

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	8 188	9 471
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	227 695	486 344

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **0**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	111	50 848
Gestion déléguée	45	49 656
Total	156	100 504

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **44**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	1	8 140
Séparatif	99	701 746
Total		709 886

C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **0**

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **0**

Désinfection **7**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **10**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	55	13 827	10 560
Niveaux B et C	3	77 709	75 000
Niveaux D et E	118	579 494	508 400
Total	176	671 030	593 960

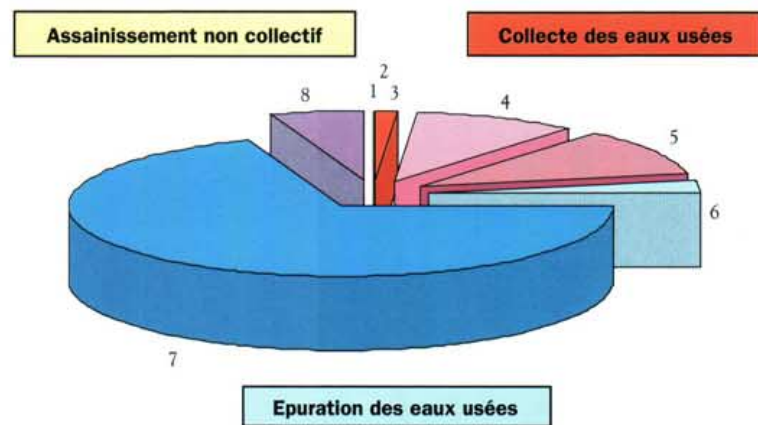
% de production

Epandage sans plan	50
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	40
Incinération	0
Inconnu	10

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	3 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	22 420
5 Réhabilitation de réseaux	25 000
6 Stations d'épuration nouvelles	6 750
7 Extension, amélioration de stations	159 220
8 Traitements complémentaires	12 980

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
133,50	566	885

C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
229,37	972	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
229,40	972	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	483
Population permanente estimée 1/01/1995 :	409 042
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	80 592
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	42,1 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	5
Nombre d'habitants par abonné	2,73

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	56 900
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	4 800
4 Stations de traitement nouvelles	55 450
5 Modifications de stations de traitement	15 650
6 Réseaux pour population non desservie	0
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	12 020
8 Mise en pression	9 510
9 Stockage	60 950
10 Renforcement de réseaux	180 200
11 Interconnexions	16 040
12 Télégestion	12 145

B.3.1 Réalisés 90-95

B.3.2 Projétés

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	134	113 619
Gestion déléguée	19	35 946
Total	153	149 565

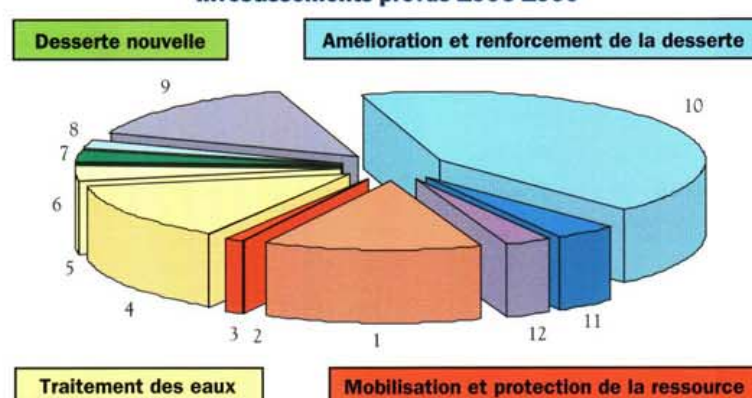
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	621	250 071
Eaux de surface	1	2 043
Total	622	252 114

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	12	20 275
Filières complètes	21	48 503

Taux de desserte (pop. totale)	97,3 %	Milliers de m³ distribués	28 538
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	6
Population permanente concernée	69 969
Paramètres sensibles	micropolluants organiques

Nombre de collectivités	43
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
676,715	4 525	1 807,9
423,665	2 833	2 320,4
43,400	290	453,5
467,070	3 123	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 142		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	22 191	18 963
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	386 851	61 629

