

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	60 840	43 834
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	86 909	6 166

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

18

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	87	37 130
Gestion déléguée	32	35 982
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>73 112</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

24

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	28,6	20 708
Séparatif	71,4	58 723
<b>Total</b>		<b>79 431</b>

#### C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

42

Dénitrification

1

Déphosphatation

2

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

4

#### C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	6	17 250	23 570
Niveaux D et E	115	83 811	135 700
<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>101 061</b>	<b>159 270</b>

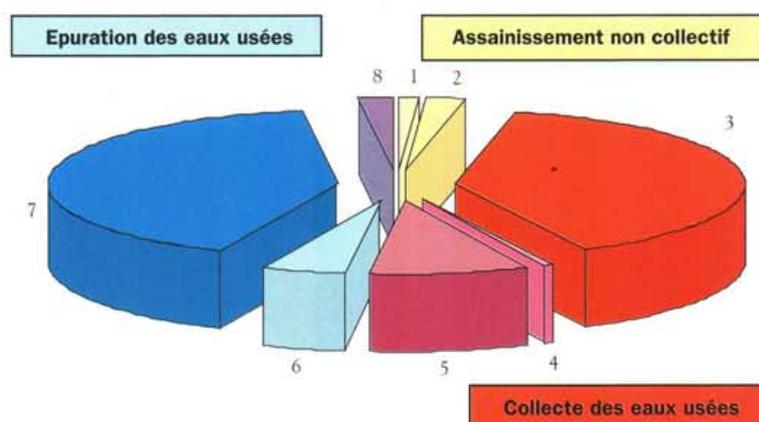
% de production

Epandage sans plan	62
Epandage avec plan	13
Evacuation en décharge	5
Incinération	0
Inconnu	20

### C.4 Investissements

1 Etudes	2 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	5 000
3 Desserte nouvelle	80 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	1 500
5 Réhabilitation de réseaux	18 000
6 Stations d'épuration nouvelles	9 730
7 Extension, amélioration de stations	84 765
8 Traitements complémentaires	3 980

#### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
137,69	932	885

#### C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
204,98	1 387	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
7,00	47	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
212,00	1 435	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	267
Population permanente estimée 1/01/1995 :	285 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	100 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	52,3 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 - 3

Nombre d'habitants par abonné 2,08

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

% en capacité des points d'eau protégés 7 %

**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	15 000
2 Captages eaux de surfaces	3 000
3 Périmètres de protection	28 350
4 Stations de traitement nouvelles	45 000
5 Modifications de stations de traitement	3 600
6 Réseaux pour population non desservie	40 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	20 000
8 Mise en pression	18 000
9 Stockage	46 000
10 Renforcement de réseaux	90 000
11 Interconnexions	32 000
12 Télégestion	14 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	45	39 402
Gestion déléguée	67	97 375
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>136 777</b>

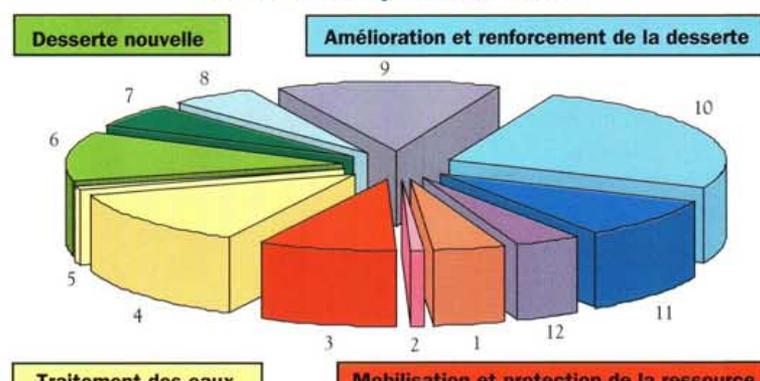
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	206	236 000
Eaux de surface	1	4 000
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>240 000</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	198	230 000
Filières complètes	2	6 000

Taux de desserte (pop. totale)	97,7 %	Milliers de m³ distribués	14 400
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	60
Population permanente concernée	113 405
Paramètres sensibles	organolectiques

Nombre de collectivités	43
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>188,724</b>	<b>1 380</b>	<b>1 807,9</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>354,950</b>	<b>2 591</b>	<b>2 320,4</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>72,000</b>	<b>526</b>	<b>453,5</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>426,400</b>	<b>3 117</b>	<b>2 773,9</b>
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
<b>1 496</b>		<b>1 221,0</b>

