

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	30 000	3 000
Assainissement regroupé	6 000	600
Assainissement collectif	219 000	31 400

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **105**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	85	19 500
Gestion déléguée	72	19 500
Total	157	39 000

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **27**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	37,6	42 000
Séparatif	62,4	131 000
Total		173 000

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **16**

Traitements complémentaires

Dénitrification **1**

Déphosphatation **5**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **9**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	6	1 700	1 100
Niveaux D et E	117	135 000	168 090
Total	123	136 700	169 190

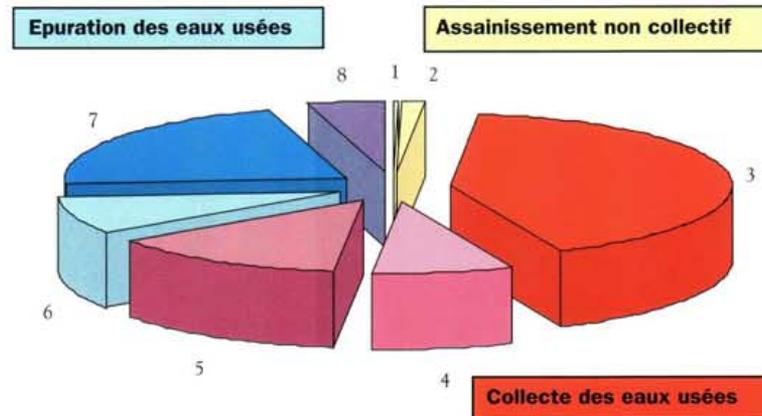
% de production

Epandage sans plan	55
Epandage avec plan	29
Evacuation en décharge	16
Incineration	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	500
2 Travaux neufs et réhabilitation	3 500
3 Desserte nouvelle	105 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	20 000
5 Réhabilitation de réseaux	35 000
6 Stations d'épuration nouvelles	21 000
7 Extension, amélioration de stations	54 000
8 Traitements complémentaires	11 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
185	725	885

C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
250	980	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
13	51	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
263	1 031	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	419
Population permanente estimée 1/01/1995 :	117 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	35 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	55,7 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	10
Nombre d'habitants par abonné	2,08

B.2 Inventaire technique**B.2.2** Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés	14
---	----

B.2.3 Traitement de l'eau**B.2.4** Distribution

B.2.5 Points faibles
sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	2 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	2 000
4 Stations de traitement nouvelles	6 000
5 Modifications de stations de traitement	0
6 Réseaux pour population non desservie	5 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	4 000
8 Mise en pression	3 000
9 Stockage	9 000
10 Renforcement de réseaux	12 000
11 Interconnexions	10 000
12 Télégestion	6 000

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2** Projetés**B.4** Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	332	43 176
Gestion déléguée	27	12 940
Total	359	56 116

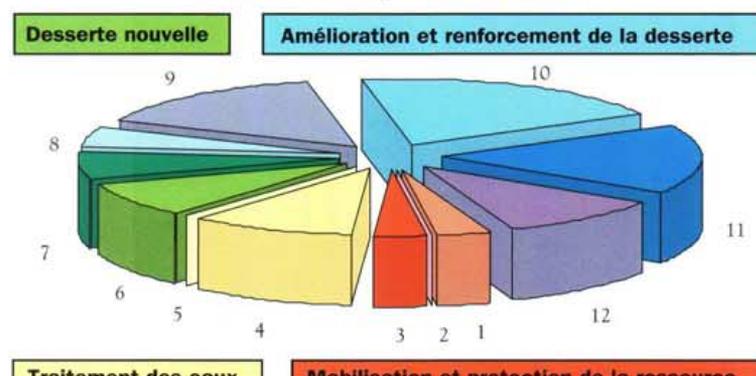
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	679	48 000
Eaux de surface	3	8 000
Total	682	56 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	244	37 000
Filières complètes	14	8 000

Taux de desserte (pop. totale)	98 %	Milliers de m³ distribués	7 290
--------------------------------	------	---------------------------	-------

Nombre de collectivités	283
Population permanente concernée	62 100
Paramètres sensibles	microbiologiques

