

# JOURNEE TECHNIQUE ORGANISEE PAR LA SDE-SR

Les structures tarifaires

# COMMUNE DE PAMPIGNY

# La commune de Pampigny en quelques chiffres

- 900 habitants
- 1200 UGB
- Artisanat (menuiserie, peinture, carrelage,.....)
- Industrie (mécanique, serrurerie, ...)
- Laiterie
- Auberge
- Poste
- Station service d'essence
- Quelques commerces (épicerie, boulangerie, ....)
- 6 fontaines
- .....

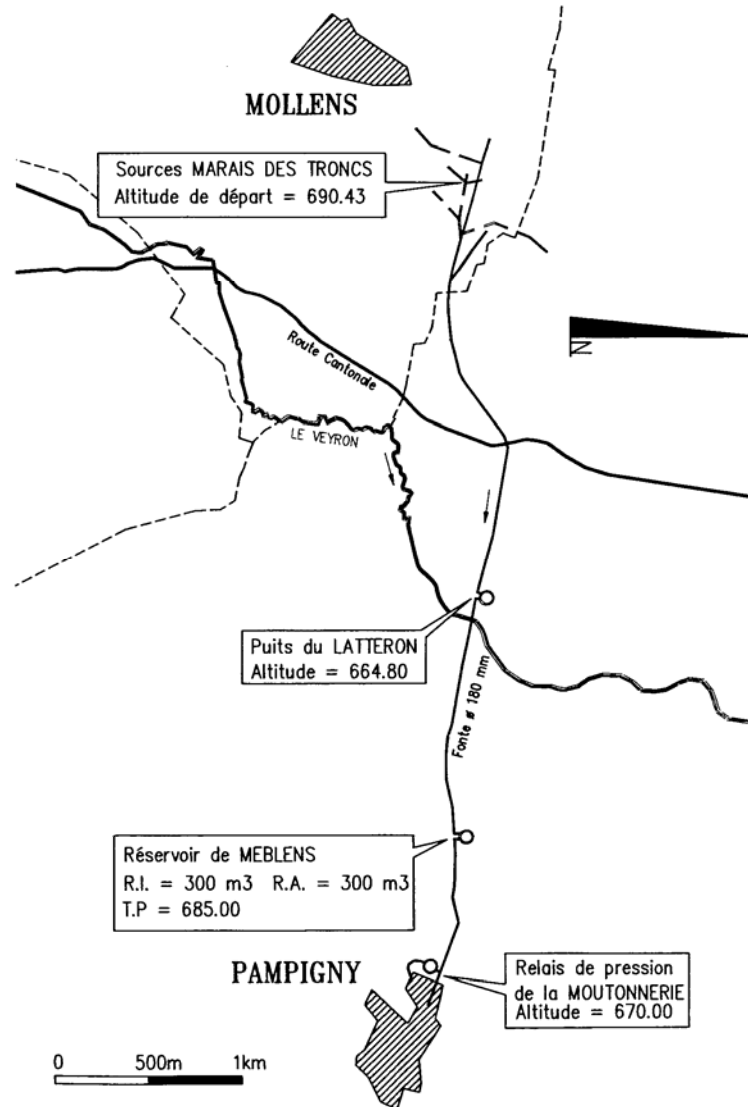
# Historique de l'eau à Pampigny

- 1898 Création du captage du Marais des troncs.
- 1902 Construction de la conduite d'adduction.
- 1904 Construction du réservoir de Méblens.
- 1948 Construction du Puits de pompage du Latteron.
- 1993 Construction du surpresseur de la Moutonnerie.
- 1993 Réfection du Puits de pompage du Latteron.
- 2000 Réparation de plusieurs fuites dans le village.
- 2001 Réfection du captage du Marais des troncs et délimitation des zones S de protection des eaux.
- 2002 Pose de compteurs individuels.
- 2003 Réfection partielle du réservoir de Méblens.

# Ouvrage d'adduction et de distribution

- Captages (Marais des troncs à Mollens) 1898  
env. 450m de drains subdivisés en 4 bras.
- Conduite d'adduction L= 6.5 km Fonte 180mm
- Puits de pompage (Latteron à Montricher) 1949  
env. 13m de profondeur dans la nappe phréatique.
- Réservoir 2 x 300m<sup>3</sup> ( Méblens) 1904
- Station de mise en surpression (Moutonnerie) 1993  
Fonctionne entre 4 et 6 bars. Alimente environ 1/3 du village.