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **40**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	174	114 377
Gestion déléguée	11	93 372
Total	185	207 749

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **180**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	98,4	409 773
Séparatif	1,6	16 283
Total		426 056

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **9**

Traitements complémentaires

Dénitrification **2**

Déphosphatation **2**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **11**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	5	10 577	4 750
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	85	334 130	416 080
Total	90	344 707	420 830

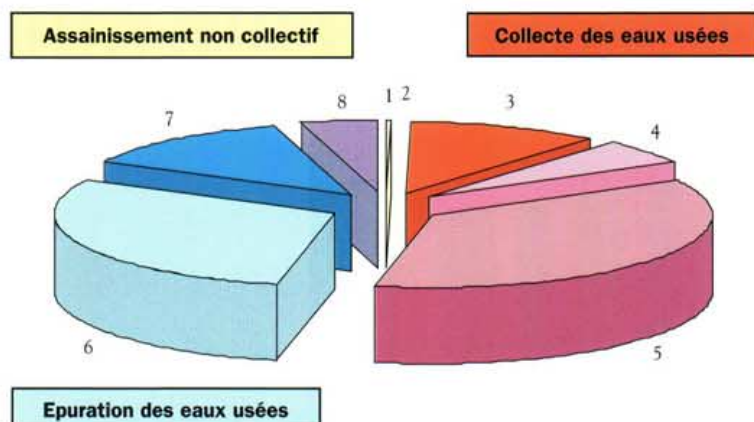
% de production

Epandage sans plan	35
Epandage avec plan	54
Evacuation en décharge	11
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	600
2 Travaux neufs et réhabilitation	1 000
3 Desserte nouvelle	100 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	47 500
5 Réhabilitation de réseaux	322 010
6 Stations d'épuration nouvelles	260 114
7 Extension, amélioration de stations	112 000
8 Traitements complémentaires	38 810

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
125,66	307	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
882,03	2 156	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
14,60	36	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
896,60	2 192	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	345
Population permanente estimée 1/01/1995 :	310 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	62 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	44,3 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 15**
 Nombre d'habitants par abonné **3,33**

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	15 220
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	2 920
4 Stations de traitement nouvelles	6 400
5 Modifications de stations de traitement	2 000
6 Réseaux pour population non desservie	600
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	12 500
8 Mise en pression	12 120
9 Stockage	16 500
10 Renforcement de réseaux	19 100
11 Interconnexions	58 310
12 Télégestion	6 900

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	180	78 387
Gestion déléguée	7	14 703
Total	187	93 090

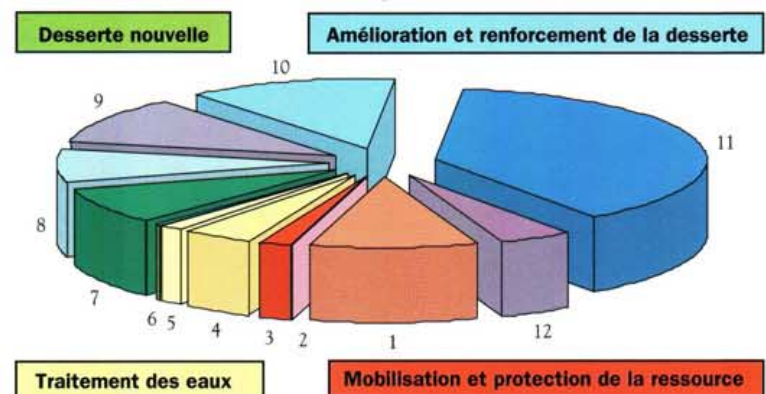
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	756	168 910
Eaux de surface	15	9 020
Total	771	177 930

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	68	27 615
Filières complètes	16	23 870

Taux de desserte (pop. totale) **99,6 %** Milliers de m³ distribués **16 460**

Nombre de collectivités **70**
 Population permanente concernée **48 145**
 Paramètres sensibles **microbiologiques**

