

## A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	<b>91</b>
Population permanente estimée 1/01/1995 :	<b>50 000</b>
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	<b>5 182</b>
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	<b>36,3 %</b>

## B Alimentation en eau potable

### B.1 Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	<b>0</b>
Nombre d'habitants par abonné	<b>2,51</b>

### B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau	
% en capacité des points d'eau protégés	<b>0</b>
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>600</b>
2 Captages eaux de surfaces	<b>11 300</b>
3 Périmètres de protection	<b>800</b>
4 Stations de traitement nouvelles	<b>9 350</b>
5 Modifications de stations de traitement	<b>0</b>
6 Réseaux pour population non desservie	<b>2 100</b>
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	<b>0</b>
8 Mise en pression	<b>1 700</b>
9 Stockage	<b>2 250</b>
10 Renforcement de réseaux	<b>12 400</b>
11 Interconnexions	<b>5 000</b>
12 Télégestion	<b>600</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>13</b>	<b>10 954</b>
Gestion déléguée	<b>12</b>	<b>8 981</b>
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>19 935</b>

	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	<b>24</b>	<b>13 232</b>
Eaux de surface	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>13 232</b>

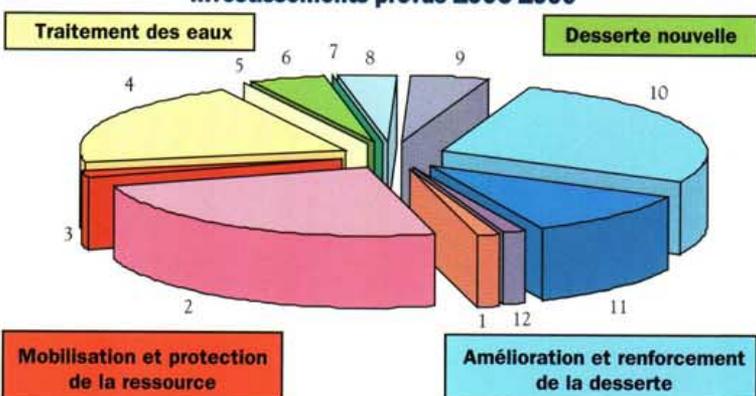
	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	<b>21</b>	<b>12 580</b>
Filières complètes	<b>0</b>	<b>0</b>

Taux de desserte (pop. totale)	<b>99,8 %</b>	Milliers de m³ distribués	<b>3 005</b>
--------------------------------	---------------	---------------------------	--------------

Nombre de collectivités	<b>1</b>
Population permanente concernée	<b>12 722</b>
Paramètres sensibles	<b>physico-chimiques</b>

Nombre de collectivités	<b>12</b>
Facteur limitant	<b>dimensionnement des réseaux</b>

### Investissements prévus 1995-1999



	Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
Mobilisation et protection de la ressource	<b>11,063</b>	<b>555</b>	<b>1 807,9</b>
Amélioration et renforcement de la desserte	<b>46,100</b>	<b>2 313</b>	<b>2 320,4</b>
	<b>7,300</b>	<b>366</b>	<b>453,5</b>
	<b>53,400</b>	<b>2 679</b>	<b>2 773,9</b>
		<b>Coût par hab. permanent en F</b>	<b>Moyenne nationale</b>
		<b>1 068</b>	<b>1 221,0</b>

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	3 671	340
Assainissement regroupé	400	36
Assainissement collectif	45 929	4 806

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

31

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	17	4 658
Gestion déléguée	10	3 648
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>8 306</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

8

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	34,6	7 150
Séparatif	65,4	19 277
<b>Total</b>		<b>26 427</b>

#### C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

7

Dénitrification  
Déphosphatation  
Désinfection  
Filtration sur sable

2  
2  
0  
0

Collectivités raccordées sur autres stations

1

#### C.3.3 Filières des boues

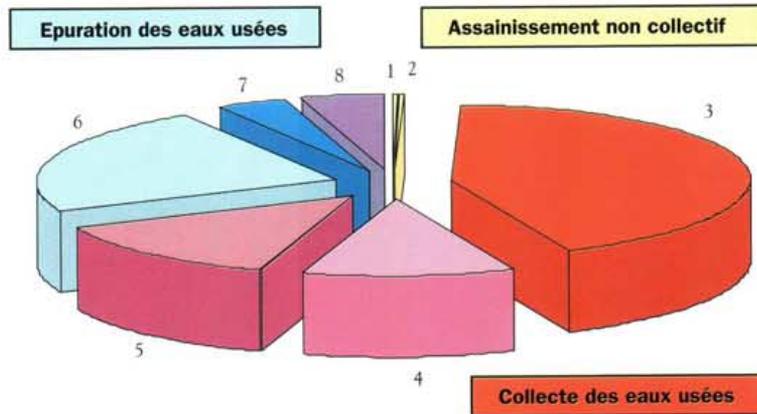
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	27	26 533	36 000
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>26 533</b>	<b>36 000</b>