# Schéma du réseau d'eau



# Mesure de la consommation d'eau

## Avant 1993

Pas de compteur, pas de possibilité de connaître la consommation d'eau au village.

Pampigny était une des dernières communes du canton à ne pas avoir de compteur.

## Après 1993

Réfection du puits du Latteron avec pose d'un compteur général qui mesure le débit de l'eau qui vient des captages et du puits de pompage.

## 2002

Pose de compteurs individuels.

# Consommation théorique

• Habitant = 50 m <sup>3</sup>	45'000
• UGB = 20m <sup>3</sup>	24'000
• Laiterie	3'500
• Industrie – Artisanat	15'000
• 6 fontaines	12'000
• 2 Écoulements permanents	3'000
• Fuites 15%	<u>15'000</u>
TOTAL =	117'500

# Consommation réelle

- Habitant – UGB
- UGB
- Laiterie
- Industrie-Artisanat 75'000
- 6 fontaines 12'000
- 2 Écoulements permanents 3'000
- 90'000
- Consommation relevée 2006= 122'800
- Par déduction - Fuites 32'800

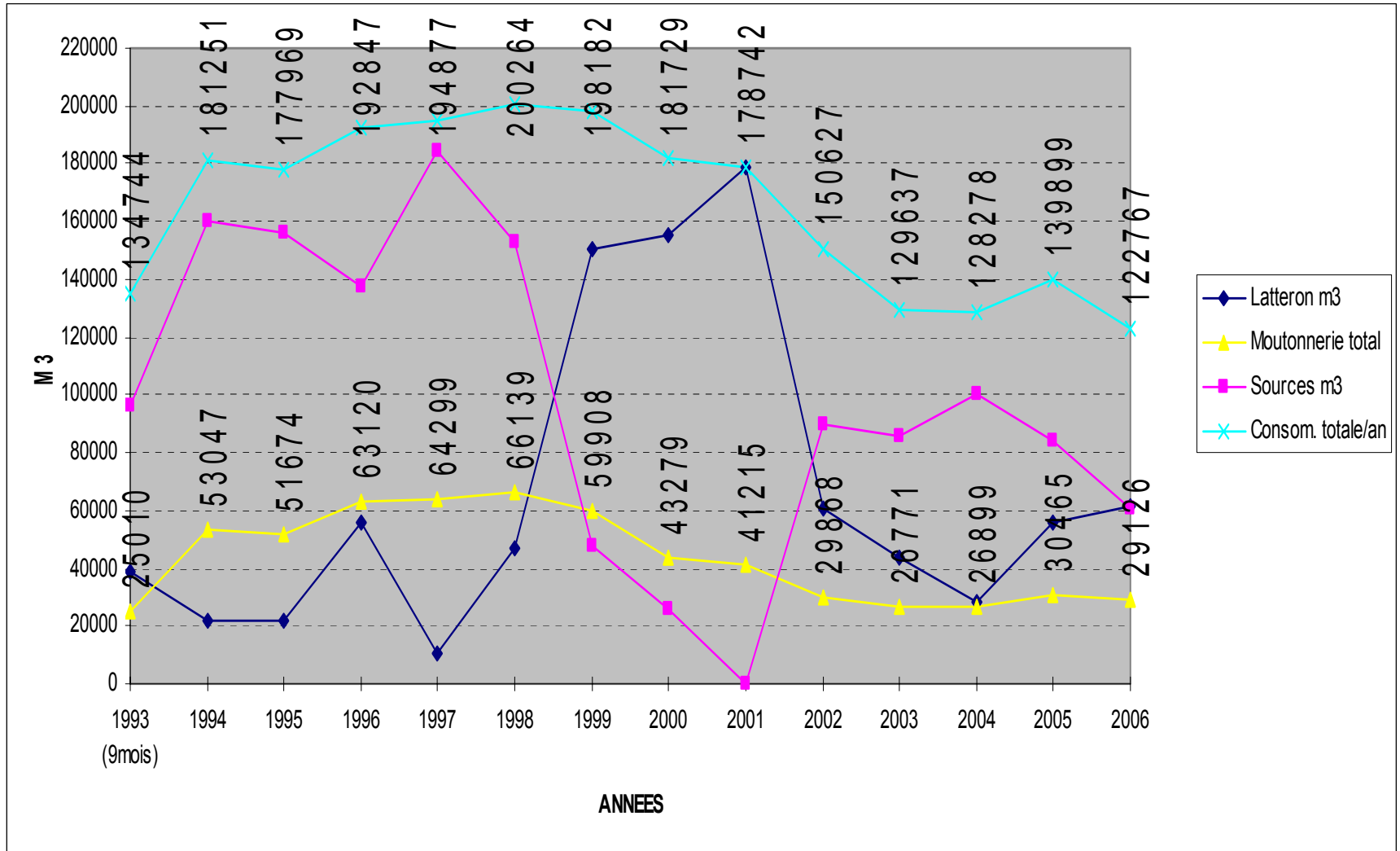


