

5.1 Explication de la grille de données

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) : **Nombre de communes FNDAE**
 Population permanente estimée 1/01/1995 : **Population des communes rurales**
 Population saisonnière estimée 1/01/1995 : **Capacité d'accueil des communes**
 Taux population rurale permanente/pop. totale du département : **Population permanente rurale 1995/Population totale (urbaine et rurale) 1990 (R.G.P.)**

B Alimentation en eau potable

B.1 Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 :
Nbre de collectivités 1995 - Nbre de collectivités 1990
 Nombre d'habitants par abonné :
Population permanente/Nombre d'abonnés

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau

% en capacité des points d'eau protégés :
Capacité des points d'eau protégés/capacité totale

B.2.3 Traitement de l'eau

B.2.4 Distribution

B.2.5 Points faibles

sous l'angle qualitatif :
Critère : population permanente touchée la plus importante.

Paramètres mesurés : problèmes organoleptiques, physico-chimiques, substances indésirables (nitrates, micropolluants), substances toxiques, microbiologiques.

sous l'angle quantitatif :
Critère : nombre de collectivités présentant le même facteur limitant

Facteurs limitants : volume de la ressource, capacité de pompage ou de traitement, capacité des réservoirs, dimensionnement des réseaux, autres caractéristiques des réseaux

B.3 Investissements

- 1 Forages eaux souterraines
- 2 Captages eaux de surfaces
- 3 Périmètres de protection
- 4 Stations de traitement nouvelles
- 5 Modifications de stations de traitement
- 6 Réseaux pour population non desservie
- 7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux
- 8 Mise en pression
- 9 Stockage
- 10 Renforcement de réseaux
- 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	Nombre	Nombre
Gestion déléguée	Nombre	Nombre
Total	Total	Total
	Nombre	Capacité de production (m ³ /j)
Eaux souterraines	Nombre	Nombre
Eaux de surface	Nombre	Nombre
Total	Total	Total
	Nombre d'unités	Capacité de production (m ³ /j)
Désinfection	Nombre	Capacité
Filières complètes	Nombre	Capacité
Taux de desserte (pop. totale) :	Population totale - Population non desservie Population totale	
Milliers de m ³ distribués :	Total du volume distribué par les collectivités rurales	
Nombre de collectivités :	Nombre de collectivités ayant le même paramètre sensible	
Population permanente concernée :	Total de la population	
Paramètres sensibles :	Paramètre touchant la pop. permanente la plus importante	
Nombre de collectivités :	Nombre de collectivités touchées	
Facteur limitant :	Facteur limitant touchant le nombre de collectivités le plus important	

Investissements prévus 1995-1999

Les éléments du graphique renvoient aux montants (en milliers de francs) des investissements prévus précisés dans le tableau ci-contre.

La répartition en quatre familles de couleurs est la suivante :

- 1 2 3 : mobilisation de la ressource
 4 5 : traitement des eaux
 6 7 : desserte nouvelle
 8 9 10 11 12 : amélioration et renforcement de la desserte

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	En francs par abonné	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	En francs par abonné	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	En francs par abonné	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	En francs par abonné	2 773,9
	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
	En francs par hab. permanent	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement :

Nombre de schémas réalisés

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter :

Nombre de collectivités ayant un réseau à réhabiliter

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E

Lagunes :

Nombre de lagunes

Traitements complémentaires

Dénitrification : Nombre de stations

Déphosphatation : Nombre de stations

Désinfection : Nombre de stations

Filtration sur sable : Nombre de stations

Collectivités raccordées sur autres stations :

Nombre de collectivités raccordées sur des stations urbaines ou extérieures au département

C.3.3 Filières des boues

C.4 Investissements

1 Etudes

2 Travaux neufs et réhabilitation

3 Desserte nouvelle

4 Raccordement de réseaux à des stations

5 Réhabilitation de réseaux

6 Stations d'épuration nouvelles

7 Extension, amélioration de stations

8 Traitements complémentaires

C.4.1 Réalisés 90-95

C.4.2 Projetés

C.5 Renouvellement des infrastructures

C.6 Total des dépenses

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	Pop. relevant de ce type	Pop. relevant de ce type
Assainissement regroupé	Pop. relevant de ce type	Pop. relevant de ce type
Assainissement collectif	Pop. relevant de ce type	Pop. relevant de ce type

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	Nombre de collectivités	Nombre d'abonnés
Gestion déléguée	Nombre de collectivités	Nombre d'abonnés
Total	Total	Total

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	% de collectivités	Population permanente + saisonnière par type de réseau
Séparatif	% de collectivités	
Total	Total	Total

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	Nombre de stations par niveau de rejet	Pollution domestique + pollution industrielle raccordées en éq. hab.	Capacité des stations par niveau de rejet en éq. hab.
Niveaux B et C			
Niveaux D et E			
Total			

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

Investissements prévus 1995-1999

Les éléments du graphique renvoient aux montants (en milliers de francs) des investissements prévus précisés dans le tableau ci-contre.