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	56 646	20 000
Assainissement regroupé	21 000	20 000
Assainissement collectif	207 354	60 000

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **37**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	71	34 998
Gestion déléguée	33	35 058
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>70 056</b>

### C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte  
Nombre de réseaux à réhabiliter **53**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	1,9	743
Séparatif	98,1	164 873
<b>Total</b>		<b>165 616</b>

### C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires  
Lagunes **22**

Dénitrification	6
Déphosphatation	7
Désinfection	0
Filtration sur sable	0

Collectivités raccordées sur autres stations **15**

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	5	859	1 100
Niveaux D et E	101	144 870	262 180
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>145 729</b>	<b>263 280</b>

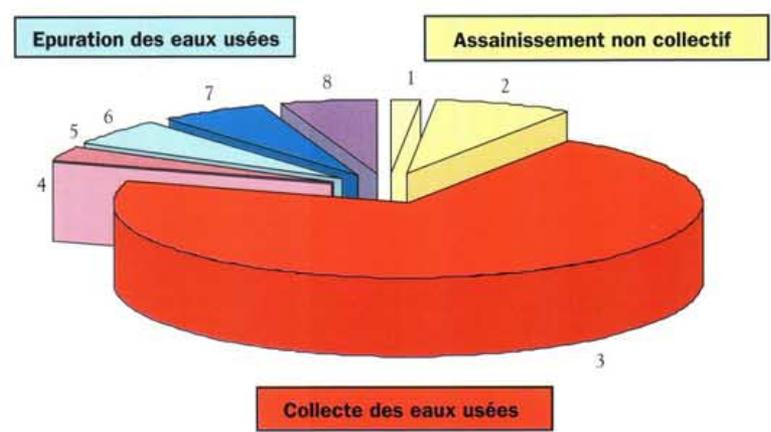
### C.3.3 Filières des boues

	% de production
Epandage sans plan	45
Epandage avec plan	46
Evacuation en décharge	4
Incinération	0
Inconnu	5

### C.4 Investissements

1 Etudes	6 400
2 Travaux neufs et réhabilitation	30 000
3 Desserte nouvelle	277 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	12 000
6 Stations d'épuration nouvelles	22 500
7 Extension, amélioration de stations	23 000
8 Traitements complémentaires	21 000

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
261,88	919	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
391,90	1 375	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
32,50	114	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
424,40	1 489	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	431
Population permanente estimée 1/01/1995 :	493 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	315 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	47,9 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 4
Nombre d'habitants par abonné	1,77

**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	1 200
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	7 000
4 Stations de traitement nouvelles	10 000
5 Modifications de stations de traitement	500
6 Réseaux pour population non desservie	10 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	30 000
8 Mise en pression	10 000
9 Stockage	10 000
10 Renforcement de réseaux	75 000
11 Interconnexions	55 000
12 Télégestion	8 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	269	165 000
Gestion déléguée	61	113 000
<b>Total</b>	<b>330</b>	<b>278 000</b>

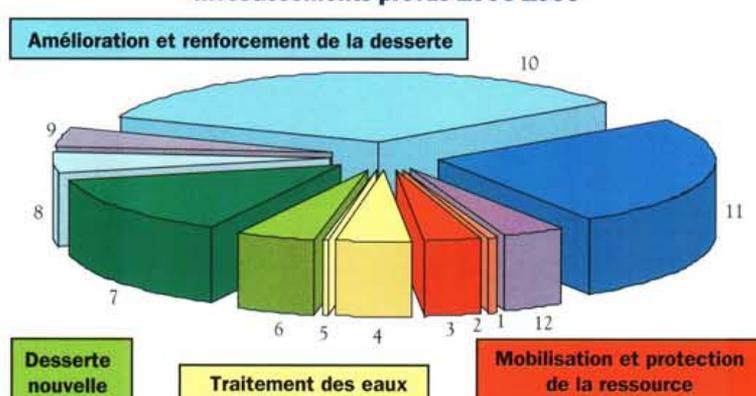
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	1 197	240 000
Eaux de surface	8	10 000
<b>Total</b>	<b>1 205</b>	<b>250 000</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	220	80 000
Filières complètes	3	61 000

Taux de desserte (pop. totale)	99,5 %	Milliers de m³ distribués	33 400
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	43
Population permanente concernée	83 000
Paramètres sensibles	physico-chimiques