# Evolution des besoins en eau depuis 1993

	Latteron m3	Sources m3	Consom. totale/an	Moutonnerie			Conso m. m3/jour		% Répartition	
				total	Reno Buri	m3			Gravitaire	Moutonnerie
1993 (9mois)	38790	95954	134744	25010			499.1		81%	19%
1994	21462	159789	181251	53047			496.6		71%	29%
1995	21644	156325	177969	51674			487.6		71%	29%
1996	55650	137197	192847	63120			528.3		67%	33%
1997	10851	184026	194877	64299			533.9		67%	33%
1998	47073	153191	200264	66139			548.7		67%	33%
1999	150250	47932	198182	59908			543.0		70%	30%
2000	155470	26259	181729	43279	2786	46065	497.9		76%	24%
2001	178742	0	178742	41215	2786	44001	489.7		77%	23%
2002	60665	89961.6	150627	29868	925	30793	412.7		80%	20%
2003	43784	85853	129637	26771	2012	28783	355.2		79%	21%
2004	28317	99960.8	128278	26899	1899	28798	351.4		79%	21%
2005	55763	84136	139899	30465		30465	383.3		78%	22%
2006	61793	60974	122767	29126		29126	336.3		76%	24%
Total	930254	1381558		551229		Moyenne 1994/2003=	458.8	Moy.=	74%	26%

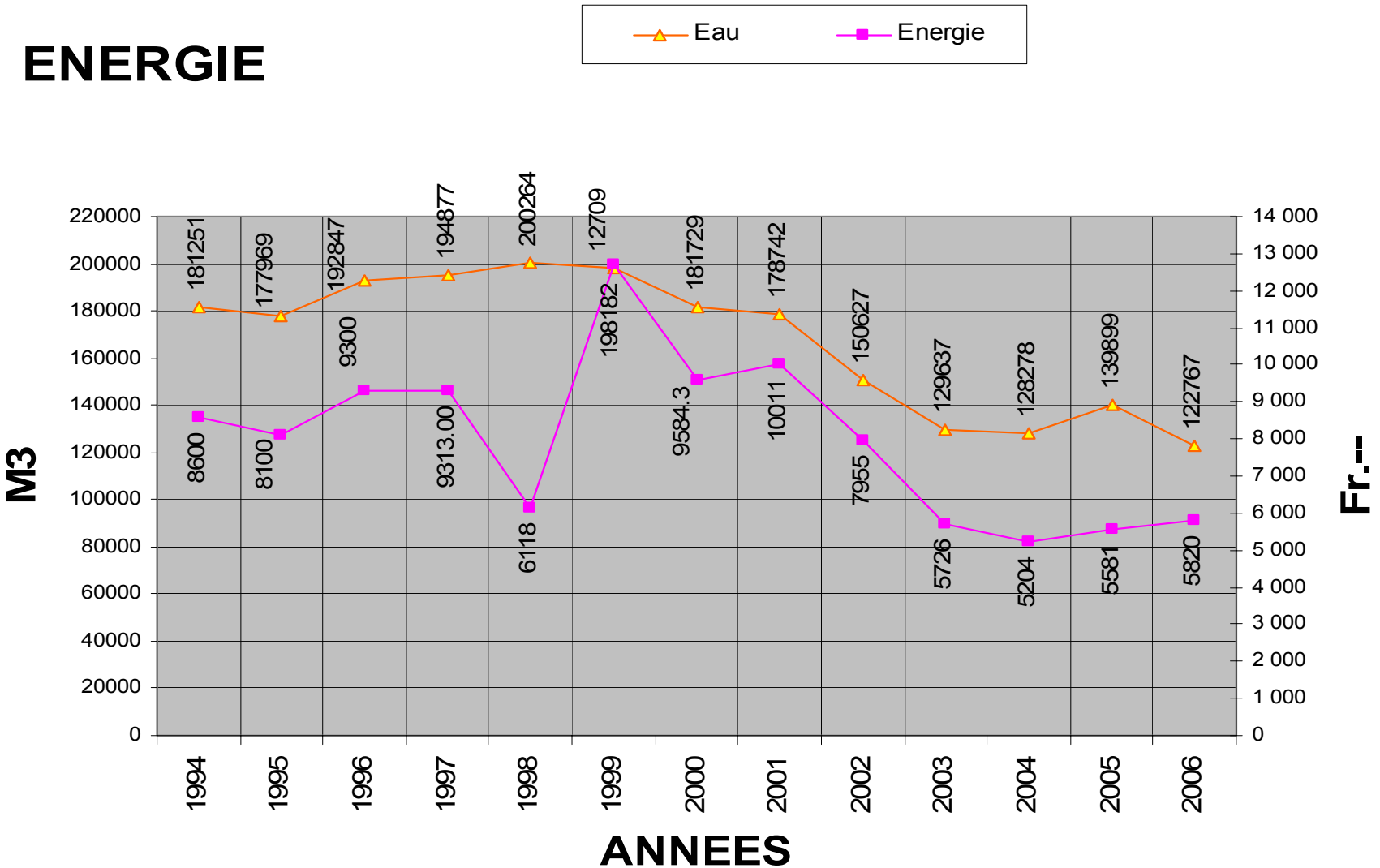
Cons. totale      40%      60%      2 311 812      m3