Nombre de collectivités	25
Facteur limitant	volume de la ressource

Investissements prévus 1995-1999

Traitement des eaux		Mobilisation et protection de la ressource	
Montant en MF	Coût par abonné en F	Montant en MF	Coût par abonné en F
129,075	2 300	1 807,9	1 807,9
59,000	1 051	2 320,4	2 320,4
40,000	713	453,5	453,5
99,000	1 764	2 773,9	2 773,9
Coût par hab. permanent en F			Moyenne nationale
846			1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	15 000	3 000
Assainissement regroupé	10 000	2 000
Assainissement collectif	92 000	30 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

0

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	393	46 248
Gestion déléguée	16	46 248
Total	409	92 496

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

233

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	94,1	53 500
Séparatif	5,9	22 500
Total		76 000

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Dénitrification

33

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

0

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	16	3 000	4 600
Niveaux D et E	85	66 300	102 600
Total	101	69 300	107 200

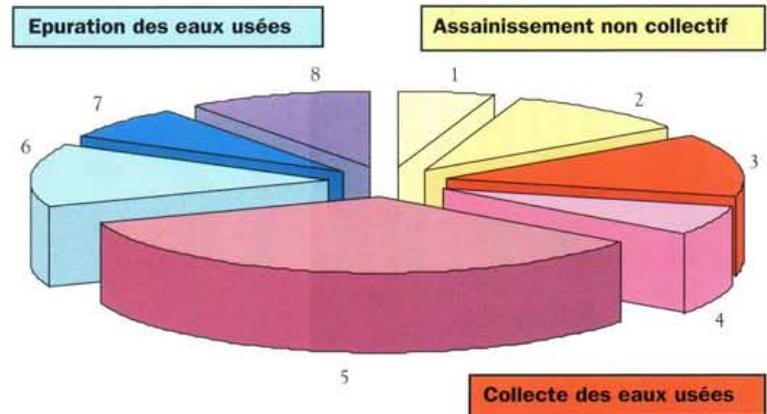
% de production

Epandage sans plan	27
Epandage avec plan	57
Evacuation en décharge	15
Incinération	0
Inconnu	1

C.4 Investissements

1 Etudes	8 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	15 000
3 Desserte nouvelle	20 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	10 000
5 Réhabilitation de réseaux	52 000
6 Stations d'épuration nouvelles	20 000
7 Extension, amélioration de stations	11 000
8 Traitements complémentaires	15 000

Investissements prévus 1995-1999



Collecte des eaux usées

C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
43,30	370	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
151,00	1 291	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
72,00	615	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
223,00	1 906	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	256
Population permanente estimée 1/01/1995 :	200 800
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	37 900
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	70,6 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 1
Nombre d'habitants par abonné	2,11

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés	0
---	---

B.2.3 Traitement de l'eau

B.2.4 Distribution

B.2.5 Points faibles

sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	500
2 Captages eaux de surfaces	150 000
3 Périmètres de protection	20 000
4 Stations de traitement nouvelles	65 000
5 Modifications de stations de traitement	22 000
6 Réseaux pour population non desservie	2 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	0
8 Mise en pression	5 000
9 Stockage	25 000
10 Renforcement de réseaux	55 500
11 Interconnexions	33 000
12 Télégestion	2 000

B.3.1 Réalisés 90-95

B.3.2 Projetés

B.4 Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	43	43 119
Gestion déléguée	35	52 226
Total	78	93 345

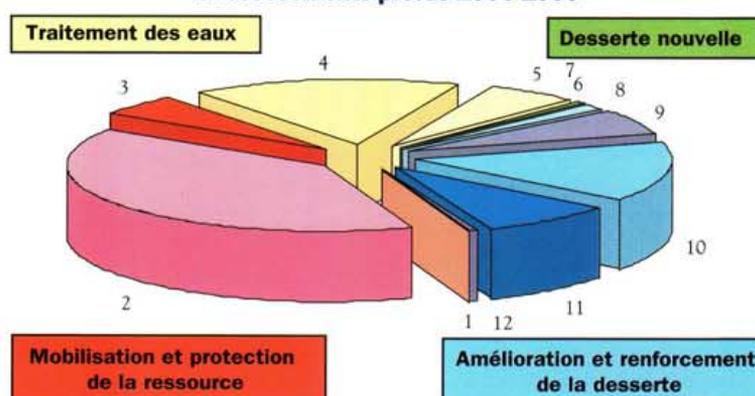
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	86	36 550
Eaux de surface	10	41 210
Total	96	77 760