Nombre de collectivités **40**
 Facteur limitant **volume de la ressource**

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
191,45	2 057	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
152,57	1 639	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
24,00	258	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
176,57	1 897	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	570	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	46 880	5 050
Assainissement regroupé	2 110	150
Assainissement collectif	261 010	56 800

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

110

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	166	59 220
Gestion déléguée	6	45 380
Total	172	104 600

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

21

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	90,7	190 408
Séparatif	9,3	24 092
Total		214 500

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E

Traitements complémentaires

Dénitrification

Déphosphatation

Désinfection

Filtration sur sable

Lagunes

6

2

2

0

0

Collectivités raccordées sur autres stations

20

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	1	2 000	2 000
Niveaux D et E	42	171 192	119 625
Total	43	173 192	121 625

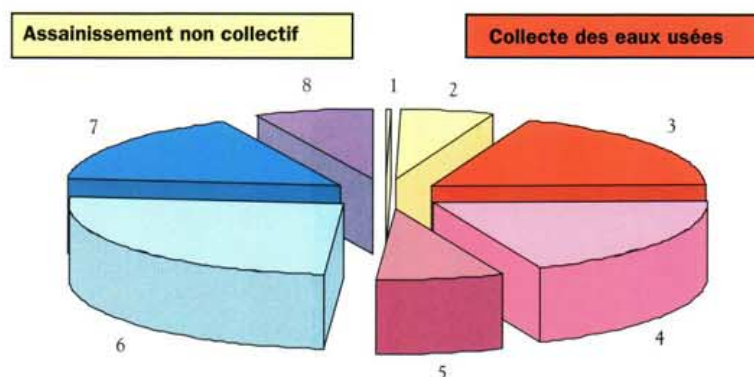
% de production

Epandage sans plan	48
Epandage avec plan	33
Evacuation en décharge	19
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	800
2 Travaux neufs et réhabilitation	19 500
3 Desserte nouvelle	65 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	66 400
5 Réhabilitation de réseaux	27 000
6 Stations d'épuration nouvelles	89 000
7 Extension, amélioration de stations	57 000
8 Traitements complémentaires	24 000

Investissements prévus 1995-1999



Epuración des eaux usées

C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
478,50	1 544	885

C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
348,70	1 125	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
26,00	84	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
374,70	1 209	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	227
Population permanente estimée 1/01/1995 :	285 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	140 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	18,5 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 1
Nombre d'habitants par abonné	2,48

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

% en capacité des points d'eau protégés	83
---	----

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	10 500
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	1 000
4 Stations de traitement nouvelles	0
5 Modifications de stations de traitement	11 000
6 Réseaux pour population non desservie	1 500
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	14 000
8 Mise en pression	0
9 Stockage	9 200
10 Renforcement de réseaux	0
11 Interconnexions	5 000
12 Télégestion	300

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	7	17 419
Gestion déléguée	49	97 732
Total	56	115 151

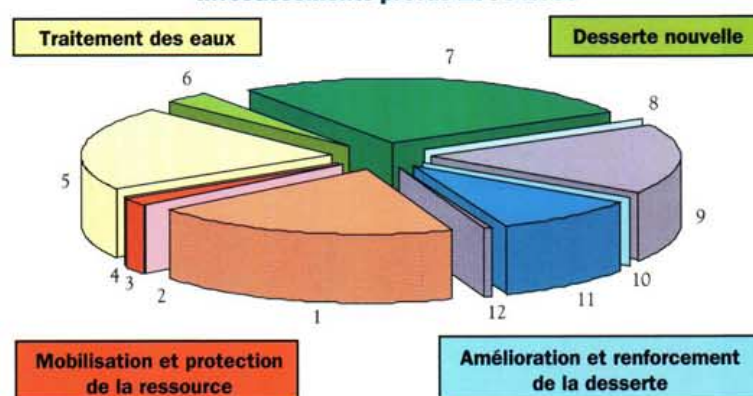
	Nombre	Capacité de production (m ³ /j)
Eaux souterraines	108	170 000
Eaux de surface	0	0
Total	108	170 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m ³ /j)
Désinfection	90	120 000
Filières complètes	1	40 000