# Débits depuis 1993



# Consommation énergie

## ENERGIE



# Tarification avant compteurs

## Au forfait

50.– par adulte

20.-- par enfant

Montant annuel encaissé = env. Fr. 40'000.--

# Tarif après pose des compteurs

## Processus de décision

- Voir comment cela se passe dans les autres communes.
- Couvrir les frais :
  - énergie
  - entretien
  - renouvellement

# Dans les autres communes

COMMUNE DE PAMPIGNY

RECAPITULATIF DES TAXES D'EAU POTABLE DE DIVERSES COMMUNES

Morges, le 28.04.2007

COM./ASS.	T.U.C	T.U.R	Loc. Compteur	Concession	Droit annuel	UGB	Exploit. agric.	Fr./m3	Autres
PAMPIGNY	9 o/oo 14 o/oo pression artif.	6 o/oo 9 o/oo pression artif.		50.- + 20.-/hab.					
AVM	30.-/SBP Log. 20.-/SBP Art.Ind. 5.-/SBP Hang.	idem TUC sur SPB augmentée	50.-/an	1er app. et locaux 60.-/an 2eme app. et ss 40.-/an Piscine 2.-/m3/an				1.25	Sprinkler 500.- /m3 réservoir
SEVERY	12.-/SBP	idem TUC sur SPB augmentée	Tarif A 20.-/an  Tarif B 20.-/an  Tarif C 20.-/mois	Tarif A 1er app. et locaux 20.-/an 2eme app. et ss 10.-/an Bassin > 15m3 3.-/m3 Tarif B Jardin,marachés Tarif C Chantier Tarif D Agriculture (prise commune)				1.00  1.00	Sprinkler 500.- /m3 réservoir
REVEROLLE	10 o/oo	5 o/oo	20.- à 45.-	sur Commune 25.- hors Commune 60.-	50m3/hab	20m3/UGB 10m3/UPB	100m3	1.- 1.50 si > droit annuel	Prise d'eau commune 50.-/an regard 5.-
PENTHALAZ	10 o/oo bât.neuf	7 o/oo bât. exist						0.40	
PENTHAZ								1.10	
COTTENS	8 o/oo	4 o/oo mais si trav. <10'000 pas perçu	40.-	40.-				1.25	
CUARNENS								1.00	
VUFFLENS-LA-V.			13.- à 30.-					50.-/an/hab pour 40m3 + dépassement été 1.90 hiver 1.40	
LA SARRAZ	10.-/SBP	10.-/SBP	10% du barème arrondi à 5.- > horiz. 249.- à 896.- vert. 302.- à 693.-	20.-				0.50	
COSSONAY	8 o/oo 90% lors permis	4 o/oo mais si trav. <20'000 pas perçu	18.- à 65.-					1.00	
AIEB	20 o/oo	10 o/oo mais si trav. <10'000 pas perçu	24.- à 110.-	40.-/app. y c ind. art. comm.		1 élément pour 10UGB		1.20 de 1 à 300m3 2.40 dès 301m3	piscine 12.50/m3 chantier 5 o/oo valeur const.
SENARCLENS	7 o/oo	3.5 o/oo mais si trav. <20'000 pas perçu						0.80	
ECLEPENS	5 o/oo							0.40	
MONTRICHER				50.- + 10.-/hab. + 10.-/rob		1.50/UGB			