	% de production
Epandage sans plan	70
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	10
Incinération	0
Inconnu	20

### C.4 Investissements

1 Etudes	350
2 Travaux neufs et réhabilitation	500
3 Desserte nouvelle	53 900
4 Raccordement de réseaux à des stations	14 550
5 Réhabilitation de réseaux	16 900
6 Stations d'épuration nouvelles	29 200
7 Extension, amélioration de stations	5 030
8 Traitements complémentaires	5 460

### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
59,03	1 181	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
125,89	2 518	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
125,90	2 518	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	140
Population permanente estimée 1/01/1995 :	140 050
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	26 964
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	12,7 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 1
Nombre d'habitants par abonné	1,81

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

% en capacité des points d'eau protégés	21
---	----

**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	7 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	1 000
4 Stations de traitement nouvelles	5 720
5 Modifications de stations de traitement	36 400
6 Réseaux pour population non desservie	10 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	40 000
8 Mise en pression	4 000
9 Stockage	14 000
10 Renforcement de réseaux	50 000
11 Interconnexions	19 000
12 Télégestion	1 200

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	13	8 015
Gestion déléguée	39	69 195
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>77 210</b>

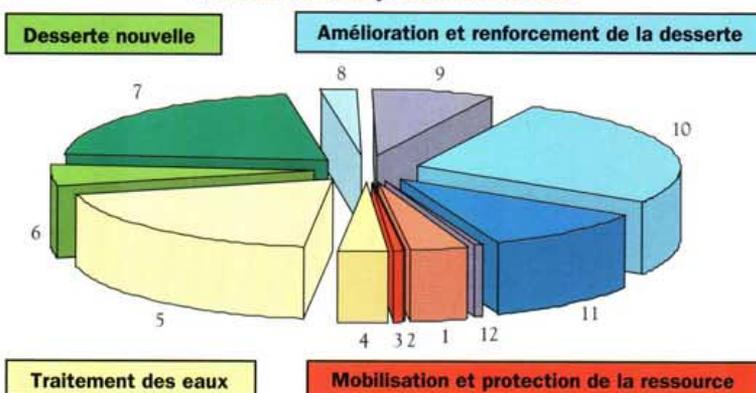
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	70	83 280
Eaux de surface	2	235 000
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>318 280</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	43	38 700
Filières complètes	14	260 700

Taux de desserte (pop. totale)	98,5 %	Milliers de m³ distribués	13 243
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	1
Population permanente concernée	14 426
Paramètres sensibles	organoleptiques

Nombre de collectivités	3
Facteur limitant	capacité des réservoirs

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
150,00	1 943	1 807,9
188,32	2 439	2 320,4
30,00	389	453,5
218,32	2 828	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 559		1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	12 214	2 350
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	127 836	24 614

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

15

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	23	28 806
Gestion déléguée	23	28 806
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>57 612</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

6

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	6	4 601
Séparatif	94	133 539
<b>Total</b>		<b>138 140</b>

#### C.3.2 Epuration

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

4

Dénitrification

3

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

3

Collectivités raccordées sur autres stations

14

#### C.3.3 Filières des boues

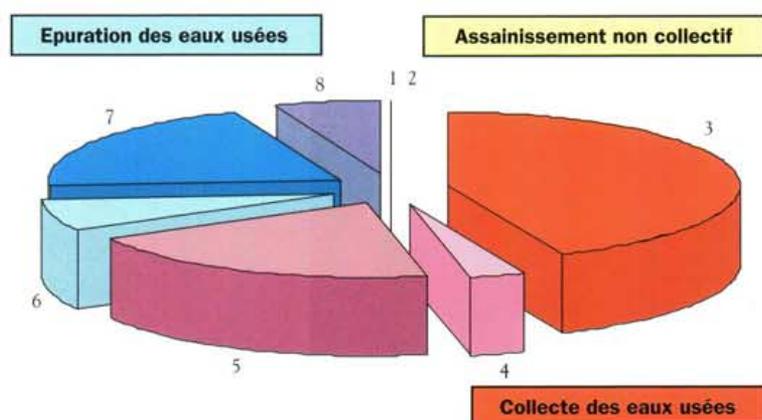
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	41	111 371	154 900
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>111 371</b>	<b>154 900</b>