La répartition en trois familles de couleurs est la suivante :

1	2	: assainissement non collectif	
3	4	5	: collecte des eaux usées
6	7	8	: épuration des eaux usées

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	Montant en francs	885
Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	Montant en francs	1 201
Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	Montant en francs	66
Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
Montant en millions de francs	Montant en francs	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	409
Population permanente estimée 1/01/1995 :	381 529
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	130 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	76,4 %

B Alimentation en eau potable

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	143	43 500
Gestion déléguée	90	118 000
Total	233	161 500

B.1 Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 8
Nombre d'habitants par abonné	2,36

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

	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	380	105 000
Eaux de surface	0	0
Total	380	105 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	180	75 000
Filières complètes	6	15 000

B.2.4 Distribution

Taux de desserte (pop. totale)	99,1 %	Milliers de m³ distribués	28 650
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

B.2.5 Points faibles

sous l'angle qualitatif

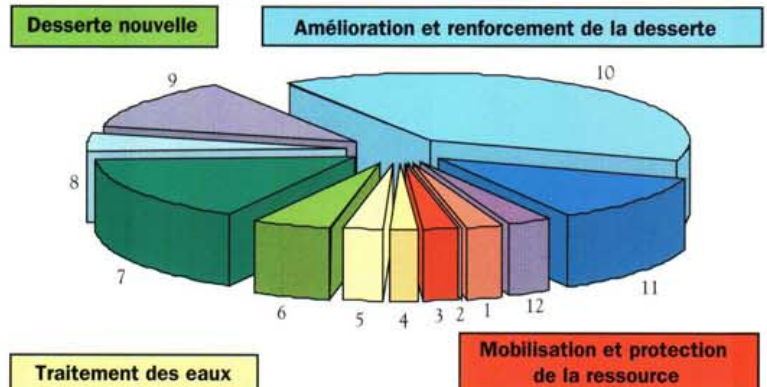
Nombre de collectivités	74
Population permanente concernée	30 500
Paramètres sensibles	microbiologiques

sous l'angle quantitatif

Nombre de collectivités	60
Facteur limitant	dimensionnement des réseaux

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	9 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	10 000
4 Stations de traitement nouvelles	7 000
5 Modifications de stations de traitement	10 000
6 Réseaux pour population non desservie	21 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	67 000
8 Mise en pression	19 000
9 Stockage	51 000
10 Renforcement de réseaux	165 000
11 Interconnexions	48 000
12 Télégestion	12 000

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

Traitement des eaux		Mobilisation et protection de la ressource
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
417	2 582	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
419	2 594	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
0	0	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
419	2 594	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 098		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	57 000	24 000
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	324 529	106 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

200

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	304	104 800
Gestion déléguée	74	80 000
Total	378	184 800

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

95

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	76,9	302 000
Séparatif	23,1	60 000
Total		362 000

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes 86

Dénitrification
Déphosphatation
Désinfection
Filtration sur sable

0
2
0
32

Collectivités raccordées sur autres stations

21

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	52	12 000	13 000
Niveaux D et E	273	377 500	400 000
Total	325	389 500	413 000

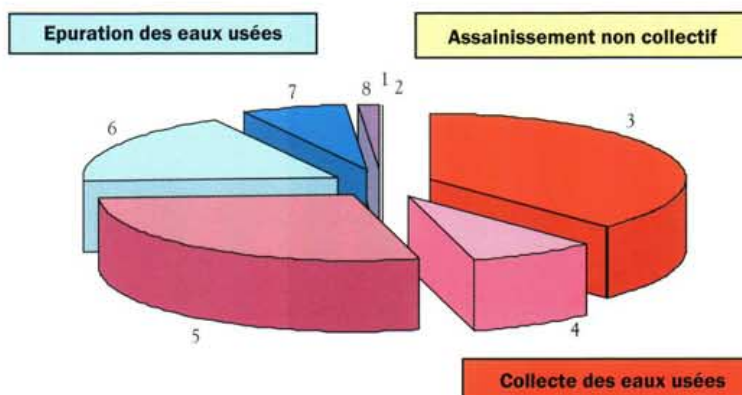
% de production

Epandage sans plan	54
Epandage avec plan	34
Evacuation en décharge	12
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	217 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	46 900
5 Réhabilitation de réseaux	162 000
6 Stations d'épuration nouvelles	102 800
7 Extension, amélioration de stations	38 300
8 Traitements complémentaires	8 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
548,4	1 437	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
575,0	1 507	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
575,0	1 507	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	805
Population permanente estimée 1/01/1995 :	291 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	69 400
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	54,6 %