# Energie

(Vu sur tableau précédent)

# Travaux de contrôle .....

(voir le transparent dossier d'autocontrôle)

- Contrôles hebdomadaire, mensuel, trimestriel, semestriel, annuel.
- Relevé des compteurs et calcul des volumes.
- Manipulation des vannes, purges, vidanges, ....
- Essai des alarmes et des installation de secours.
- Changements des filtres, lampes UV, ....
- .....



# ..... et d'entretien

- Contrat de maintenance
- Réparation et remplacement de compteurs, vannes, purges,.....
- Nettoyage des réservoirs.
- .....

soit environ 200 heures par année.

# Renouvellement des ouvrages et des conduites (voir transparent )

COMMUNE DE PAMPIGNY  
LISTE DES CONDUITES

CALCUL HYDRAULIQUE

CAPTAGES-LATTERON-RESERVOIR-MOUTONNERIE-AU VILLAGE

CONDUITE NO	NŒUD		LONGUEUR M	DIAMETRE MM	MATERIAU	ANNEE	VANNE	ETAT	PRIX M1		COUT
	A	B							FR.M1	FF.	
C001	CAP	LATT	2000	180	F	1904			300	00	400 000,00
C002	LATT	RESER	1250	180	F	1904			300	00	250 000,00
C003	RESER	101	720	180	F	1904			200	00	144 000,00
C004	101	MOUY	15	180	FD	1904			350	00	5 250,00
C005	MOUY	102	175	200	FD	1990			350	00	61 250,00
C006	102	103	100	150	FD	1982			350	00	35 000,00
C007	103	104	270	150	ET	1963			350	00	94 500,00
C008	104	105	66	125	ET	1963			350	00	21 000,00
C009	105	106	50	125	ETERNIT	1963			350	00	17 500,00
C010	106	137	85	125	ETERNIT	1963			350	00	29 750,00
C011	137	107	70	80	ETERNIT	1963			350	00	24 500,00
C012	107	107	30	125	FD	1991			350	00	10 500,00
C013	107	130	50	125	FD	1991			350	00	17 500,00
C014	130	108	170	125	FD	1996			350	00	59 500,00
C015	108	129	176	125	FD	1996			350	00	59 500,00
C016	129	109	140	125	FD	1992			350	00	49 000,00
C017	109	110	145	150	FD	1982			350	00	50 750,00
C018	109	111	60	125	FD	1992			350	00	21 000,00
C019	111	112	70	125	FD	1992			350	00	24 500,00
C020	111	134	100	125	FD	1985			350	00	35 000,00
C021	134	106	60	125	FD	1991			350	00	21 000,00
C022	101	137	120	180	FD	1904			350	00	42 000,00
C023	137	119	40	200	FD	1904			350	00	14 000,00
C024	119	120	65	200	F	1982			350	00	22 750,00
C025	120	121	35	150	FD	1981			350	00	12 250,00
C026	120	119	105	200	F	1981			350	00	36 750,00
C027	113	110	145	200	FD	1981			350	00	50 750,00
C028	110	122	85	200	F	1981			350	00	29 750,00
C029	122	114	200	200	F	1981			350	00	0,00
C030	114	115	160	150	F	1983			350	00	56 000,00
C031	115	116	190	150	F	1983			350	00	66 500,00
C032	116	113	120	150	F	1983			350	00	42 000,00
C033	116	123	50	100	F	1983			350	00	17 500,00
C034	115	117	16	150	F	1983			350	00	3 500,00
C035	117	119	90	150	F	1983			350	00	31 500,00
C036	114	119	140	200	F	1981			350	00	56 000,00
C037	117	124	30	125	F	1984			350	00	10 500,00
C038	124	131	150	125	F	1985			350	00	52 500,00
C039	131	126	120	125	PVC	1995			350	00	42 500,00
C040	126	135	120	125	PVC	1996			350	00	42 000,00
C041	132	133	200	145	PVC	1996			350	00	70 000,00
C042	133	134	140	145	PVC	1996			350	00	49 000,00
C043	134	135	120	145	PVC	1996			350	00	42 500,00
C044	135	136	350	125	PVC	1995			350	00	122 500,00
C045	124	125	50	100	F	1985			350	00	17 500,00
C046	122	127	300	125	F	1985			350	00	105 000,00
C047	118	125	330	100	F	1985			350	00	115 500,00
C048					PE	2000					0,00
C049					PE	2000					0,00
C050					PE	2000					0,00
C051											
C052											
C053											0,00
C054	R202	303			FD	1971					0,00
C055		301	301		PE	2000					0,00
C056		301	302		PE	2000					0,00
C057		301	304		PE	2000					0,00
C058											0,00
C059											0,00
VANNES						1985	220		500	00	110 000,00
BH						1985	27		3000	00	81 000,00
COMPTEUR, CLAPTON						1981					80 000,00
<b>TOTAL DISTRIBUTION</b>			<b>9130 m</b>								<b>2 871 000,00</b>
CAPTAGES						1902					200 000,00
LATTERON						1949					350 000,00
RESERVOIR						1904					600 000,00
MOUTONNERIE						1991					400 000,00
<b>TOTAL ADDUCTION</b>											<b>1 550 000,00</b>
<b>VALEUR THEORIQUE DU RESERU</b>											<b>4 921 000,00</b>