	% de production
Epandage sans plan	85
Epandage avec plan	15
Evacuation en décharge	0
Incinération	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	180
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	151 700
4 Raccordement de réseaux à des stations	11 300
5 Réhabilitation de réseaux	70 300
6 Stations d'épuration nouvelles	24 500
7 Extension, amélioration de stations	70 950
8 Traitements complémentaires	20 000

### 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
348,93	2 491	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
348,90	2 491	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	123
Population permanente estimée 1/01/1995 :	129 200
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	17 840
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	12,1 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	1
Nombre d'habitants par abonné	3,01

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

% en capacité des points d'eau protégés	39
---	----

**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	11 550
2 Captages eaux de surfaces	6 210
3 Périmètres de protection	8 820
4 Stations de traitement nouvelles	5 000
5 Modifications de stations de traitement	2 600
6 Réseaux pour population non desservie	820
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	9 000
8 Mise en pression	107 200
9 Stockage	70 550
10 Renforcement de réseaux	1 400
11 Interconnexions	
12 Télégestion	

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	18	6 129
Gestion déléguée	39	36 851
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>42 980</b>

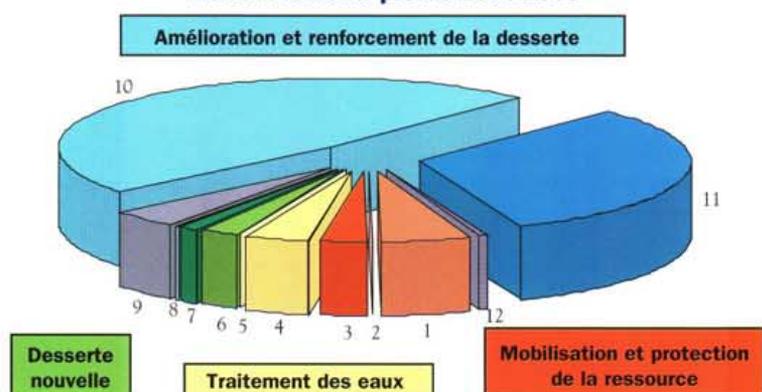
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	65	59 727
Eaux de surface	1	1 400
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>61 127</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	42	56 693
Filières complètes	11	9 350

Taux de desserte (pop. totale)	99,7 %	Milliers de m³ distribués	8 210
--------------------------------	--------	---------------------------	-------

Nombre de collectivités	1
Population permanente concernée	6 158
Paramètres sensibles	physico-chimiques

Nombre de collectivités	35
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

**Investissements prévus 1995-1999**

	Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
<b>Desserte nouvelle</b>	176,172	4 099	1 807,9
<b>Traitement des eaux</b>	223,150	5 192	2 320,4
<b>Mobilisation et protection de la ressource</b>	29,000	675	453,5
<b>Total</b>	252,150	5 867	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	1 952	Moyenne nationale 1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	5 730	792
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	123 470	17 048

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

49

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	20	11 886
Gestion déléguée	27	5 035
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>16 921</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

13

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	8,5	5 344
Séparatif	91,5	107 816
<b>Total</b>		<b>113 160</b>

#### C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

0

Dénitrification

3

Déphosphatation

0

Désinfection

1

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

7

#### C.3.3 Filières des boues

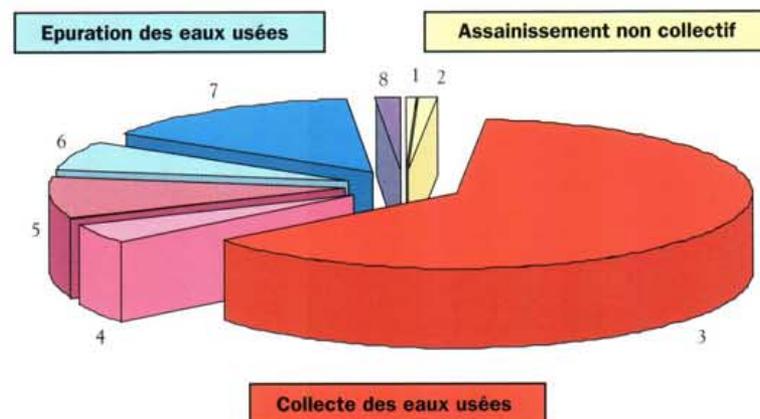
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	37	63 145	112 850
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>63 145</b>	<b>112 850</b>