B Alimentation en eau potable

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	196	45 500
Gestion déléguée	133	68 550
Total	329	114 050

B.1 Organisation des services

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	6
Nombre d'habitants par abonné	2,55

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

% en capacité des points d'eau protégés	43
---	-----------

B.2.3 Traitement de l'eau

	Nombre	Capacité de production (m ³ /j)
Eaux souterraines	319	140 000
Eaux de surface	1	10 000
Total	320	150 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m ³ /j)
Désinfection	122	110 000
Filières complètes	39	60 000

B.2.4 Distribution

Taux de desserte (pop. totale)	99,8 %	Milliers de m ³ distribués	24 300
--------------------------------	---------------	---------------------------------------	---------------

B.2.5 Points faibles

sous l'angle qualitatif

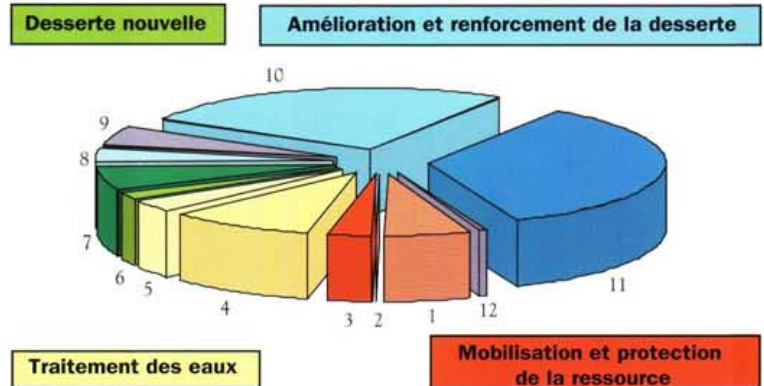
Nombre de collectivités	18
Population permanente concernée	39 000
Paramètres sensibles	micropolluants organiques

sous l'angle quantitatif

Nombre de collectivités	80
Facteur limitant	volume de la ressource

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	9 500
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	5 000
4 Stations de traitement nouvelles	16 000
5 Modifications de stations de traitement	5 000
6 Réseaux pour population non desservie	3 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	10 000
8 Mise en pression	6 000
9 Stockage	8 000
10 Renforcement de réseaux	42 000
11 Interconnexions	56 000
12 Télégestion	1 000

B.3.1 Réalisés 90-95**B.3.2 Projetés****B.4 Renouvellement des infrastructures****B.5 Total des dépenses****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
155,6	1 364	1 807,9	Moyenne nationale
161,5	1 416	2 320,4	Moyenne nationale
40,0	351	453,5	Moyenne nationale
201,5	1 767	2 773,9	Moyenne nationale
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale	
692		1 221,0	

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	30 000	7 000
Assainissement regroupé	60 000	14 000
Assainissement collectif	201 000	48 400

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

175

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	40	22 800
Gestion déléguée	29	22 800
Total	69	45 600

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

24

C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes

11

Dénitrification

2

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

3

C.3.3 Filières des boues

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	27,5	49 000
Séparatif	72,5	77 500
Total		126 500

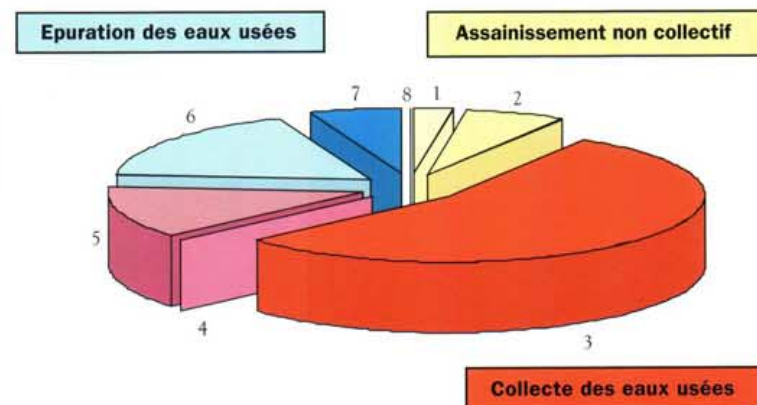
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	4	300	400
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	64	140 000	135 000
Total	68	140 300	135 400