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	26	11 050
Filières complètes	70	66 710

Taux de desserte (pop. totale)	96,4 %	Milliers de m³ distribués	15 659
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	32
Population permanente concernée	120 000
Paramètres sensibles	micropolluants organiques

Nombre de collectivités	18
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
211,796	2 221	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
380,000	3 986	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
16,000	168	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
396,000	4 153	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 972		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	62 497	3 000
Assainissement regroupé	1 000	0
Assainissement collectif	137 303	34 900

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **0**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	229	41 271
Gestion déléguée	27	41 271
Total	256	82 542

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **20**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	5	19 000
Séparatif	95	142 176
Total		161 176

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **116**

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **0**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **7**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	206	268 564	210 226
Total	206	268 564	210 226

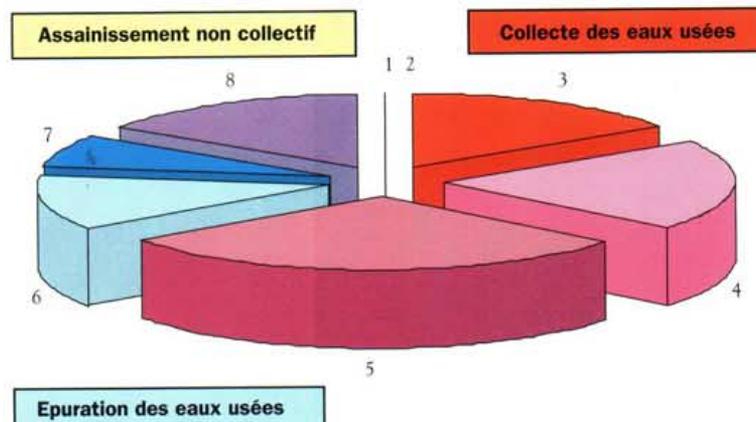
% de production

Epandage sans plan	30
Epandage avec plan	20
Evacuation en décharge	0
Incinération	0
Inconnu	50

C.4 Investissements

1 Etudes	300
2 Travaux neufs et réhabilitation	1 700
3 Desserte nouvelle	12 500
4 Raccordement de réseaux à des stations	28 000
5 Réhabilitation de réseaux	2 500
6 Stations d'épuration nouvelles	10 500
7 Extension, amélioration de stations	21 500
8 Traitements complémentaires	3 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
57,65	287	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
80,00	398	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
0,00	0	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
80,00	398	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	525
Population permanente estimée 1/01/1995 :	210 976
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	27 824
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	28,8 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 14**
 Nombre d'habitants par abonné **2,68**

B.2 Inventaire technique**B.2.2** Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés **13**

B.2.3 Traitement de l'eau**B.2.4** Distribution

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	12 800
2 Captages eaux de surfaces	600
3 Périmètres de protection	25 000
4 Stations de traitement nouvelles	26 700
5 Modifications de stations de traitement	6 900
6 Réseaux pour population non desservie	9 300
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	0
8 Mise en pression	3 500
9 Stockage	12 200
10 Renforcement de réseaux	53 000
11 Interconnexions	12 000
12 Télégésion	11 000

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2** Projetés**B.4** Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	210	49 004
Gestion déléguée	17	29 848
Total	227	78 852

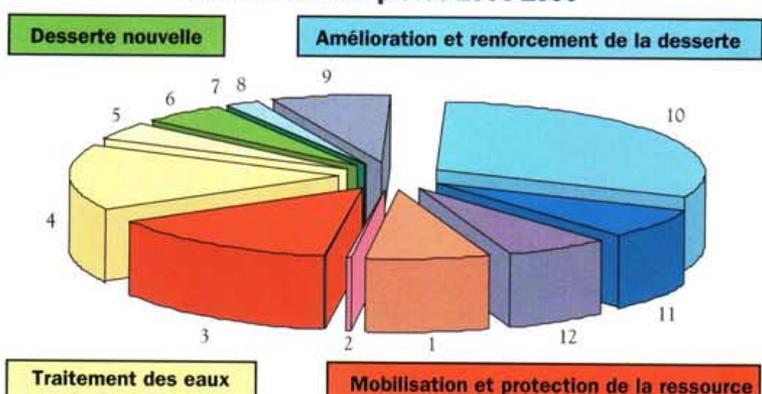
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	440	79 920
Eaux de surface	1	80
Total	441	80 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	81	30 000
Filières complètes	40	15 000