	% de production
Epandage sans plan	96
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	4
Incineration	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	1 600
2 Travaux neufs et réhabilitation	4 000
3 Desserte nouvelle	218 050
4 Raccordement de réseaux à des stations	15 600
5 Réhabilitation de réseaux	29 800
6 Stations d'épuration nouvelles	23 200
7 Extension, amélioration de stations	50 500
8 Traitements complémentaires	4 700

#### Investissements prévus 1995-1999



#### C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
323,35	2 503	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
347,45	2 689	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
347,50	2 689	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	30
Population permanente estimée 1/01/1995 :	296 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	29 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	0 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 1
Nombre d'habitants par abonné	3,44

**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	54 000
2 Captages eaux de surfaces	13 000
3 Périmètres de protection	16 000
4 Stations de traitement nouvelles	225 000
5 Modifications de stations de traitement	40 000
6 Réseaux pour population non desservie	278 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	0
8 Mise en pression	39 000
9 Stockage	124 000
10 Renforcement de réseaux	447 000
11 Interconnexions	0
12 Télégestion	27 500

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	3	7 807
Gestion déléguée	12	78 193
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>86 000</b>

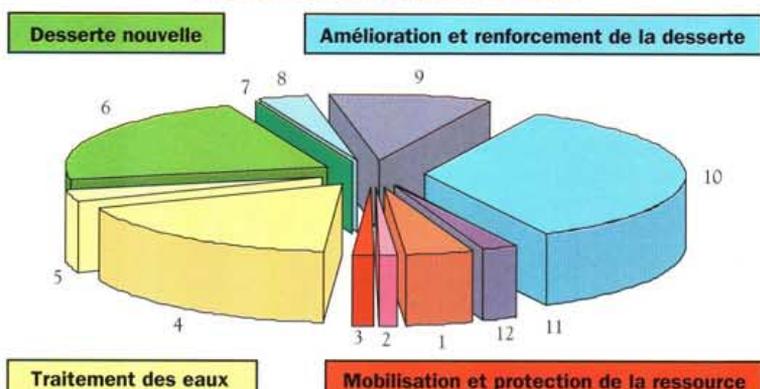
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	41	67 400
Eaux de surface	18	94 600
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>162 000</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	40	76 550
Filières complètes	19	85 450

Taux de desserte (pop. totale)	0 %	Milliers de m³ distribués	19 970
--------------------------------	-----	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	2
Population permanente concernée	21 500
Paramètres sensibles	microbiologiques

Nombre de collectivités	0
Facteur limitant	volume de la ressource

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
324,0	3 767	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
1 236,5	0	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
286,5	3 331	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
286,5	3 331	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
968		1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	66 000	0
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	230 000	29 000

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	3	2 050
Gestion déléguée	8	2 050
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>4 100</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter	Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
0	Unitaire	0	0
0	Séparatif	100	96 900
<b>Total</b>			<b>96 900</b>

#### C.3.2 Epuration

Détail partiel niveaux D et E Traitements complémentaires	Lagunes	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Dénitrification	0	0	0	0
Déphosphatation	0	0	0	0
Désinfection	8	20	95 000	70 250
Filtration sur sable	1	20	95 000	70 250
<b>Collectivités raccordées sur autres stations</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>95 000</b>	<b>70 250</b>