	% de production
Epandage sans plan	81
Epandage avec plan	2
Evacuation en décharge	17
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	4 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	10 000
3 Desserte nouvelle	86 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	0
5 Réhabilitation de réseaux	20 000
6 Stations d'épuration nouvelles	28 000
7 Extension, amélioration de stations	9 000
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
121,60	418	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
157,00	540	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
15,00	52	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
172,00	591	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	310
Population permanente estimée 1/01/1995 :	194 866
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	94 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	54 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 3**
 Nombre d'habitants par abonné **1,75**

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

% en capacité des points d'eau protégés **31**

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	9 000
2 Captages eaux de surfaces	1 500
3 Périmètres de protection	5 000
4 Stations de traitement nouvelles	38 800
5 Modifications de stations de traitement	4 500
6 Réseaux pour population non desservie	6 300
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	2 000
8 Mise en pression	17 000
9 Stockage	12 000
10 Renforcement de réseaux	55 400
11 Interconnexions	30 000
12 Télégestion	10 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	29	106 781
Gestion déléguée	4	4 265
Total	33	111 046

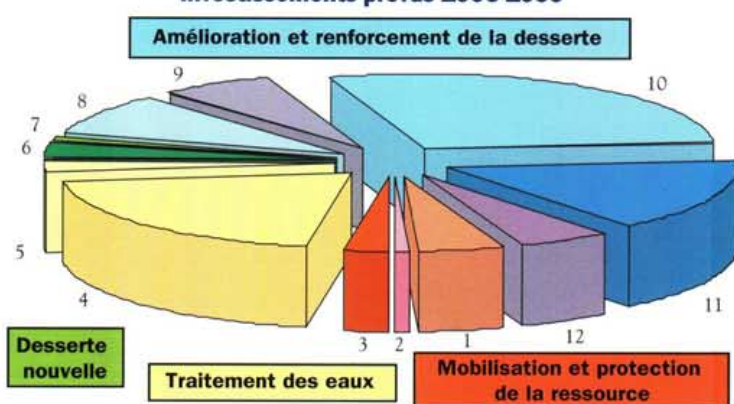
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	73	96 200
Eaux de surface	7	20 140
Total	80	116 340

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	30	63 640
Filières complètes	17	42 224

Taux de desserte (pop. totale) **99,8 %** Milliers de m³ distribués **15 110**

Nombre de collectivités **8**
 Population permanente concernée **72 040**
 Paramètres sensibles **micropolluants organiques**

Nombre de collectivités **13**
 Facteur limitant **capacité de pompage ou de traitement**

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
178,296	1 606	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
191,500	1 725	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
37,000	333	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
228,500	2 058	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 173		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	69 000	46 000
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	125 866	48 000

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

75

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	184	28 100
Gestion déléguée	9	22 000
Total	193	50 100

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

14

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E

Traitements complémentaires

Dénitrification

Déphosphatation

Désinfection

Filtration sur sable

Lagunes

57

0

1

0

0

Collectivités raccordées sur autres stations

14

C.3.3 Filières des boues

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	58,5	74 500
Séparatif	41,5	49 500
Total		124 000

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	0	0	0
Niveaux B et C	0	0	0
Niveaux D et E	199	130 000	144 600
Total	199	130 000	144 600