Taux de desserte (pop. totale) **98,7%** Milliers de m³ distribués **12 286**

Nombre de collectivités **16**
 Population permanente concernée **35 300**
 Paramètres sensibles **micropolluants organiques**

Nombre de collectivités **30**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
158,249	2 007	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
173,000	2 194	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
76,000	964	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
249,000	3 158	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	1 180	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	12 299	61
Assainissement regroupé	6 329	32
Assainissement collectif	192 348	27 731

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

104

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	478	49 909
Gestion déléguée	16	9 310
Total	494	59 219

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

405

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	90,1	184 755
Séparatif	9,9	17 966
Total		202 721

C.3.2 Epurateur

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes

7

Dénitrification

0

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

2

Collectivités raccordées sur autres stations

6

C.3.3 Filières des boues

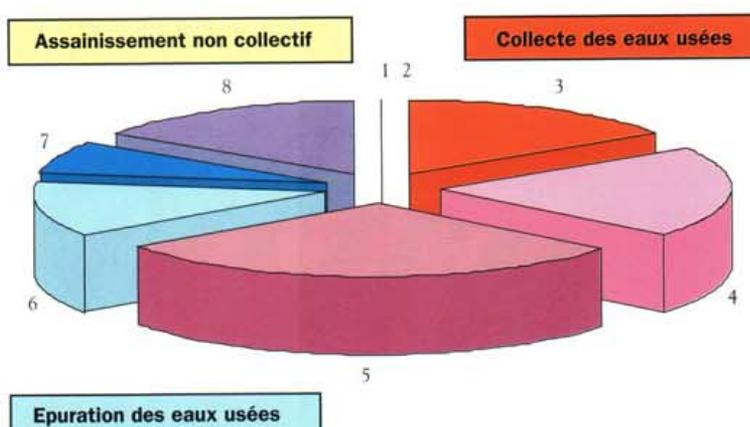
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	4	945	1 195
Niveaux B et C	10	9 975	7 700
Niveaux D et E	25	48 347	108 921
Total	39	59 267	117 816

	% de production
Epandage sans plan	47
Epandage avec plan	42
Evacuation en décharge	11
Incineration	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	27 400
4 Raccordement de réseaux à des stations	33 680
5 Réhabilitation de réseaux	49 920
6 Stations d'épuration nouvelles	20 930
7 Extension, amélioration de stations	11 530
8 Traitements complémentaires	26 110

Investissements prévus 1995-1999



Epurateur des eaux usées

C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
0,00	0	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
169,57	804	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
0,04	0	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
169,60	804	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	491
Population permanente estimée 1/01/1995 :	135 782
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	34 700
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	66,4 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 5**
 Nombre d'habitants par abonné **2,56**

B.2 Inventaire technique**B.2.2** Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés **36**

B.2.3 Traitement de l'eau**B.2.4** Distribution

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	5 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	3 000
4 Stations de traitement nouvelles	1 000
5 Modifications de stations de traitement	0
6 Réseaux pour population non desservie	1 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	1 000
8 Mise en pression	6 000
9 Stockage	6 000
10 Renforcement de réseaux	10 000
11 Interconnexions	30 000
12 Télégestion	3 000

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2** Projétés**B.4** Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	271	47 091
Gestion déléguée	6	5 959
Total	277	53 050

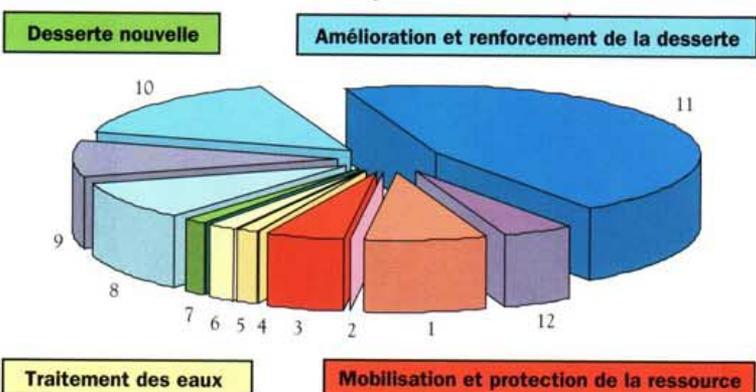
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	399	66 500
Eaux de surface	0	0
Total	399	66 500