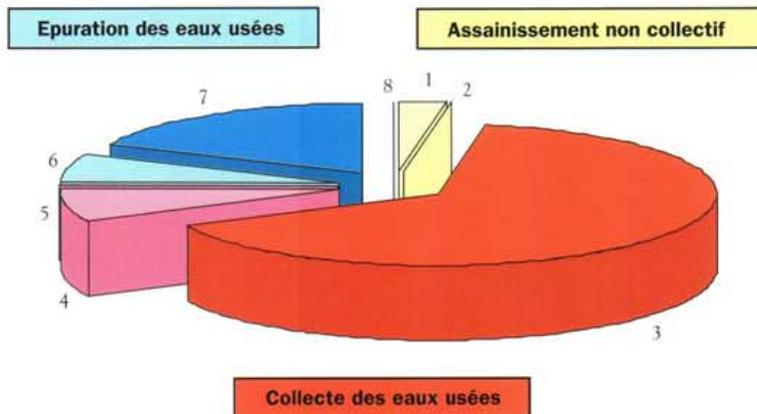
#### C.3.3 Filières des boues

	% de production
Epandage sans plan	0
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	100
Incineration	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	9 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	215 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	25 000
5 Réhabilitation de réseaux	0
6 Stations d'épuration nouvelles	22 000
7 Extension, amélioration de stations	60 000
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
95,5	323	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
331,0	1 118	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

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

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
331,0	1 118	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	31
Population permanente estimée 1/01/1995 :	244 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	36 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	0 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	0
Nombre d'habitants par abonné	3,23

**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	2 000
2 Captages eaux de surfaces	20 000
3 Périmètres de protection	5 000
4 Stations de traitement nouvelles	0
5 Modifications de stations de traitement	15 000
6 Réseaux pour population non desservie	20 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	200 000
8 Mise en pression	5 000
9 Stockage	25 000
10 Renforcement de réseaux	200 000
11 Interconnexions	0
12 Télégestion	0

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	1	300
Gestion déléguée	7	75 140
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>75 440</b>

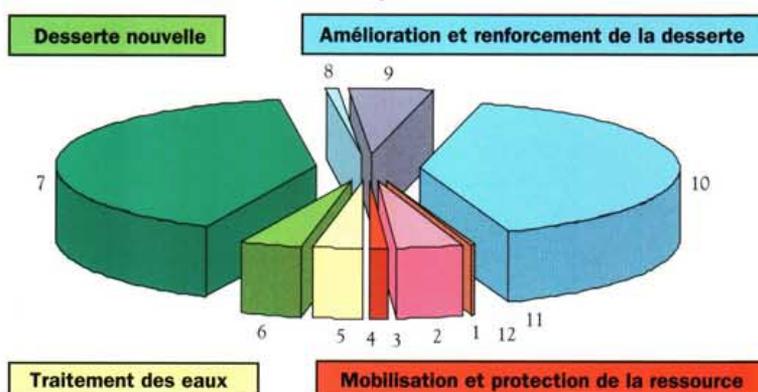
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	17	17 000
Eaux de surface	8	86 700
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>103 700</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	5	12 200
Filières complètes	7	86 300

Taux de desserte (pop. totale)	99,3 %	Milliers de m³ distribués	14 330
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	2
Population permanente concernée	100
Paramètres sensibles	microbiologiques

Nombre de collectivités	4
Facteur limitant	volume de la ressource

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
282	3 738	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
492	6 522	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
95	1 259	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
587	7 781	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
2 406		1 221,0

**C Assainissement des eaux usées**

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	129 400	12 700
Assainissement regroupé	5 000	300
Assainissement collectif	109 600	23 000

**C.1 Répartition des populations**

**C.2 Organisation des services**

Nombre de schémas d'assainissement **4**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	24	9 200
Gestion déléguée	7	9 200
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>18 400</b>

**C.3 Inventaire technique**

**C.3.1 Collecte**

Nombre de réseaux à réhabiliter **17**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	0	0
Séparatif	100	85 600
<b>Total</b>		<b>85 600</b>

**C.3.2 Epuration**

Détail partiel niveaux D et E Traitements complémentaires Lagunes **2**

Dénitrification	0
Déphosphatation	0
Désinfection	0
Filtration sur sable	0

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	107	95 600	149 200
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>95 600</b>	<b>149 200</b>