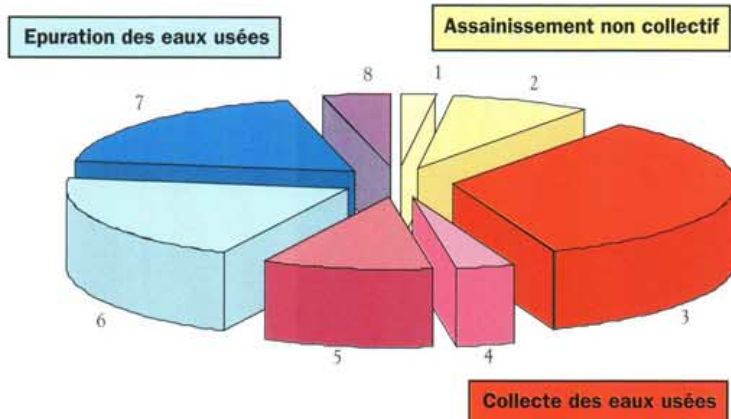
% de production

Epandage sans plan	80
Epandage avec plan	5
Evacuation en décharge	15
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	2 800
2 Travaux neufs et réhabilitation	12 000
3 Desserte nouvelle	51 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	5 000
5 Réhabilitation de réseaux	14 500
6 Stations d'épuration nouvelles	30 000
7 Extension, amélioration de stations	28 000
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
150,40	772	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
149,30	766	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
2,81	14	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
152,10	781	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	196
Population permanente estimée 1/01/1995 :	92 006
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	163 965
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	65,3 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 - 4
 Nombre d'habitants par abonné 1,04

B.2 Inventaire technique

B.2.2 Points d'eau 5
 % en capacité des points d'eau protégés

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	10 000
2 Captages eaux de surfaces	200
3 Périmètres de protection	10 000
4 Stations de traitement nouvelles	10 000
5 Modifications de stations de traitement	1 000
6 Réseaux pour population non desservie	5 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	5 000
8 Mise en pression	3 800
9 Stockage	12 000
10 Renforcement de réseaux	31 000
11 Interconnexions	31 000
12 Télégestion	1 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	165	58 922
Gestion déléguée	25	29 629
Total	190	88 551

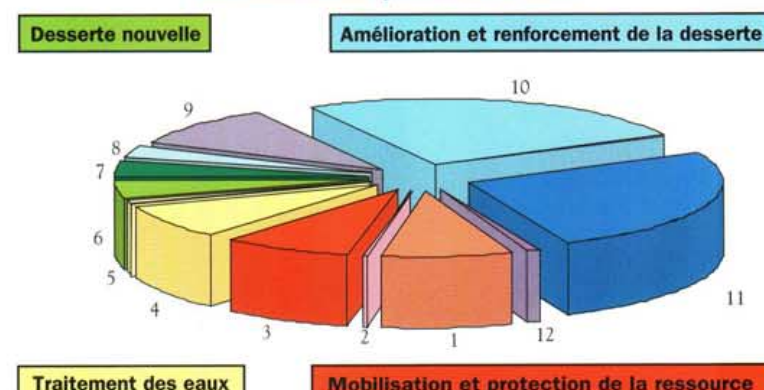
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	525	34 050
Eaux de surface	18	4 108
Total	543	38 158

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	97	15 371
Filières complètes	20	6 727

Taux de desserte (pop. totale) **93,6 %** Milliers de m³ distribués **7 122**

Nombre de collectivités **6**
 Population permanente concernée **8 154**
 Paramètres sensibles **micropolluants organiques**

Nombre de collectivités **17**
 Facteur limitant **capacité des réservoirs**

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
101,378	1 145	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
120,000	1 355	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
15,000	169	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
135,000	1 525	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
1 467		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	10 456	13 426
Assainissement regroupé	529	3 880
Assainissement collectif	81 021	146 659

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement **1**

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	136	29 275
Gestion déléguée	16	27 702
Total	152	56 977

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter **15**

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	82,9	164 281
Séparatif	17,1	47 361
Total		211 642

C.3.2 Epuración

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

Traitements complémentaires

Dénitrification **0**

Déphosphatation **0**

Désinfection **0**

Filtration sur sable **0**

Collectivités raccordées sur autres stations **0**

C.3.3 Filières des boues

	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	6	3 715	1 595
Niveaux B et C	10	15 610	17 670
Niveaux D et E	159	185 723	202 545
Total	175	205 048	221 810

% de production

Epandage sans plan	NC
Epandage avec plan	NC
Evacuation en décharge	NC
Incinération	NC
Inconnu	100