Nombre de collectivités	60
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
369,484	1 329	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
216,700	779	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
0,000	0	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
216,700	779	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
440		1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	65 000	18 000
Assainissement regroupé	33 000	9 000
Assainissement collectif	395 000	288 000

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

0

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	223	90 900
Gestion déléguée	46	24 500
<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>115 400</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

130

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	72,9	456 000
Séparatif	27,1	59 000
<b>Total</b>		<b>515 000</b>

#### C.3.2 Epuration

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes 73

Dénitrification

0

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	0	0	0
Niveaux B et C	13	8 300	10 990
Niveaux D et E	164	323 700	428 480
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>332 000</b>	<b>439 470</b>

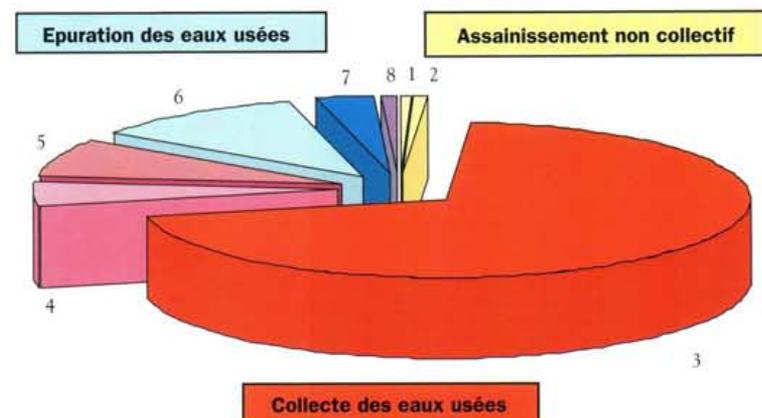
% de production

Epandage sans plan	17
Epandage avec plan	38
Evacuation en décharge	28
Incinération	17
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	4 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	5 000
3 Desserte nouvelle	450 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	35 000
5 Réhabilitation de réseaux	50 000
6 Stations d'épuration nouvelles	72 000
7 Extension, amélioration de stations	20 000
8 Traitements complémentaires	5 500

#### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
392,57	796	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
641,50	1 301	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
25,00	51	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
666,50	1 352	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	536
Population permanente estimée 1/01/1995 :	159 400
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	108 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	63,2 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 11**  
 Nombre d'habitants par abonné **2,20**

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

% en capacité des points d'eau protégés **22**

**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	4 500
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	11 700
4 Stations de traitement nouvelles	8 000
5 Modifications de stations de traitement	6 700
6 Réseaux pour population non desservie	5 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	10 500
8 Mise en pression	3 000
9 Stockage	6 000
10 Renforcement de réseaux	70 000
11 Interconnexions	15 000
12 Télégestion	3 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	162	26 900
Gestion déléguée	37	45 600
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>72 500</b>

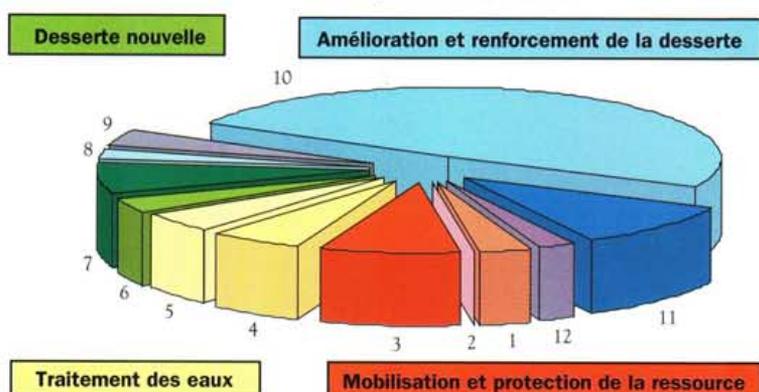
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	371	145 860
Eaux de surface	9	13 140
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>159 000</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	130	120 000
Filières complètes	16	40 200

Taux de desserte (pop. totale) **99,1 %**    Milliers de m³ distribués **11 745**

Nombre de collectivités **104**  
 Population permanente concernée **89 410**  
 Paramètres sensibles **organoleptiques**

Nombre de collectivités **174**  
 Facteur limitant **capacité de pompage ou de traitement**

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>129,6</b>	<b>1 788</b>	<b>1 807,9</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>143,4</b>	<b>1 978</b>	<b>2 320,4</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>85,0</b>	<b>1 172</b>	<b>453,5</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>228,4</b>	<b>3 150</b>	<b>2 773,9</b>
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
<b>1 433</b>		<b>1 221,0</b>