Taux de desserte (pop. totale)	99,7 %	Milliers de m ³ distribués	26 814
--------------------------------	--------	---------------------------------------	--------

Nombre de collectivités	1
Population permanente concernée	1 836
Paramètres sensibles	nitrates

Nombre de collectivités	13
Facteur limitant	volume de la ressource

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
209,268	1 817	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
52,500	456	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
200,000	1 737	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
252,500	2 193	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
886		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	48 939	0
Assainissement regroupé	130	0
Assainissement collectif	235 931	140 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **0**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	117	22 576
Gestion déléguée	102	6 934
Total	219	29 510

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **0**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	77,4	221 112
Séparatif	22,6	63 774
Total		284 886

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **11**

Traitements complémentaires

Dénitrification **4**

Déphosphatation **2**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **23**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	8	1 456	2 160
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	161	286 757	301 405
Total	169	288 213	303 565

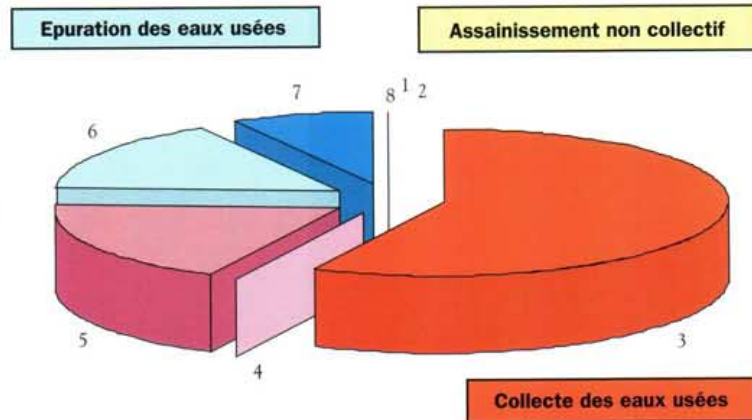
% de production

Epandage sans plan	36
Epandage avec plan	4
Evacuation en décharge	40
Incinération	20
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	207 550
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	66 530
6 Stations d'épuration nouvelles	57 700
7 Extension, amélioration de stations	28 600
8 Traitements complémentaires	0

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
360,00	1 263	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
360,38	1 264	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
66,53	233	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
426,90	1 498	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	536
Population permanente estimée 1/01/1995 :	172 820
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	28 300
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	72,2 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	3
Nombre d'habitants par abonné	2,04

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

% en capacité des points d'eau protégés	33
---	----

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	9 500
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	11 700
4 Stations de traitement nouvelles	41 000
5 Modifications de stations de traitement	12 000
6 Réseaux pour population non desservie	3 500
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	3 750
8 Mise en pression	8 750
9 Stockage	12 500
10 Renforcement de réseaux	20 000
11 Interconnexions	20 000
12 Télégestion	7 500

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	271	59 341
Gestion déléguée	65	25 189
Total	336	84 530

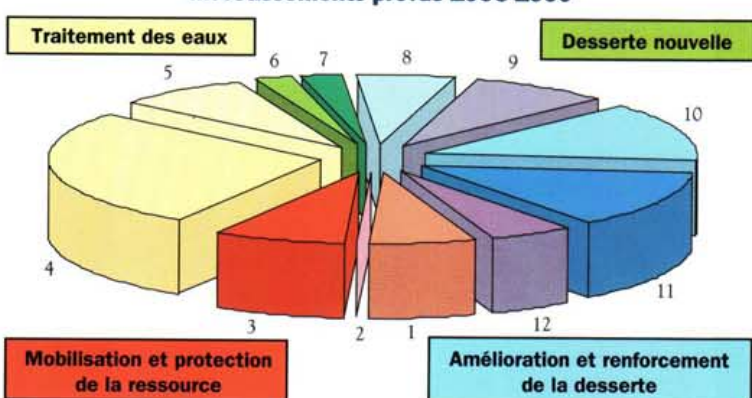
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	780	79 000
Eaux de surface	0	0
Total	780	79 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	135	14 500
Filières complètes	19	18 050