C.4 Investissements

1 Etudes **40**

2 Travaux neufs et réhabilitation **680**

3 Desserte nouvelle **30 000**

4 Raccordement de réseaux à des stations **6 000**

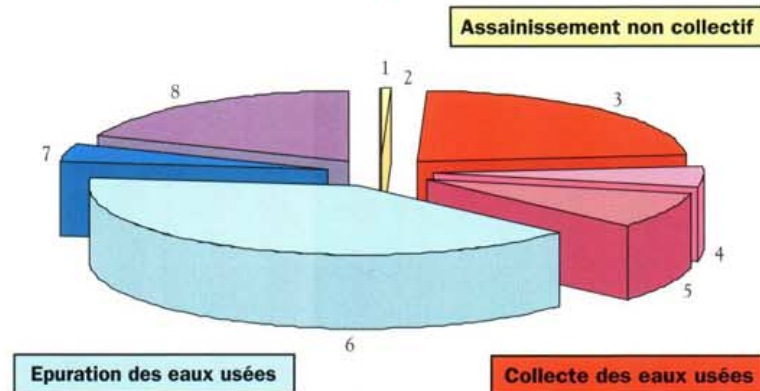
5 Réhabilitation de réseaux **11 000**

6 Stations d'épuration nouvelles **52 000**

7 Extension, amélioration de stations **5 000**

8 Traitements complémentaires **25 000**

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
129,07	1 403	885

C.4.2 Projétés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
129,72	1 410	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
15,00	163	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
144,70	1 573	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	175
Population permanente estimée 1/01/1995 :	73 088
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	308 675
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	60,5 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	- 3
Nombre d'habitants par abonné	1,20

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

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

B.2.3 Traitement de l'eau**B.2.4** Distribution**B.2.5** Points faibles

sous l'angle qualitatif

sous l'angle quantitatif

B.3 Investissements

1 Forages eaux souterraines	3 840
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	560
4 Stations de traitement nouvelles	2 500
5 Modifications de stations de traitement	2 950
6 Réseaux pour population non desservie	10 374
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	11 385
8 Mise en pression	2 530
9 Stockage	20 880
10 Renforcement de réseaux	49 965
11 Interconnexions	0
12 Télégestion	100

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	156	46 511
Gestion déléguée	16	14 181
Total	172	60 692

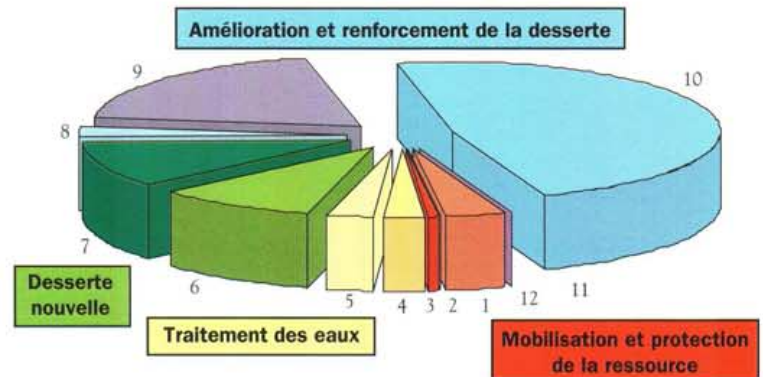
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	678	127 672
Eaux de surface	5	6 086
Total	683	133 758

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	11	20 214
Filières complètes	1	180

Taux de desserte (pop. totale)	87,9 %	Milliers de m³ distribués	8 315
--------------------------------	--------	---------------------------	-------

Nombre de collectivités	78
Population permanente concernée	27 294
Paramètres sensibles	microbiologiques

Nombre de collectivités	77
Facteur limitant	autres caractéristiques des réseaux

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
84,632	1 394	1 807,9

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
105,084	1 694	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
102,780	1 694	2 773,9

Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
1 406	1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	7 000	18 810
Assainissement regroupé	990	470
Assainissement collectif	65 098	289 395

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

0

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	151	46 929
Gestion déléguée	3	11 045
Total	154	57 974

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

60

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	57,6	141 470
Séparatif	42,4	166 430
Total		307 900

C.3.2 Epuración

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes

1

Dénitrification

1

Déphosphatation

0

Désinfection

0

Filtration sur sable

0

Collectivités raccordées sur autres stations

2

C.3.3 Filières des boues

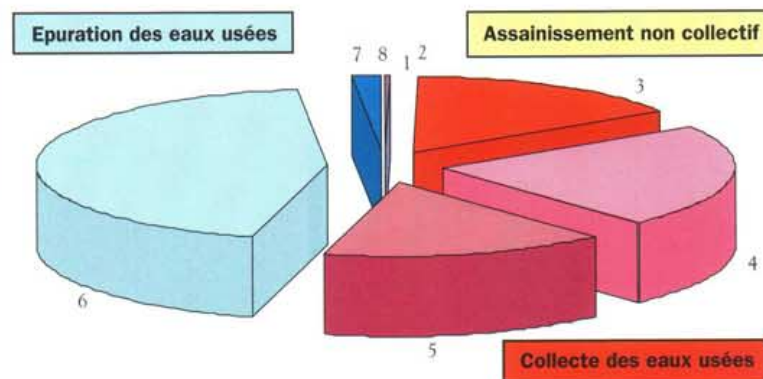
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	42	7 688	9 950
Niveaux B et C	13	56 250	87 800
Niveaux D et E	52	78 487	134 950
Total	107	142 425	4232 700