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	15 000	10 000
Assainissement regroupé	2 000	500
Assainissement collectif	142 400	97 500

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

104

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	325	39 550
Gestion déléguée	20	27 300
<b>Total</b>	<b>345</b>	<b>66 850</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

55

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	91	143 000
Séparatif	9	46 000
<b>Total</b>		<b>189 000</b>

#### C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

23

Dénitriification 0  
Déphosphatation 0  
Désinfection 0  
Filtration sur sable 0

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	15	14 600	2 000
Niveaux B et C	107	27 520	10 200
Niveaux D et E	91	117 000	139 000
<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>159 120</b>	<b>151 200</b>

Collectivités raccordées sur autres stations

4

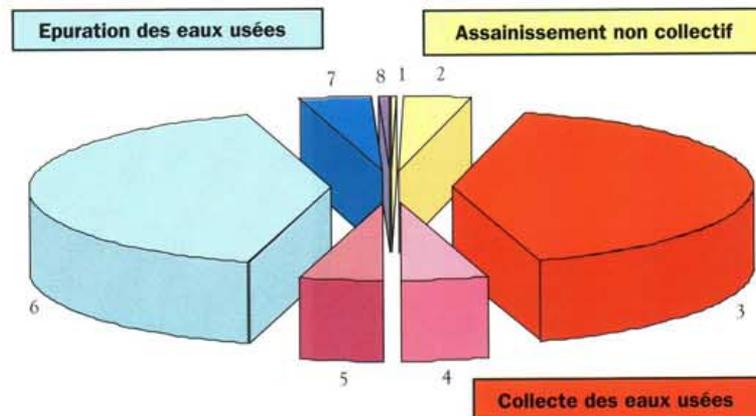
#### C.3.3 Filières des boues

	% de production
Épandage sans plan	19
Épandage avec plan	59
Évacuation en décharge	6
Incinération	0
Inconnu	16

### C.4 Investissements

1 Etudes	750
2 Travaux neufs et réhabilitation	8 000
3 Desserte nouvelle	90 250
4 Raccordement de réseaux à des stations	10 000
5 Réhabilitation de réseaux	10 000
6 Stations d'épuration nouvelles	90 000
7 Extension, amélioration de stations	8 000
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
157,60	989	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
218,50	1 371	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
45,00	282	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
263,50	1 653	1 267

**A Données démographiques 1995**

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	<b>327</b>
Population permanente estimée 1/01/1995 :	<b>235 000</b>
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	<b>233 720</b>
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	<b>72,6 %</b>

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 18**  
 Nombre d'habitants par abonné **1,89**

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

% en capacité des points d'eau protégés **54**

**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	<b>9 000</b>
2 Captages eaux de surfaces	<b>0</b>
3 Périmètres de protection	<b>2 800</b>
4 Stations de traitement nouvelles	<b>22 000</b>
5 Modifications de stations de traitement	<b>8 000</b>
6 Réseaux pour population non desservie	<b>15 000</b>
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	<b>10 000</b>
8 Mise en pression	<b>7 500</b>
9 Stockage	<b>10 000</b>
10 Renforcement de réseaux	<b>60 000</b>
11 Interconnexions	<b>42 500</b>
12 Télégestion	<b>2 000</b>

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

	<b>Collectivités</b>	<b>Abonnés</b>
Gestion directe	<b>48</b>	<b>27 004</b>
Gestion déléguée	<b>67</b>	<b>97 628</b>
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>124 632</b>

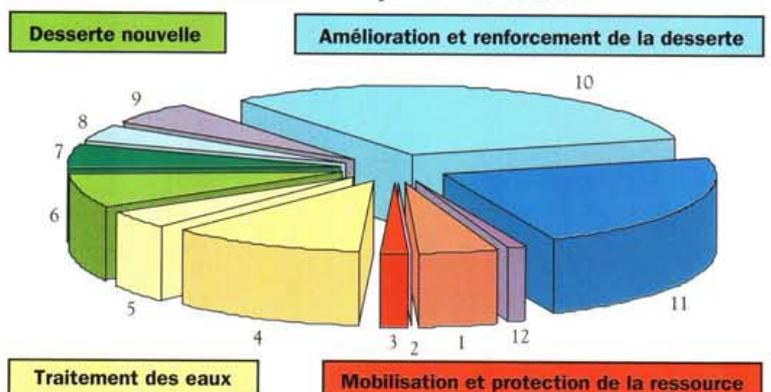
	<b>Nombre</b>	<b>Capacité de production (m³/j)</b>
Eaux souterraines	<b>105</b>	<b>149 890</b>
Eaux de surface	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>149 890</b>