Collectivités raccordées sur autres stations **0**

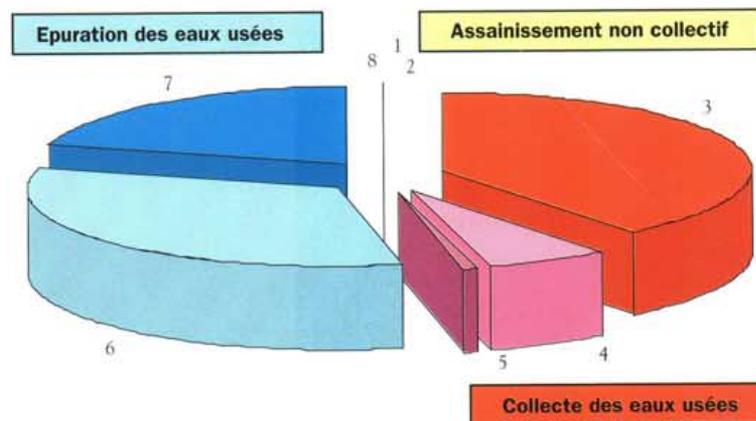
**C.3.3 Filières des boues**

	% de production
Epandage sans plan	0
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	100
Incinération	0
Inconnu	0

**C.4 Investissements**

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	98 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	16 000
5 Réhabilitation de réseaux	2 000
6 Stations d'épuration nouvelles	82 000
7 Extension, amélioration de stations	51 000
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
130	533	885

**C.4.2 Projetés**

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
249	1 020	1 201

**C.5 Renouvellement des infrastructures**

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

**C.6 Total des dépenses**

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
249	1 020	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	21
Population permanente estimée 1/01/1995 :	49 324
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	500
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	0 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	4
Nombre d'habitants par abonné	3,11

**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	2 000
2 Captages eaux de surfaces	5 000
3 Périmètres de protection	6 000
4 Stations de traitement nouvelles	15 000
5 Modifications de stations de traitement	2 000
6 Réseaux pour population non desservie	5 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	40 000
8 Mise en pression	8 000
9 Stockage	25 000
10 Renforcement de réseaux	20 000
11 Interconnexions	10 000
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	9	0
Gestion déléguée	12	15 870
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>15 870</b>

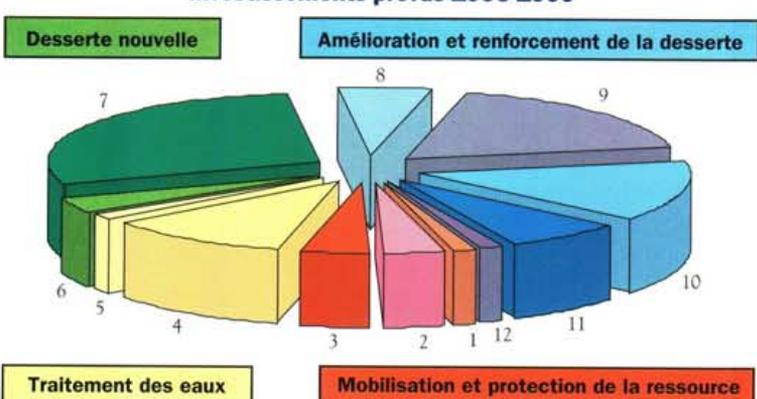
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	11	600
Eaux de surface	18	23 500
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>24 100</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	17	700
Filières complètes	12	23 700

Taux de desserte (pop. totale)	77,8 %	Milliers de m³ distribués	5 282
--------------------------------	--------	---------------------------	-------

Nombre de collectivités	
Population permanente concernée	0
Paramètres sensibles	

Nombre de collectivités	21
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

**Investissements prévus 1995-1999**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
150	9 452	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
140	8 822	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
5	315	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
145	9 137	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
2 940		1 221,0

## C Assainissement des eaux usées

### C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	15 000	100
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	34 324	400

### C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

0

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	5	600
Gestion déléguée	5	600
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1 200</b>

### C.3 Inventaire technique

#### C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

0

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	0	0
Séparatif	100	25 900
<b>Total</b>		<b>25 900</b>

#### C.3.2 Epurature

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

8

Dé-nitrification  
Dé-phosphatation  
Dé-sinfection  
Filtration sur sable

0  
0  
0  
0

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	9	10 850	10 600
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>10 850</b>	<b>10 600</b>

