

RAPPORT ANNUEL  
SUR LA QUALITE ET LE PRIX  
DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT



Exercice 2007





## A - LE CONTEXTE NATIONAL

A partir de l'exercice 1995, et sur la base des dispositions du décret n° 95.635 du 6 mai 1995, publié au Journal Officiel du 7 mai 1995, le Maire ou le Président d'un établissement public de coopération intercommunale, lorsque la compétence sur l'eau ou l'assainissement lui a été totalement déléguée, est désormais tenu de présenter à l'assemblée délibérante, Conseil Municipal ou Comité Syndical par exemple, un rapport annuel sur la qualité et le prix du service public de l'eau potable et de l'assainissement.

Cette disposition est d'ailleurs à mettre en parallèle avec la loi 95.127 du 8 février 1995, publiée au Journal Officiel du 9 février 1995, relative aux marchés publics et délégations de service public qui imposent aux délégataires privés de produire à la collectivité délégante, avant le 1<sup>er</sup> juin, un rapport comportant, notamment, les comptes retraçant la totalité des opérations effectuées pour assurer le service public ainsi qu'une analyse de la qualité du service rendu, (article 2 de la loi).

Le Rapport Annuel, visé dans le premier paragraphe ci-dessus, doit être présenté, au plus tard, dans les 6 mois qui clôturent l'exercice, donc avant le 30 juin 2006 pour l'exercice 2005 et ce, quel que soit le mode d'exploitation des services de l'eau potable et de l'assainissement (régie directe ou délégation de service).

Tous les conseils municipaux adhérant à un établissement public de coopération intercommunale qui détient une compétence, partielle ou totale, doivent être ensuite destinataires du Rapport Annuel adopté par cet établissement. Le Rapport de l'Etablissement Intercommunal doit être présenté devant le Conseil Municipal, au plus tard, dans les douze mois suivant la clôture de l'Exercice, en le complétant, si besoin est, par un rapport sur les compétences non transférées et gérées directement par la commune, en régie directe ou en délégation de service public.

L'Etablissement Public doit transmettre son Rapport à toutes les communes adhérentes, dans les meilleurs délais, afin que celles-ci l'examinent pour élaborer leur propre rapport, dans l'esprit de la "loi Barnier" sur le renforcement de la protection de l'environnement et celui de l'information des usagers.

Tous ces rapports annuels sur la qualité et les prix des services publics de l'eau et de l'assainissement doivent obligatoirement être mis à la disposition du public dans les communes de plus de 3 500 habitants, sur place, dans les quinze jours qui suivent leur présentation devant le Conseil Municipal, le public en étant avisé par les voies d'affichage classiques, pendant un mois. C'est donc l'échelon communal qui a été choisi pour assurer l'information des usagers. Parallèlement, un exemplaire est adressé au Préfet par chaque Maire et chaque Président, pour information.

## B - LE CONTEXTE LOCAL

Le Syndicat a reçu compétence de la part de ses membres, les dix communes du Bassin d'Arcachon, pour construire et exploiter les ouvrages d'assainissement eaux usées dans un cadre global comprenant la collecte et le traitement des effluents. Par contre, il n'a pas compétence pour l'eau potable dont la situation est la suivante :

- la Communauté d'Agglomération Bassin d'Arcachon Sud Pôle Atlantique « COBAS », créée par transformation du District Sud Bassin au 1<sup>er</sup> janvier 2002, poursuit l'exploitation de son Service de l'Eau avec la Compagnie Générale des Eaux comme délégataire. L'exploitation de l'eau potable sur l'agglomération de Cazaux a été reprise en régie par le District Sud Bassin au 2<sup>ème</sup> semestre 2001 et donc aujourd'hui par la COBAS.
- les communes du Nord Bassin ont délégué leur Service de l'Eau Potable dans le cadre de contrats communaux signés avec la Lyonnaise des Eaux.