	% de production
Epandage sans plan	20
Epandage avec plan	0
Evacuation en décharge	30
Incineration	0
Inconnu	50

C.4 Investissements

1 Etudes	0
2 Travaux neufs et réhabilitation	750
3 Desserte nouvelle	28 912
4 Raccordement de réseaux à des stations	40 115
5 Réhabilitation de réseaux	29 220
6 Stations d'épuration nouvelles	80 549
7 Extension, amélioration de stations	2 994
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
157,06	2 149	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
182,54	2 498	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
182,50	2 498	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	144
Population permanente estimée 1/01/1995 :	200 000
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	270 000
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	20,2 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995	22
Nombre d'habitants par abonné	2,05

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

% en capacité des points d'eau protégés	10
---	----

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	16 000
2 Captages eaux de surfaces	0
3 Périmètres de protection	4 800
4 Stations de traitement nouvelles	9 000
5 Modifications de stations de traitement	24 000
6 Réseaux pour population non desservie	50 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	78 000
8 Mise en pression	49 000
9 Stockage	65 000
10 Renforcement de réseaux	149 000
11 Interconnexions	30 000
12 Télégestion	4 000

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

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	78	36 539
Gestion déléguée	38	61 066
Total	116	97 605

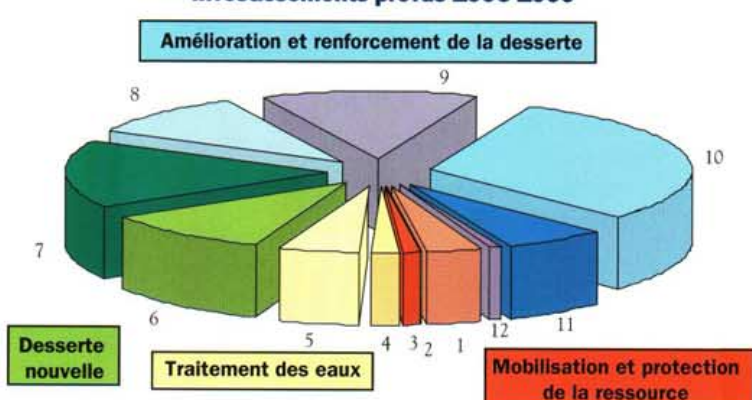
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	351	132 000
Eaux de surface	24	78 000
Total	375	210 000

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	18	140 000
Filières complètes	8	42 000

Taux de desserte (pop. totale)	99,3 %	Milliers de m³ distribués	33 278
--------------------------------	--------	---------------------------	--------

Nombre de collectivités	50
Population permanente concernée	10 000
Paramètres sensibles	microbiologiques

Nombre de collectivités	32
Facteur limitant	autres caractéristiques des réseaux

Investissements prévus 1995-1999

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
292,819	3 000	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
478,800	4 875	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
60,000	615	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
535,800	5 489	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
2 679		1 221,0

C Assainissement des eaux usées

C.1 Répartition des populations

	Population permanente	Population saisonnière
Assainissement individuel	84 162	113 019
Assainissement regroupé	0	0
Assainissement collectif	115 838	156 981

C.2 Organisation des services

Nombre de schémas d'assainissement

15

	Collectivités	Abonnés
Gestion directe	48	41 100
Gestion déléguée	31	35 000
Total	79	76 100

C.3 Inventaire technique

C.3.1 Collecte

Nombre de réseaux à réhabiliter

25

Type de réseau	% de collectivités	Population totale desservie
Unitaire	19	69 320
Séparatif	81	155 499
Total		224 819