	<b>Nombre d'unités</b>	<b>Capacité de production (m³/j)</b>
Désinfection	<b>35</b>	<b>55 530</b>
Filières complètes	<b>33</b>	<b>58 660</b>

Taux de desserte (pop. totale) **99,5 %** Milliers de m³ distribués **22 830**

Nombre de collectivités **23**  
 Population permanente concernée **27 060**  
 Paramètres sensibles **physico-chimiques**

Nombre de collectivités **26**  
 Facteur limitant **autres caractéristiques des réseaux**

**Investissements prévus 1995-1999**

	<b>Montant en MF</b>	<b>Coût par abonné en F</b>	<b>Moyenne nationale</b>
<b>Desserte nouvelle</b>	<b>169,04</b>	<b>1 356</b>	<b>1 807,9</b>
<b>Amélioration et renforcement de la desserte</b>	<b>188,80</b>	<b>1 515</b>	<b>2 320,4</b>
<b>Traitement des eaux</b>	<b>60,00</b>	<b>481</b>	<b>453,5</b>
<b>Mobilisation et protection de la ressource</b>	<b>248,80</b>	<b>1 996</b>	<b>2 773,9</b>
		<b>Coût par hab. permanent en F</b>	<b>Moyenne nationale</b>
		<b>1 059</b>	<b>1 221,0</b>

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	66 000	30 000
Assainissement regroupé	15 000	0
Assainissement collectif	154 000	203 720

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **104**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	43	18 509
Gestion déléguée	63	15 993
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>34 502</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **55**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	0	0
Séparatif	100	244 600
<b>Total</b>		<b>244 600</b>

#### C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **23**

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **0**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **4**

#### C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	6	4 700	3 000
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	115	234 675	315 770
<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>239 375</b>	<b>318 770</b>

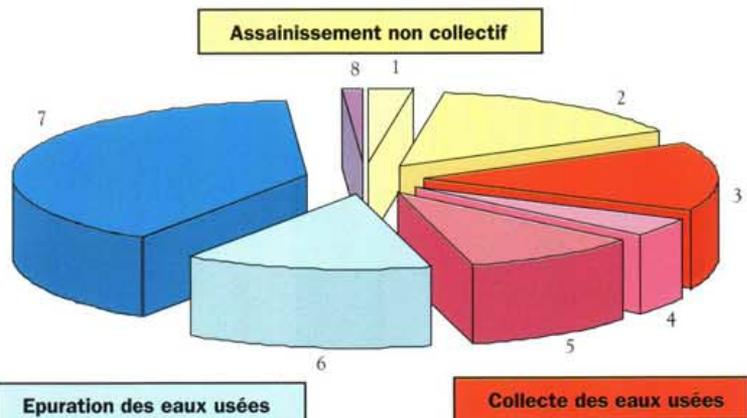
% de production

Epandage sans plan	22
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	78
Incinération	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	4 800
2 Travaux neufs et réhabilitation	30 000
3 Desserte nouvelle	30 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	8 000
5 Réhabilitation de réseaux	20 000
6 Stations d'épuration nouvelles	27 500
7 Extension, amélioration de stations	80 000
8 Traitements complémentaires	2 000

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
190,00	809	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
202,30	861	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
10,00	43	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
212,30	903	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	285
Population permanente estimée 1/01/1995 :	212 526
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	105 980
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	67,7 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 1
Nombre d'habitants par abonné	1,89

**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	75 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	15 000
4 Stations de traitement nouvelles	30 000
5 Modifications de stations de traitement	3 000
6 Réseaux pour population non desservie	20 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	14 000
8 Mise en pression	3 000
9 Stockage	45 000
10 Renforcement de réseaux	30 000
11 Interconnexions	35 000
12 Télégestion	2 000

## B.3.1 Réalisés 90-95

## B.3.2 Projétés

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	69	47 358
Gestion déléguée	73	64 995
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>112 353</b>