# Tarification après pose des compteurs

- Abandon du tarif au forfait
- Nouveau tarif basé sur la consommation réelle (m<sup>3</sup>).
- Deux tarifs : Eau domestique  
Eau professionnelle

## Prix de l'eau de la commune, ainsi que tarifs de locations et forfaits

### TARIFS :

#### TARIF A

Ce tarif est applicable :

- aux villas, aux maisons familiales et aux appartements dans les bâtiments à usages professionnels et agricoles.
- aux bâtiments locatifs et aux PPE.

#### TARIF B

Ce tarif est applicable :

- aux locaux commerciaux, administratifs, professionnels, aux exploitations agricoles
- aux prises communes utilisées par les agriculteurs au bénéfice d'un contrat avec la commune.

#### LOCATION DU COMPTEUR

Une finance est perçue chaque année et par compteur principal pour assurer l'entretien et le remplacement du compteur en cas de vétusté.

#### RACCORDEMENT PROVISOIRE

Un forfait est perçu pour les installations provisoires.

### TARIFS ET PRIX FIXES :

- Tarif A Eau consommée fr. 0.80/m<sup>3</sup>

(Consommation totale selon les indications des compteurs, en cas d'arrêt ou de mauvais fonctionnement du compteur, qu'elle qu'en soit la cause, c'est la moyenne de la consommation des 2 années précédentes qui fait foi, ou, à défaut, la consommation de l'année précédente, à moins qu'un autre mode de calcul permette un décompte plus exact.)