C.3.2 Épuration

Détail partiel niveaux D et E
Traitements complémentaires

Lagunes

3

Dénitrification
Déphosphatation
Désinfection
Filtration sur sable

2
2
2
4

Collectivités raccordées sur autres stations

17

C.3.3 Filières des boues

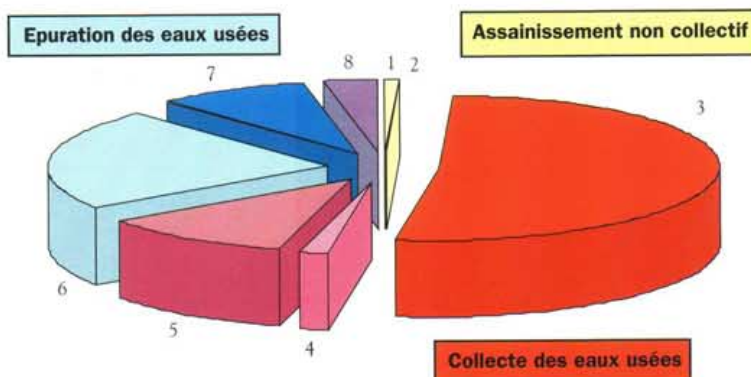
	Nombre	Pollution totale raccordée	Capacité nominale
Niveau A	23	6 060	10 570
Niveaux B et C	4	3 320	3 450
Niveaux D et E	72	228 002	194 010
Total	99	237 382	208 030

	% de production
Épandage sans plan	0
Épandage avec plan	0
Évacuation en décharge	100
Incinération	0
Inconnu	0

C.4 Investissements

1 Etudes	3 000
2 Travaux neufs et réhabilitation	0
3 Desserte nouvelle	184 000
4 Raccordement de réseaux à des stations	6 000
5 Réhabilitation de réseaux	40 000
6 Stations d'épuration nouvelles	80 000
7 Extension, amélioration de stations	32 000
8 Traitements complémentaires	11 000

Investissements prévus 1995-1999



C.4.1 Réalisés 90-95

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
282,71	1 414	885

C.4.2 Projetés

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
356,00	1 780	1 201

C.5 Renouvellement des infrastructures

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
35,70	179	66

C.6 Total des dépenses

Montant en MF	Coût par hab. permanent en F	Moyenne nationale
391,70	1 959	1 267

A Données démographiques 1995

Nombre de communes rurales (F.N.D.A.E.) :	327
Population permanente estimée 1/01/1995 :	191 650
Population saisonnière estimée 1/01/1995 :	204 500
Taux population rurale permanente/pop. totale du département :	66,2 %

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

Evolution du nombre de collectivités 1990-1995 **- 24**
 Nombre d'habitants par abonné **1,38**

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

% en capacité des points d'eau protégés **2 %**

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	40 000
2 Captages eaux de surfaces	8 000
3 Périmètres de protection	6 000
4 Stations de traitement nouvelles	11 150
5 Modifications de stations de traitement	3 500
6 Réseaux pour population non desservie	30 000
7 Réseaux neufs pour besoins nouveaux	19 000
8 Mise en pression	6000
9 Stockage	30 000
10 Renforcement de réseaux	125 000
11 Interconnexions	120 000
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	92	55 040
Gestion déléguée	47	84 185
Total	139	139 225

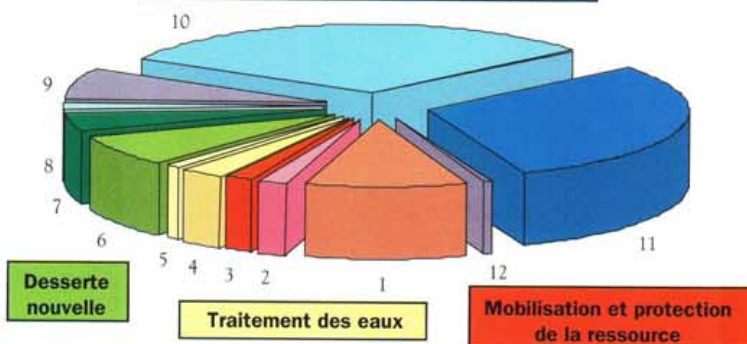
	Nombre	Capacité de production (m³/j)
Eaux souterraines	75	35 510
Eaux de surface	689	130 260
Total	764	165 770

	Nombre d'unités	Capacité de production (m³/j)
Désinfection	62	47 890
Filières complètes	15	33 740

Taux de desserte (pop. totale) **91,9 %** Milliers de m³ distribués **32 070**

Nombre de collectivités **8**
 Population permanente concernée **17 200**
 Paramètres sensibles **organoleptiques**

Nombre de collectivités **26**
 Facteur limitant **dimensionnement des réseaux**

Investissements prévus 1995-1999**Amélioration et renforcement de la desserte**

Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
339,42	2 438	1 807,9
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
400,65	2 878	2 320,4
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
30,00	215	453,5
Montant en MF	Coût par abonné en F	Moyenne nationale
430,65	3 093	2 773,9
Coût par hab. permanent en F		Moyenne nationale
2 247		1 221,0