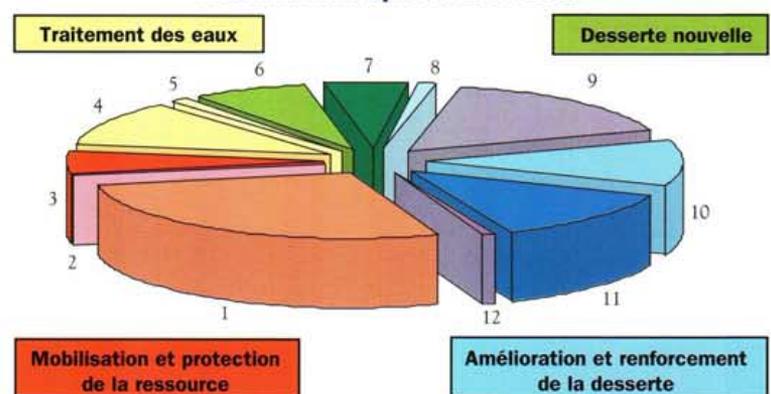
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	176	198 746
Eaux de surface	2	11 000
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>209 746</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	53	55 140
Filières complètes	78	98 500

Taux de desserte (pop. totale)	98,6 %	Milliers de m³ distribués	14 725
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	7
Population permanente concernée	3 928
Paramètres sensibles	physico-chimiques

Nombre de collectivités	29
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
114,512	1 019	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
272,000	2 421	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
26,000	231	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
298,000	2 652	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 402		1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	17 788	10 031
Assainissement regroupé	15 209	7 515
Assainissement collectif	179 529	88 434

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **41**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	143	44 228
Gestion déléguée	44	39 849
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>84 077</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **52**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	41,7	76 592
Séparatif	58,3	108 460
<b>Total</b>		<b>185 052</b>

#### C.3.2 Epurateur

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **83**

Traitements complémentaires

Dénitrification **3**

Déphosphatation **6**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **5**

#### 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	187	187 286	228 856
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>187 286</b>	<b>228 856</b>

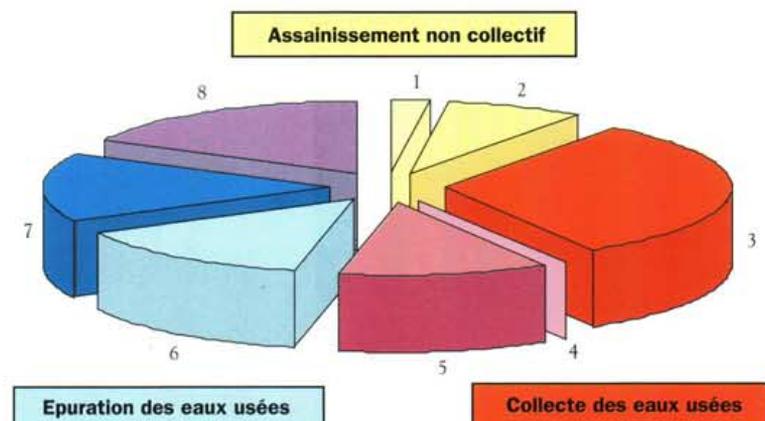
% de production

Epandage sans plan	66
Epandage avec plan	32
Evacuation en décharge	2
Incinération	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	6 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	22 000
3 Desserte nouvelle	87 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	33 000
6 Stations d'épuration nouvelles	40 000
7 Extension, amélioration de stations	42 000
8 Traitements complémentaires	48 000

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
310,95	1 463	885

#### C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
278,00	1 308	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
4,70	22	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
282,70	1 330	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	305
Population permanente estimée 1/01/1995 :	321 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	115 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	41,1 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 8**  
 Nombre d'habitants par abonné **2,50**

**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	5 000
2 Captages eaux de surfaces	6 000
3 Périmètres de protection	45 000
4 Stations de traitement nouvelles	30 000
5 Modifications de stations de traitement	10 000
6 Réseaux pour population non desservie	40 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	20 000
8 Mise en pression	15 000
9 Stockage	20 000
10 Renforcement de réseaux	153 000
11 Interconnexions	30 000
12 Télégestion	4 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	83	38 584
Gestion déléguée	55	89 658
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>128 242</b>