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	71	8 520
Filières complètes	16	2 240

Taux de desserte (pop. totale) **99,8 %** Milliers de m³ distribués **10 000**

Nombre de collectivités **59**
 Population permanente concernée **33 800**
 Paramètres sensibles **microbiologiques**

Nombre de collectivités **64**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999

Traitement des eaux		Mobilisation et protection de la ressource	
Montant en MF	Coût par abonné en F	Montant en MF	Coût par abonné en F
72	1 357	9	170
66	1 244	75	1 414
		Coût par hab. permanent en F	
		552	
		Moyenne nationale	
		1 807,9	
		Moyenne nationale	
		2 320,4	
		Moyenne nationale	
		453,5	
		Moyenne nationale	
		2 773,9	
		Moyenne nationale	
		1 221,0	

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	10 374	9 200
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	125 408	25 500

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **0**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	42	7 761
Gestion déléguée	3	6 258
Total	45	14 019

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte
Nombre de réseaux à réhabiliter **100**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	98,4	131 040
Séparatif	1,6	6 867
Total		137 908

C.3.2 Epuraton
Lagunes **10**

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Dénitrification	0
Déphosphatation	0
Désinfection	0
Filtration sur sable	0

Collectivités raccordées sur autres stations
C.3.3 Filières des boues **7**

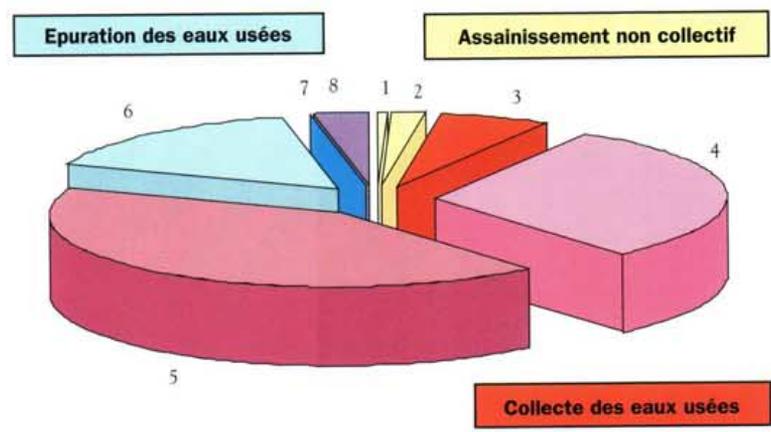
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	32	38 282	42 900
Total	32	38 282	42 900

	% de production
Epandage sans plan	28
Epandage avec plan	70
Evacuation en décharge	2
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	500
2 Travaux neufs et réhabilitation	1 500
3 Desserte nouvelle	5 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	25 000
5 Réhabilitation de réseaux	35 000
6 Stations d'épuration nouvelles	13 000
7 Extension, amélioration de stations	0
8 Traitements complémentaires	2 500

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
63,39	467	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
82,50	608	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
0,00	0	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
82,50	608	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	250
Population permanente estimée 1/01/1995 :	444 600
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	478 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	68,3 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 - 6
 Nombre d'habitants par abonné 1,97

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés 1

B.2.3 Traitement de l'eau

B.2.4 Distribution

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	7 200
2 Captages eaux de surfaces	3 500
3 Périmètres de protection	16 200
4 Stations de traitement nouvelles	8 000
5 Modifications de stations de traitement	72 600
6 Réseaux pour population non desservie	4 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	30 000
8 Mise en pression	6 200
9 Stockage	28 000
10 Renforcement de réseaux	271 500
11 Interconnexions	36 200
12 Télégestion	700

B.3.1 Réalisés 90-95

B.3.2 Projetés

B.4 Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	3	1 682
Gestion déléguée	49	224 465
Total	52	226 147