Taux de desserte (pop. totale)	99,8 %	Milliers de m³ distribués	12 091
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	89
Population permanente concernée	33 000
Paramètres sensibles	physico-chimiques

Nombre de collectivités	60
Facteur limitant	volume de la ressource

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
128,67	1 522	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
150,20	1 777	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
18,00	213	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
168,20	1 990	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
973		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	14 553	4 300
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	158 267	24 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **10**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	384	40 810
Gestion déléguée	11	29 275
Total	395	70 085

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte
Nombre de réseaux à réhabiliter **80**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	78,5	99 145
Séparatif	21,5	53 039
Total		152 184

C.3.2 Epuration
Détail partiel niveaux D et E
Lagunes **47**

Traitements complémentaires
Dénitrification **0**
Déphosphatation **2**
Désinfection **0**
Filtration sur sable **1**

Collectivités raccordées sur autres stations **29**

C.3.3 Filières des boues

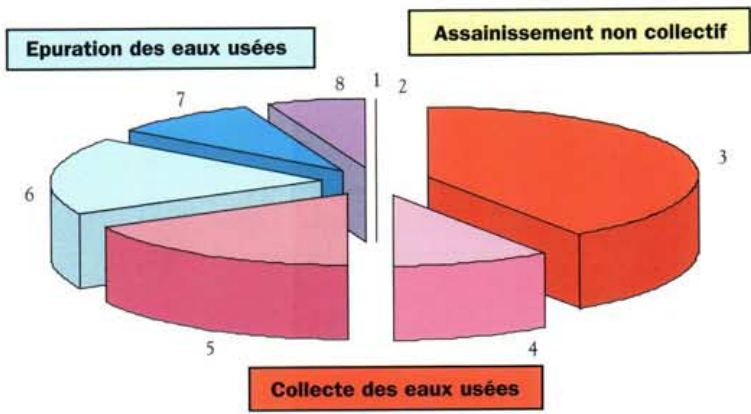
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	112	18 457	19 910
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	128	83 911	183 725
Total	240	102 368	203 635

	% de production
Epandage sans plan	28
Epandage avec plan	4
Evacuation en décharge	8
Incineration	0
Inconnu	60

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	65 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	15 000
5 Réhabilitation de réseaux	28 000
6 Stations d'épuration nouvelles	29 000
7 Extension, amélioration de stations	13 500
8 Traitements complémentaires	9 500

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
147,93	856	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
160,00	926	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
160,00	926	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	545
Population permanente estimée 1/01/1995 :	281 949
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	27 600
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	49,3 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	0
Nombre d'habitants par abonné	1,93

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau	
% en capacité des points d'eau protégés	24
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	11 390
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	5 640
4 Stations de traitement nouvelles	12 200
5 Modifications de stations de traitement	4 360
6 Réseaux pour population non desservie	9 270
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	24 380
8 Mise en pression	6 360
9 Stockage	18 000
10 Renforcement de réseaux	49 000
11 Interconnexions	45 000
12 Télégestion	4 400

B.3.1 Réalisés 90-95

B.3.2 Projetés

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	46	27 045
Gestion déléguée	53	119 003
Total	99	146 048

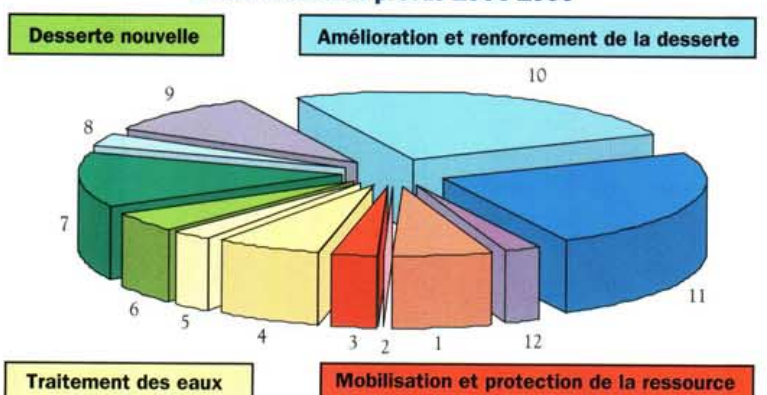
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	265	143 920
Eaux de surface	20	27 084
Total	285	171 004