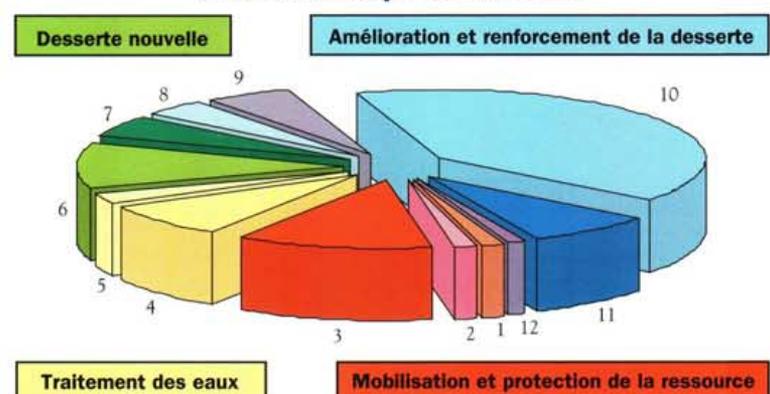
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	564	105 000
Eaux de surface	37	60 000
<b>Total</b>	<b>601</b>	<b>165 000</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	72	21 600
Filières complètes	19	49 400

Taux de desserte (pop. totale) **98,2 %**    Milliers de m³ distribués **15 827**

Nombre de collectivités **58**  
 Population permanente concernée **92 558**  
 Paramètres sensibles **microbiologiques**

Nombre de collectivités **15**  
 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
<b>162,5</b>	<b>1 267</b>	<b>1 807,9</b>	<b>1 807,9</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale	
<b>378,0</b>	<b>2 948</b>	<b>2 320,4</b>	
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale	
<b>90,0</b>	<b>702</b>	<b>453,5</b>	
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale	
<b>468,0</b>	<b>3 649</b>	<b>2 773,9</b>	
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale	
<b>1 458</b>		<b>1 221,0</b>	

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	45 000	40 000
Assainissement regroupé	10 000	5 000
Assainissement collectif	266 000	70 000

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

5

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	245	52 490
Gestion déléguée	37	39 855
<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>93 345</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

100

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	72,3	180 843
Séparatif	27,7	28 402
<b>Total</b>		<b>209 245</b>

#### C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E

Lagunes

160

Traitements complémentaires

Dénitrification

3

Déphosphatation

3

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

12

#### C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	34	12 503	5 785
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	295	212 117	597 865
<b>Total</b>	<b>329</b>	<b>224 620</b>	<b>603 650</b>

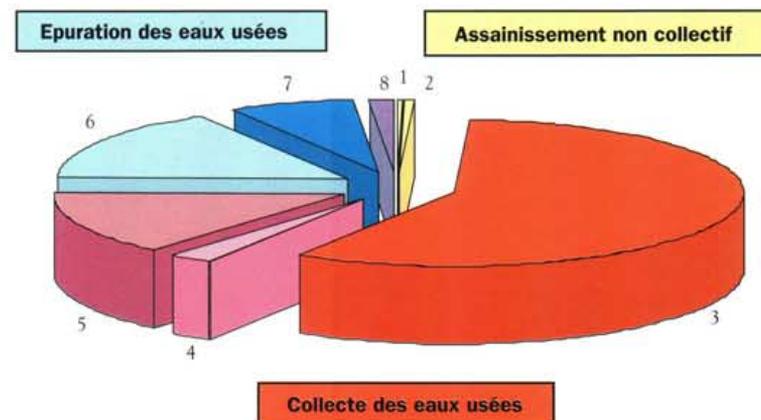
% de production

Epandage sans plan	66
Epandage avec plan	4
Evacuation en décharge	30
Incinération	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	1 500
2 Travaux neufs et réhabilitation	1 500
3 Desserte nouvelle	250 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	10 000
5 Réhabilitation de réseaux	60 000
6 Stations d'épuration nouvelles	70 000
7 Extension, amélioration de stations	30 000
8 Traitements complémentaires	6 000

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

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

#### C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
429	1 336	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
50	156	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
479	1 492	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	<b>252</b>
Population permanente estimée 1/01/1995 :	<b>165 389</b>
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	<b>178 646</b>
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	<b>76,5 %</b>

**B** Alimentation en eau potable**B.1** Organisation des servicesEvolution du nombre de collectivités 1990-1995 **114**Nombre d'habitants par abonné **1,72****B.2** Inventaire technique**B.2.2** Points d'eau% en capacité des points d'eau protégés **34****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