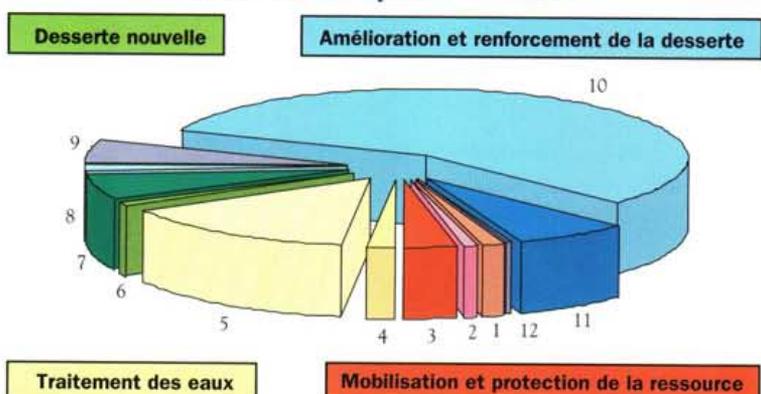
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	52	11 000
Eaux de surface	23	159 600
Total	75	170 600

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	4	200
Filières complètes	71	170 400

Taux de desserte (pop. totale) 100 % Milliers de m³ distribués 28 900

Nombre de collectivités 6
 Population permanente concernée 40 000
 Paramètres sensibles nitrates

Nombre de collectivités 0
 Facteur limitant volume de la ressource

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
559,963	2 476	1 807,9
484,100	2 141	2 320,4
55,000	243	453,5
539,100	2 384	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	1 213	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	140 040	150 570
Assainissement regroupé	15 560	16 730
Assainissement collectif	289 000	310 700

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

126

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	46	16 979
Gestion déléguée	90	18 679
Total	136	35 658

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

50

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	0	0
Séparatif	100	455 000
Total		455 000

C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes

97

Dénitrification
Déphosphatation
Désinfection
Filtration sur sable

14
11
25
0

Collectivités raccordées sur autres stations

7

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	1	40 000	40 000
Niveaux D et E	188	872 735	854 733
Total	189	912 735	894 733

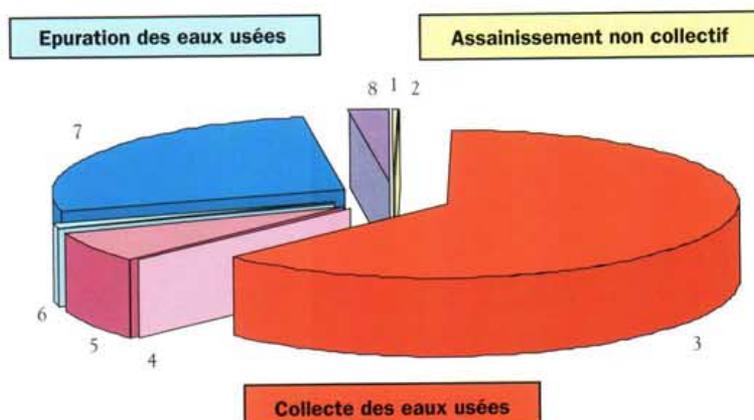
% de production

Épandage sans plan	70
Épandage avec plan	30
Évacuation en décharge	0
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	2 500
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	450 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	50 000
6 Stations d'épuration nouvelles	8 400
7 Extension, amélioration de stations	190 800
8 Traitements complémentaires	16 350

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
648,53	1 459	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
718,05	1 615	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
20,00	45	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
738,10	1 660	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	655
Population permanente estimée 1/01/1995 :	363 566
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	64 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	36 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 40**
 Nombre d'habitants par abonné **2,95**

B.2 Inventaire technique**B.2.2** Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés **18**

B.2.3 Traitement de l'eau**B.2.4** Distribution

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	24 300
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	2 400
4 Stations de traitement nouvelles	39 470
5 Modifications de stations de traitement	18 000
6 Réseaux pour population non desservie	8 024
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	20 020
8 Mise en pression	1 340
9 Stockage	56 500
10 Renforcement de réseaux	105 600
11 Interconnexions	44 570
12 Télégestion	11 398

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2** Projetés**B.4** Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	167	79 844
Gestion déléguée	37	43 357
Total	204	123 201