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	30	94 390
Filières complètes	28	60 270

Taux de desserte (pop. totale)	99,3 %	Milliers de m³ distribués	31 513
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	0
Population permanente concernée	0
Paramètres sensibles	organoleptiques

Nombre de collectivités	4
Facteur limitant	capacité des réservoirs

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
169	1 157	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
190	1 301	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
95	650	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
285	1 951	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 011		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	75 600	10 450
Assainissement regroupé	410	1 200
Assainissement collectif	205 939	15 950

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

85

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	296	124 775
Gestion déléguée	48	102 306
Total	344	227 081

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

18

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	52,9	130 180
Séparatif	47,1	61 759
Total		191 939

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes 218

Dénitrification

0

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

11

C.3.3 Filières des boues

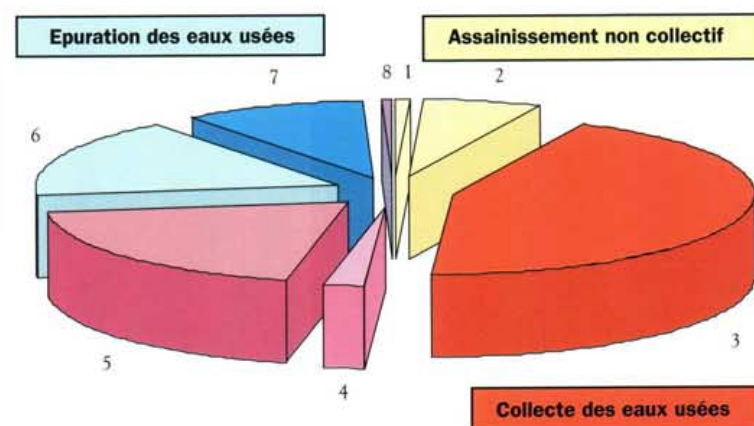
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	29	7 630	5 820
Niveaux D et E	325	278 968	276 080
Total	354	286 598	281 900

	% de production
Epandage sans plan	28
Epandage avec plan	4
Evacuation en décharge	8
Incineration	0
Inconnu	60

C.4 Investissements

1 Etudes	2 584
2 Travaux neufs et réhabilitation	22 060
3 Desserte nouvelle	149 964
4 Raccordement de réseaux à des stations	7 466
5 Réhabilitation de réseaux	68 513
6 Stations d'épuration nouvelles	55 803
7 Extension, amélioration de stations	33 990
8 Traitements complémentaires	1 500

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
284,00	1 007	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
341,88	1 213	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
341,90	1 213	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	363
Population permanente estimée 1/01/1995 :	297 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	100 500
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	56,2 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **10**
 Nombre d'habitants par abonné **2,87**

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau
 % en capacité des points d'eau protégés **6**
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	26 000
2 Captages eaux de surfaces	4 000
3 Périmètres de protection	10 000
4 Stations de traitement nouvelles	81 000
5 Modifications de stations de traitement	12 500
6 Réseaux pour population non desservie	16 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	29 000
8 Mise en pression	10 400
9 Stockage	45 000
10 Renforcement de réseaux	34 600
11 Interconnexions	56 000
12 Télégestion	7 600

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	28	15 870
Gestion déléguée	66	87 750
Total	94	103 620