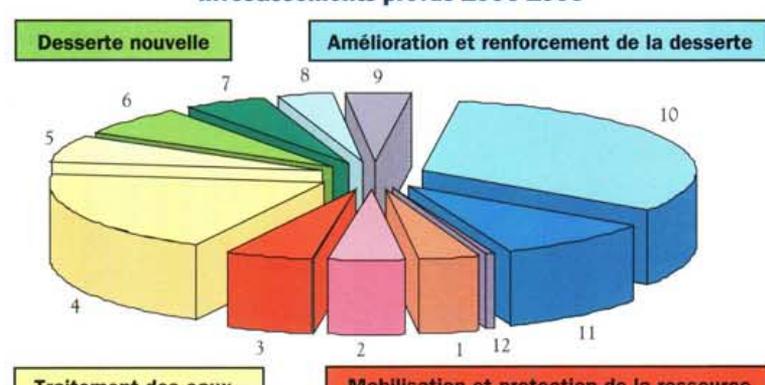
1 Forages eaux souterraines	<b>5 500</b>
2 Captages eaux de surfaces	<b>7 000</b>
3 Périmètres de protection	<b>8 000</b>
4 Stations de traitement nouvelles	<b>30 000</b>
5 Modifications de stations de traitement	<b>9 500</b>
6 Réseaux pour population non desservie	<b>10 000</b>
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	<b>8 000</b>
8 Mise en pression	<b>5 000</b>
9 Stockage	<b>6 000</b>
10 Renforcement de réseaux	<b>50 000</b>
11 Interconnexions	<b>14 000</b>
12 Télégestion	<b>1 000</b>

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	<b>242</b>	<b>82 000</b>
Gestion déléguée	<b>10</b>	<b>14 400</b>
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>96 400</b>

	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	<b>641</b>	<b>93 000</b>
Eaux de surface	<b>13</b>	<b>33 600</b>
<b>Total</b>	<b>654</b>	<b>126 600</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	<b>140</b>	<b>28 000</b>
Filières complètes	<b>15</b>	<b>336</b>

Taux de desserte (pop. totale) **97,9 %** Milliers de m³ distribués **13 500**Nombre de collectivités **69**Population permanente concernée **75 130**Paramètres sensibles **physico-chimiques**Nombre de collectivités **100**Facteur limitant **dimensionnement des réseaux****Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>110,215</b>	<b>1 143</b>	<b>1 807,9</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>154,000</b>	<b>1 598</b>	<b>2 320,4</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>22,000</b>	<b>228</b>	<b>453,5</b>
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>176,000</b>	<b>1 826</b>	<b>2 773,9</b>
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
<b>1 064</b>		<b>1 221,0</b>

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	40 000	60 000
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	125 389	118 646

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **0**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	251	54 896
Gestion déléguée	1	40 000
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>94 896</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **120**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	57,9	107 000
Séparatif	42,1	78 035
<b>Total</b>		<b>185 035</b>

#### C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E Lagunes **156**

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **3**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **45**

Collectivités raccordées sur autres stations **2**

#### C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	38	5 700	6 150
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	338	162 000	197 000
<b>Total</b>	<b>376</b>	<b>167 700</b>	<b>203 150</b>

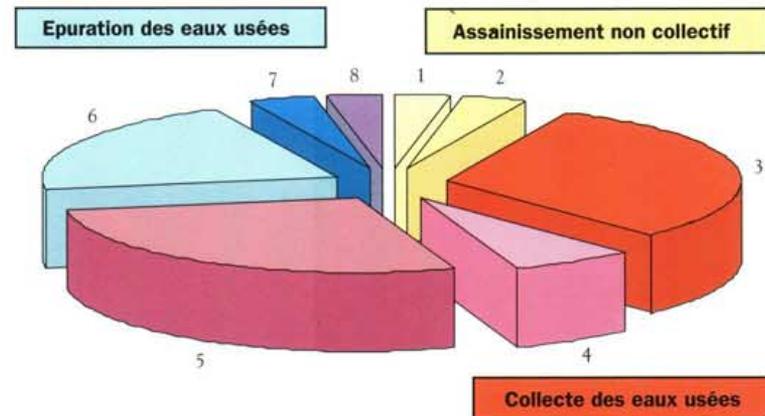
% de production

Epandage sans plan	88
Epandage avec plan	6
Evacuation en décharge	6
Incineration	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	4 500
2 Travaux neufs et réhabilitation	5 000
3 Desserte nouvelle	45 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	10 000
5 Réhabilitation de réseaux	40 000
6 Stations d'épuration nouvelles	30 000
7 Extension, amélioration de stations	5 000
8 Traitements complémentaires	4 500

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
159,90	967	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
144,00	871	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
25,00	151	66

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
169,00	1 022	1 267