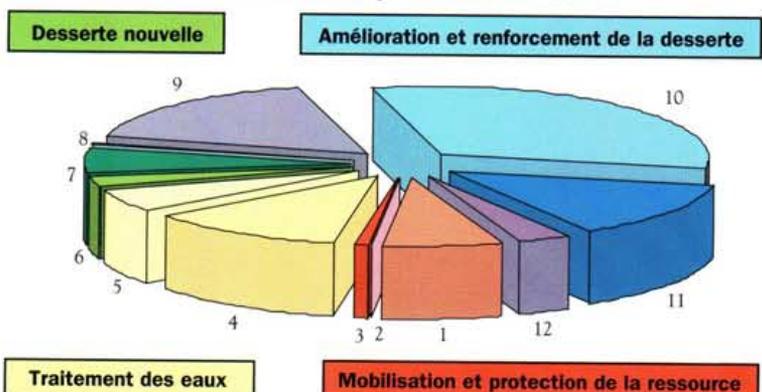
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	466	289 770
Eaux de surface	2	7 640
Total	468	297 410

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	45	20 012
Filières complètes	56	70 300

Taux de desserte (pop. totale) **99,7 %** Milliers de m³ distribués **23 402**

Nombre de collectivités **25**
 Population permanente concernée **61 251**
 Paramètres sensibles **physico-chimiques**

Nombre de collectivités **55**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999

Traitement des eaux		Mobilisation et protection de la ressource	
Montant en MF	Coût par abonné en F	Montant en MF	Coût par abonné en F
293,890	2 385		
			Moyenne nationale
			1 807,9
331,622	2 677		
			Moyenne nationale
			2 320,4
125,000	1 015		
			Moyenne nationale
			453,5
454,820	3 692		
			Moyenne nationale
			2 773,9
		Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
		1 251	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	40 950	8 000
Assainissement regroupé	50	0
Assainissement collectif	322 566	56 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **237**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	0	0
Gestion déléguée	0	0
Total	0	0

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **157**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	89,2	214 000
Séparatif	10,8	24 500
Total		238 500

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E **Lagunes 26**

Traitements complémentaires

Dénitrification **3**

Déphosphatation **0**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **29**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	3	1 500	1 500
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	149	122 888	226 220
Total	152	124 388	227 720

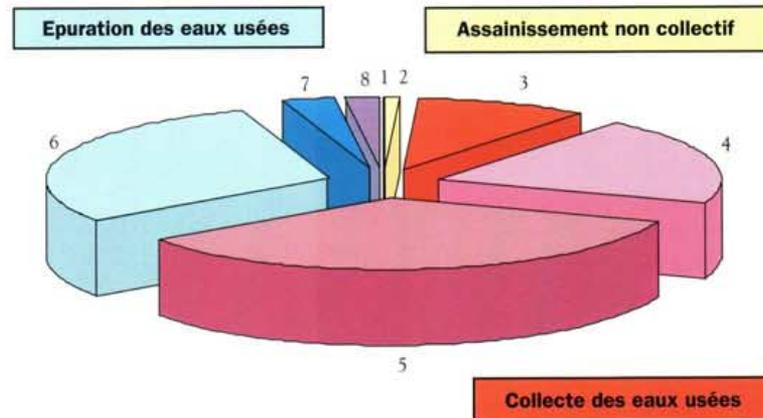
% de production

Epandage sans plan	24
Epandage avec plan	44
Evacuation en décharge	31
Incinération	0
Inconnu	1

C.4 Investissements

1 Etudes	500
2 Travaux neufs et réhabilitation	4 200
3 Desserte nouvelle	50 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	100 000
5 Réhabilitation de réseaux	175 000
6 Stations d'épuration nouvelles	150 000
7 Extension, amélioration de stations	15 000
8 Traitements complémentaires	10 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
0,00	0	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
504,70	1 388	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
13,00	36	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
517,70	1 424	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	299
Population permanente estimée 1/01/1995 :	139 786
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	115 649
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	56,8 %

B Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 - 1
 Nombre d'habitants par abonné 1,62

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau
 % en capacité des points d'eau protégés 30
 B.2.3 Traitement de l'eau

B.2.4 Distribution

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	5 000
2 Captages eaux de surfaces	3 000
3 Périmètres de protection	7 000
4 Stations de traitement nouvelles	20 000
5 Modifications de stations de traitement	10 000
6 Réseaux pour population non desservie	20 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	0
8 Mise en pression	15 000
9 Stockage	15 000
10 Renforcement de réseaux	25 000
11 Interconnexions	25 000
12 Télégestion	15 000