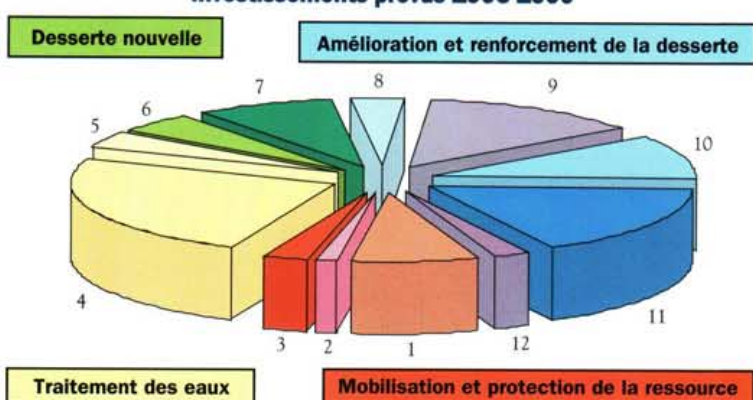
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	140	132 500
Eaux de surface	4	14 000
Total	144	146 500

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	54	43 500
Filières complètes	54	103 000

Taux de desserte (pop. totale) **97,3 %** Milliers de m³ distribués **22 396**

Nombre de collectivités **11**
 Population permanente concernée **50 000**
 Paramètres sensibles **micropolluants organiques**

Nombre de collectivités **45**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
262,635	2 535	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
332,100	3 205	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
46,000	444	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
378,100	3 649	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	1 273	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	88 718	26 428
Assainissement regroupé	9 200	1 340
Assainissement collectif	199 082	72 732

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **32**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	217	21 800
Gestion déléguée	142	20 700
Total	359	42 500

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **180**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	33,4	44 800
Séparatif	66,6	186 830
Total		231 630

C.3.2 Epuración

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

Traitements complémentaires

Dénitrification	4
Déphosphatation	4
Désinfection	0
Filtration sur sable	4

Collectivités raccordées sur autres stations **6**

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	252	272 670	381 600
Total	252	272 670	381 600

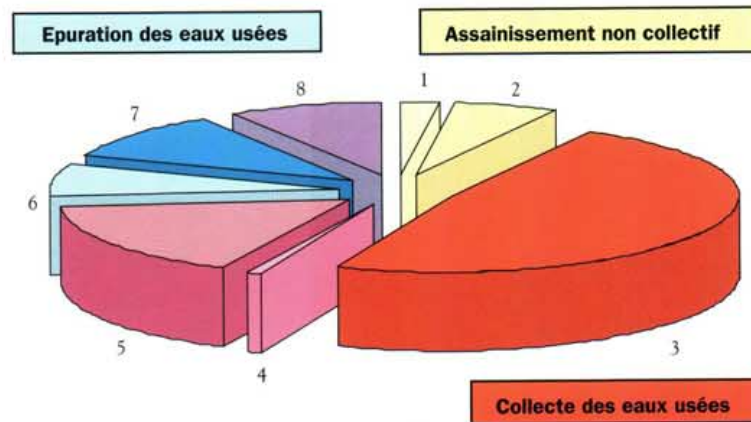
% de production

Epandage sans plan	71
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	0
Incinération	1
Inconnu	28

C.4 Investissements

1 Etudes	4 500
2 Travaux neufs et réhabilitation	12 500
3 Desserte nouvelle	102 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	2 000
5 Réhabilitation de réseaux	35 000
6 Stations d'épuration nouvelles	15 200
7 Extension, amélioration de stations	21 800
8 Traitements complémentaires	18 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
140,02	471	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
211,00	710	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
56,00	189	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
267,00	899	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	293
Population permanente estimée 1/01/1995 :	220 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	461 903
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	60,4 %

B Alimentation en eau potable

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	201	86 578
Gestion déléguée	40	19 897
Total	241	106 475

B.1 Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 11**
 Nombre d'habitants par abonné **2,07**

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau **25**
 % en capacité des points d'eau protégés **25**
B.2.3 Traitement de l'eau

	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	1 350	190 000
Eaux de surface	70	10 000
Total	1 420	200 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	210	80 000
Filières complètes	3	15 000