Collectivités raccordées sur autres stations

0

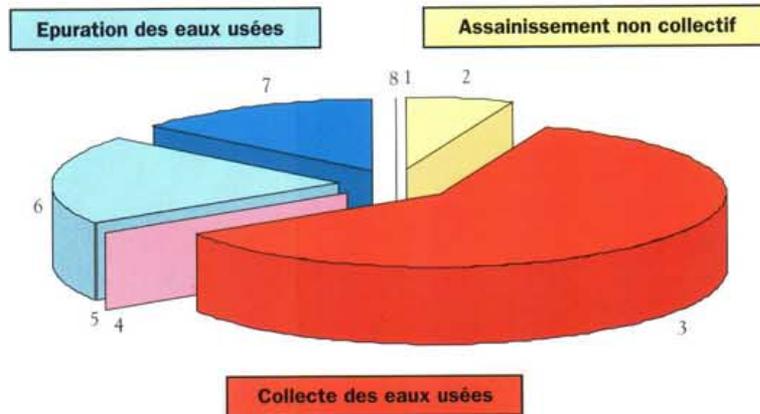
#### C.3.3 Filières des boues

	% de production
Epandage sans plan	0
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	100
Incinération	0
Inconnu	0

### C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	3 000
3 Desserte nouvelle	30 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	0
6 Stations d'épuration nouvelles	10 000
7 Extension, amélioration de stations	7 000
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
0	0	885

#### C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
50	1 014	1 201

### C.5 Renouvellement des infrastructures

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

### C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
50	1 014	1 267

**A** Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	21
Population permanente estimée 1/01/1995 :	420 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	12 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	0 %

**B** Alimentation en eau potable

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	3	5 480
Gestion déléguée	18	118 830
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>124 310</b>

**B.1** Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	0
Nombre d'habitants par abonné	3,38

**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

	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	65	97 703
Eaux de surface	70	123 004
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>220 707</b>

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	134	210 471
Filières complètes	3	18 500

## B.2.4 Distribution

Taux de desserte (pop. totale)	98,5 %	Milliers de m³ distribués	42 805
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

## B.2.5 Points faibles

sous l'angle qualitatif

Nombre de collectivités	8
Population permanente concernée	77 363
Paramètres sensibles	physico-chimiques

sous l'angle quantitatif

Nombre de collectivités	5
Facteur limitant	volume de la ressource

**B.3** Investissements

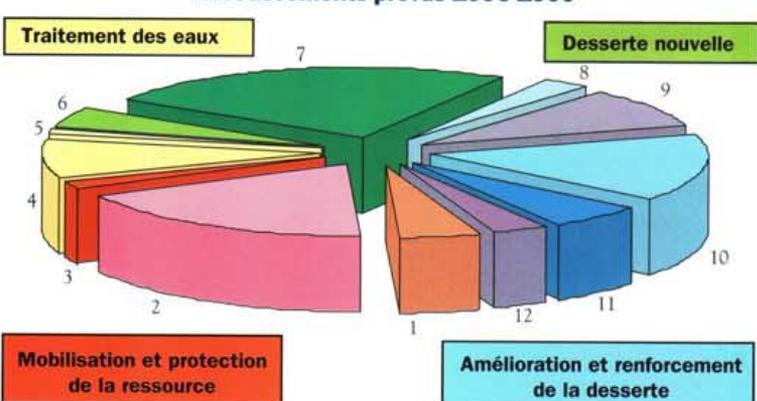
1 Forages eaux souterraines	33 500
2 Captages eaux de surfaces	133 900
3 Périmètres de protection	12 300
4 Stations de traitement nouvelles	62 700
5 Modifications de stations de traitement	8 100
6 Réseaux pour population non desservie	34 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	178 400
8 Mise en pression	19 700
9 Stockage	64 750
10 Renforcement de réseaux	111 990
11 Interconnexions	40 150
12 Télégestion	24 100

## 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
465,00	3 741	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
723,59	5 821	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
122,85	988	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
846,44	6 809	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
2 015		1 221,0

**C Assainissement des eaux usées**

**C.1 Répartition des populations**

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	200 000	6 000
Assainissement regroupé	80 000	0
Assainissement collectif	140 000	6 000

**C.2 Organisation des services**

Nombre de schémas d'assainissement

7

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	2	311
Gestion déléguée	10	311
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>622</b>

**C.3 Inventaire technique**

**C.3.1 Collecte**

Nombre de réseaux à réhabiliter

2

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	0	0
Séparatif	100	74 200
<b>Total</b>		<b>74 200</b>

