réservoir de Côte Fleurie	Serrurerie
Réservoir de Changis	Serrurerie
Réservoir des Avenes	Serrurerie
Réservoir de Sammeron	Serrurerie
Réservoir de Moitiebard	Serrurerie
Réservoir de Mery sur Marne	Serrurerie
Réservoir des Bondons	Serrurerie
Réservoir sur tour de Jouarre	Serrurerie
Reprise 300 m3 de Jouarre	Serrurerie
Réservoir de Retourneloup	Serrurerie
Réservoir de Chamigny	Serrurerie
Réservoir de Vaux	Serrurerie
Réservoir de Courcelles	Serrurerie
Réservoir de Nanteuil sur Marne	Serrurerie

OBSERVATIONS SUR LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

(Production - Stockage - Distribution)

La production d'eau potable du District est dépendante d'un seul point principal de captage.

Le stockage de la partie Est est insuffisant.

La vétusté du réseau sur les communes de La Ferté sous Jouarre et Jouarre occasionne de nombreuses fuites qui pénalisent le ratio de distribution.

4) QUALITE DE L'EAU

ANALYSES EFFECTUEES	NOMBRE	Conformes	Non Conformes
Eau Brute	2	2	0
Eau Traitée	15	15	0
Réseau	33	32	1
Autres			

PARAMETRES NON CONFORMES	NORME	UNITE	Valeur maxi enregistrée	Origine de l'eau
BACTERIOLOGIE	0	u/100 ml	1	

OBSERVATIONS SUR LA QUALITE DE L'EAU

L'analyse bactériologique non conforme est certainement due à un prélèvement non représentatif de l'eau distribuée (installations sanitaires d'une école).

5) TRAVAUX

TRAVAUX REALISES AU COURS DE L'EXERCICE

- Jouarre :
Renforcement du réseau rue de la Pierre, du Marteroy, de la Grange Gruyère, du petit Huet.
 - La Ferté sous Jouarre :
Renforcement du réseau rue Hardy Guillard Prolongée.
Modification et amélioration de la distribution rue du Général Leclerc.
 - Déconnexion du réservoir de Courcelles suite au renforcement du réseau de Courcelles-Vanry réalisé en 1995.
 - Déconnexion du réservoir de Changis suite à la liaison Sammeron-St Jean les Deux Jumeaux réalisée en 1996.
-

TRAVAUX A ENTREPRENDRE PAR LA COLLECTIVITE POUR L'AMELIORATION DU SERVICE

Réseau et ouvrages :

Voir document réalisé pour la programmation de travaux ci-joint.

III - OBSERVATIONS GENERALES

Orientations pour l'avenir :

- Poursuite des travaux de recherche d'une nouvelle ressource en eau.
 - Construction d'un réservoir.
 - Renouvellement des réseaux de distribution principalement à La Ferté sous Jouarre et Jouarre
-

Magny le Hongre, le 29 Mai 1998