B.2.4 Distribution

Taux de desserte (pop. totale) **99,4 %** Millions de m³ distribués **19 651**

B.2.5 Points faibles
 sous l'angle qualitatif

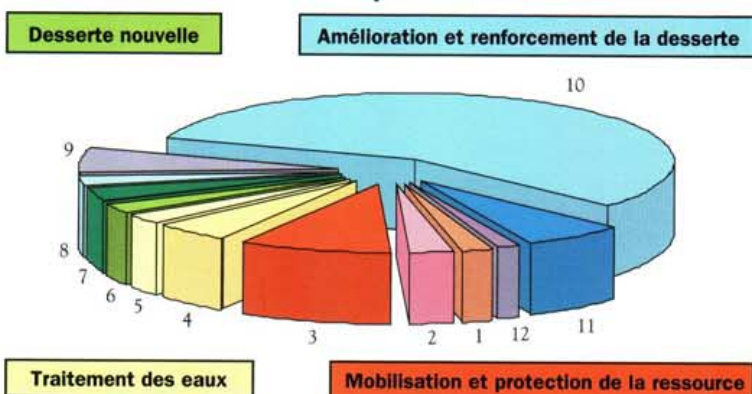
Nombre de collectivités **100**
 Population permanente concernée **60 000**
 Paramètres sensibles **microbiologiques**

sous l'angle quantitatif

Nombre de collectivités **80**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	5 000
2 Captages eaux de surfaces	7 600
3 Périmètres de protection	25 000
4 Stations de traitement nouvelles	12 000
5 Modifications de stations de traitement	7 000
6 Réseaux pour population non desservie	6 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	9 000
8 Mise en pression	6 000
9 Stockage	15 000
10 Renforcement de réseaux	150 000
11 Interconnexions	17 000
12 Télégestion	3 600

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2** Projetés**B.4** Renouvellement des infrastructures**B.5** Total des dépenses**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
250,079	2 349	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
263,200	2 472	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
100,000	939	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
363,200	3 411	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	1 651	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	50 000	25 000
Assainissement regroupé	10 000	5 000
Assainissement collectif	160 000	431 903

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **125**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	122	44 800
Gestion déléguée	25	41 400
Total	147	86 200

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **93**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	33,3	200 000
Séparatif	66,7	325 000
Total		525 000

C.3.2 Epurateur

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **9**

Dénitrification	0
Déphosphatation	0
Désinfection	0
Filtration sur sable	0

Collectivités raccordées sur autres stations **25**

C.3.3 Filières des boues

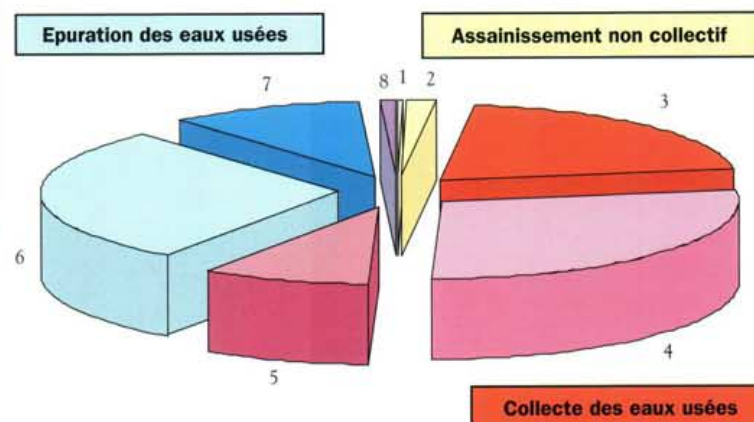
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	12	4 360	4 360
Niveaux B et C	7	136 140	137 300
Niveaux D et E	86	261 500	270 400
Total	105	402 000	412 060

	% de production
Epandage sans plan	15
Epandage avec plan	46
Evacuation en décharge	9
Incinération	30
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	1 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	6 000
3 Desserte nouvelle	80 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	105 000
5 Réhabilitation de réseaux	35 000
6 Stations d'épuration nouvelles	110 000
7 Extension, amélioration de stations	40 000
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
363,23	1 651	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
380,00	1 727	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
30,00	136	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
410,00	1 864	1 267