- Tarif B Eau consommée fr. 0.50/m<sup>3</sup>

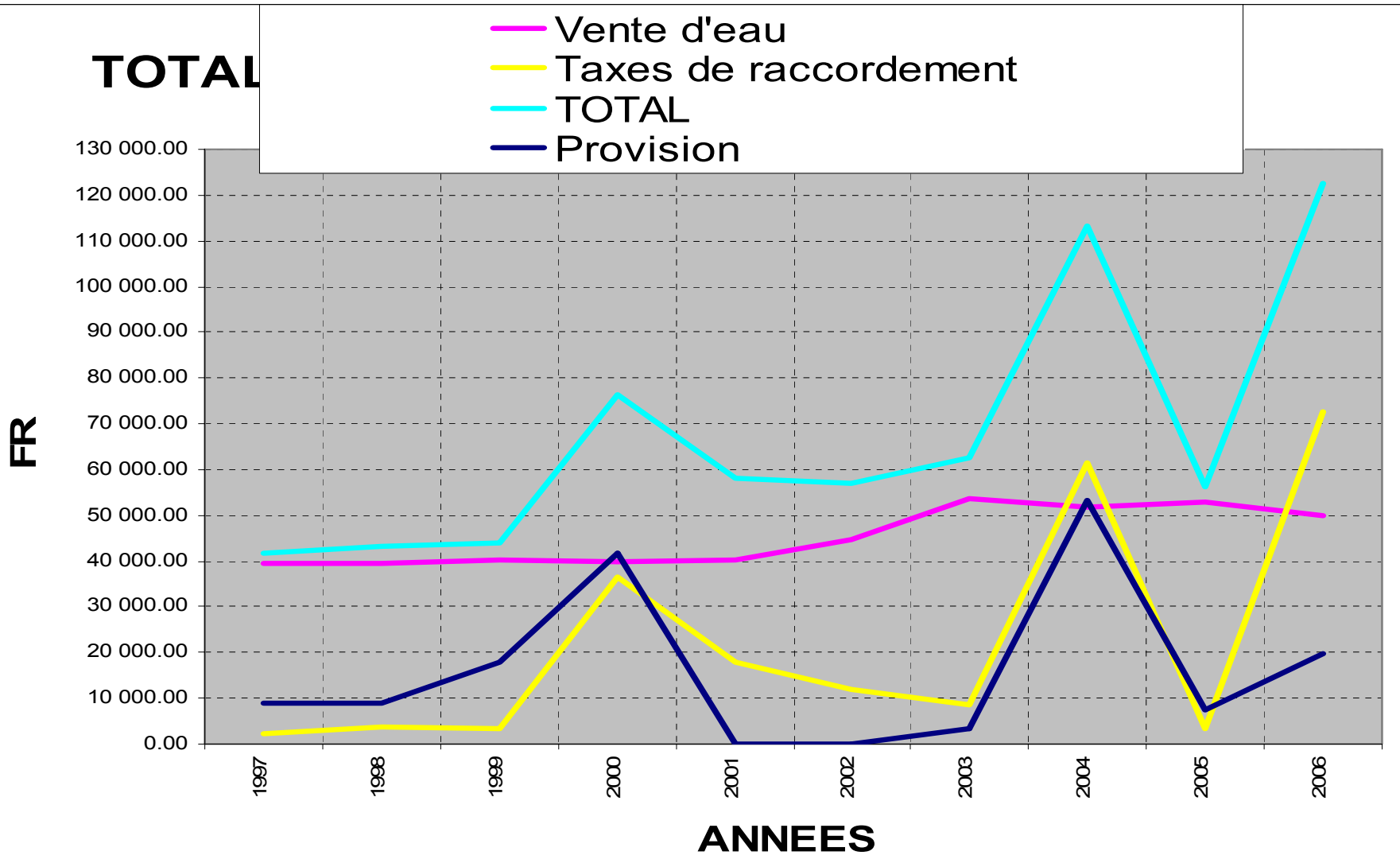
(Consommation totale selon les indications des compteurs, en cas d'arrêt ou de mauvais fonctionnement du compteur, qu'elle qu'en soit la cause, c'est la moyenne de la consommation des 2 années précédentes qui fait foi, ou, à défaut, la consommation de l'année précédente, à moins qu'un autre mode de calcul permette un décompte plus exact.)

• Location compteurs : (tous diamètres)	fr.	30.-
• Raccordement provisoire	fr.	30.-
• Prises d'eau communales	fr.	50.-
• Abreuvoirs	fr.	30.-
• Robinets de jardin	fr.	10.-
• Forfait consommation		50 m3 / personne

#### Taxes annuelles d'entretien des collecteurs et d'épuration

• Taxe annuelle d'entretien des collecteurs	fr.	-40 le m3
• Taxe annuelle d'épuration	fr.	1.30 le m3

# Vente d'eau et taxes



**Je vous remercie  
de votre attention**