B.3.1 Réalisés 90-95

B.3.2 Projetés

B.4 Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	66	50 550
Gestion déléguée	29	35 515
Total	95	86 065

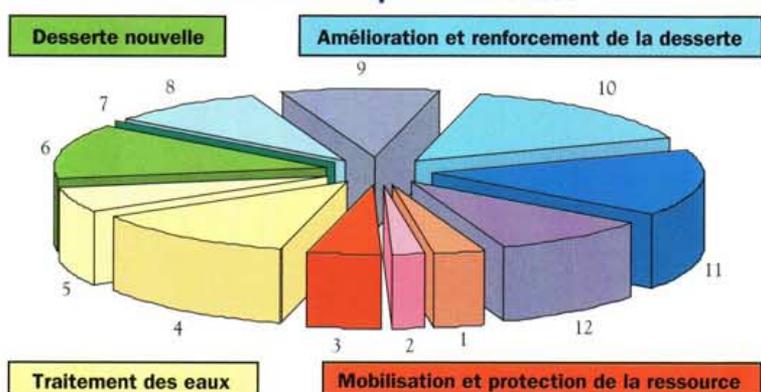
	Nombre	Capacité de production (m ³ /j)
Eaux souterraines	202	85 118
Eaux de surface	7	10 500
Total	209	95 618

	Nombre d'unités	Capacité de production (m ³ /j)
Désinfection	97	57 563
Filières complètes	29	34 660

Taux de desserte (pop. totale) **96,6 %** Millions de m³ distribués **9 691**

Nombre de collectivités **30**
 Population permanente concernée **28 493**
 Paramètres sensibles **microbiologiques**

Nombre de collectivités **51**
 Facteur limitant **autres caractéristiques des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999

Traitement des eaux		Mobilisation et protection de la ressource		Moyenne nationale
Montant en MF	Coût par abonné en F	Montant en MF	Coût par abonné en F	
134,191	1 559			1 807,9
160,000	2 033			2 320,4
95,000	1 104			453,5
270,000	3 137			2 773,9
	Coût par hab. permanent en F			Moyenne nationale
	1 932			1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	60 486	35 476
Assainissement regroupé	20 000	18 000
Assainissement collectif	59 300	62 173

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **4**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	87	22 139
Gestion déléguée	11	22 139
Total	98	44 278

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **32**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	50	62 110
Séparatif	50	30 363
Total		92 473

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **13**

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **0**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **6**

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	46	8 545	5 930
Niveaux D et E	74	83 278	90 335
Total	120	91 823	96 265

Collectivités raccordées sur autres stations **1**

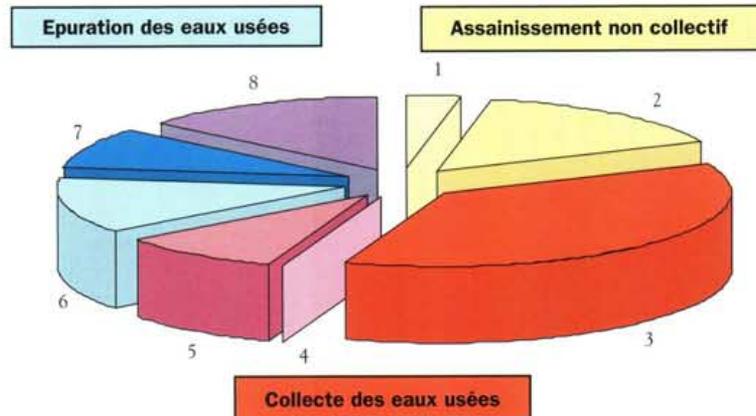
C.3.3 Filières des boues

	% de production
Epandage sans plan	25
Epandage avec plan	25
Evacuation en décharge	50
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	5 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	25 000
3 Desserte nouvelle	60 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	15 000
6 Stations d'épuration nouvelles	20 000
7 Extension, amélioration de stations	15 000
8 Traitements complémentaires	22 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
122,43	876	885

C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
162,00	1 159	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
7,50	54	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
169,50	1 213	1 267