**C.3.2 Épuration**

Détail partiel niveaux D et E  
Traitements complémentaires

Lagunes

1

- Dénitrification
- Déphosphatation
- Désinfection
- Filtration sur sable

0  
0  
0  
0

Collectivités raccordées sur autres stations

2

**C.3.3 Filières des boues**

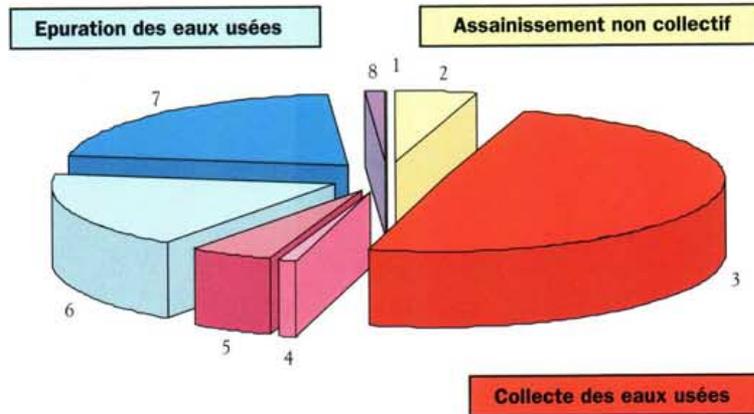
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	5 500	0
Niveaux B et C	4	16 200	44 000
Niveaux D et E	6	59 700	70 000
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>81 400</b>	<b>114 000</b>

	% de production
Epandage sans plan	50
Epandage avec plan	5
Evacuation en décharge	45
Incinération	0
Inconnu	0

**C.4 Investissements**

1 Etudes	250
2 Travaux neufs et réhabilitation	12 050
3 Desserte nouvelle	127 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	2 500
5 Réhabilitation de réseaux	12 300
6 Stations d'épuration nouvelles	45 000
7 Extension, amélioration de stations	54 500
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
201,0	479	885

**C.4.2 Projetés**

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
256,6	611	1 201

**C.5 Renouvellement des infrastructures**

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
6,0	14	66

**C.6 Total des dépenses**

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
262,6	625	1 267



# LISTE DES DOCUMENTS TECHNIQUES F.N.D.A.E. AU 1<sup>er</sup> janvier 1997

N°	Titre	Prix (en francs)	Observations
1	L'exploitation des lagunages naturels	gratuit	
2	Définition et caractéristiques de fonctionnement et domaine d'emploi des appareils de désinfection	gratuit	
3	Manuel pratique pour le renforcement et l'étanchéité des réservoirs d'eau potable	85	
4	Plan de secours pour l'alimentation en eau potable	gratuit	
5	Les stations d'épuration adaptées aux petites collectivités	85	épuisé
5 bis	Les stations d'épuration - dispositions constructives pour améliorer leur fonctionnement et faciliter leur exploitation	85	
6	Les bassins d'orages sur les réseaux d'assainissement	85	
7	Le génie civil des bassins de lagunage naturel	85	
8	Guide technique sur le foisonnement des boues activées	85	
9	Les systèmes de traitement des boues des petites collectivités	85	
10	Elimination de l'azote dans les stations d'épuration biologiques des petites collectivités	85	épuisé
11	L'eau potable en zone rurale - Adaptation et modernisation des filières de traitement	85	
12	Application de l'énergie photovoltaïque à l'alimentation en eau potable	85	
13	La lutte contre les odeurs des stations d'épuration	85	épuisé
14	Le financement du renouvellement des réseaux d'eau potable	85	
15	La gestion collective de l'assainissement autonome	85	épuisé
16	Les nouvelles techniques de transport d'effluent	85	
17	La décantation lamellaire	85	

## Documents hors-série

Titre	Prix (en francs)	Observations
Consommation domestique et prix de l'eau - Evolution en France de 1975 à 1990	30	
L'élimination des nitrates des eaux potables	85	épuisé
Situation de l'alimentation en eau potable et de l'assainissement des communes rurales en 1990 - Synthèse nationale - Synthèse nationale et résultats départementaux	100 250	
Les différents procédés de stockage des boues d'épuration avant valorisation en agriculture	150	épuisé
Le renouvellement des réseaux d'alimentation en eau potable	50	

Les brochures sont payables d'avance par chèque bancaire ou postal à l'ordre de :  
Monsieur le Régisseur des recettes de l'Administration centrale du ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation.

Commandes à adresser au :  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE LA PECHE ET DE L'ALIMENTATION  
Sous-direction du Développement rural  
Bureau des Infrastructures rurales  
19, avenue du Maine - 75732 Paris Cedex 15  
Tél. 01 49 55 54 61 - Fax 01 49 55 59 84



Prix : 200 F