Le présent rapport a donc uniquement pour objet le Service de l'Assainissement des eaux usées assuré par le Syndicat et comporte deux parties, l'une technique, l'autre financière.

Une note liminaire devra ensuite être établie par chaque commune, avec l'objectif de fournir une information claire et compréhensible, sans que le public soit obligé de consulter l'ensemble des rapports pour en faire une synthèse. Elle reprendra, notamment :

- le prix total de l'eau avec tous ses composants
- la facture d'eau et d'assainissement, avec son évolution sur les deux exercices, calculée par rapport à une consommation de référence, définie par l'INSEE, fixée actuellement à 120 m<sup>3</sup> par an

# S O M M A I R E

<b>1 - DESCRIPTIF DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF.....</b>	<b>7</b>
<b>1.1. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT.....</b>	<b>7</b>
1.1.1 - LES RESEAUX PRINCIPAUX.....	7
1.1.2 - Les réseaux secondaires .....	8
1.1.3 - Les ouvrages annexes .....	10
1.1.4 - Les stations de pompage.....	11
<b>1.2. LES STATIONS D'EPURATION.....</b>	<b>11</b>
1.2.3 - Capacité nominale de traitement.....	13
1.2.4 - Evaluation des charges brutes traitées par rapport à la capacité nominale des stations d'épuration.....	13
1.2.5 - Les contrôles du fonctionnement des stations d'épuration.....	14
1.2.6 - Les performances des stations d'épuration vis à vis de la législation actuelle.....	15
<b>1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DU SYNDICAT EN 2007 ET LEUR VALORISATION AGRICOLE.....</b>	<b>16</b>
<b>2 - LES ZONES NON ASSAINIES PAR LE RESEAU PUBLIC D'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>16</b>
<b>3 - LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>17</b>
<b>3.1. LE BASSIN D'ARCACHON, ZONE SENSIBLE.....</b>	<b>17</b>
<b>3.2. LE REJET EN MER .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3. LA SURVEILLANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT.....</b>	<b>23</b>
<b>4 - LE CONSTAT EN 2007.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1. LE RESEAU .....</b>	<b>24</b>
<b>4.2. LES STATIONS D'EPURATION .....</b>	<b>24</b>
<b>4.3. LES EAUX DE BAIGNADE .....</b>	<b>24</b>
<b>4.4. LE WHARF .....</b>	<b>24</b>
<b>6 - LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES .....</b>	<b>56</b>
<b>6.1. ASSUJETTISSEMENT A LA TVA .....</b>	<b>56</b>
<b>6.2. LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES.....</b>	<b>57</b>
6.2.1 - Assiette .....	57
6.2.2 - Tarification .....	57
PART FERMIERE.....	57
PART SYNDICALE .....	62
<b>6.3. LA FACTURE D'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES .....</b>	<b>63</b>
<b>6.4. L'EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DEPUIS 1998.....</b>	<b>81</b>
<b>6.5. L'EVOLUTION DU NOMBRE DES USAGERS ET PARTIES FIXES .....</b>	<b>84</b>
<b>6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE.....</b>	<b>84</b>
<b>6.7. LES PRODUITS DE LA REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES.....</b>	<b>85</b>
<b>7 - LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS.....</b>	<b>86</b>
<b>7.1. LE PRIX DU TRANSFERT DES EAUX USEES INDUSTRIELLES DE LA SOCIÉTÉ SMURFIT KAPPA.....</b>	<b>86</b>
7.1.1. TARIFICATION FERMIERE .....	86
7.1.2. Tarification SYNDICALE .....	87
<b>7.2. LES AUTRES REDEVANCES.....</b>	<b>89</b>
7.2.1 - Les autres établissements à caractère industriel et commercial .....	89
7.2.2 - La redevance de la base aérienne de Cazaux.....	90
7.2.3 - Traitement des matières de vidange.....	90

<b>7.3. LES AUTRES RECETTES .....</b>	<b>91</b>
7.3.1 - La participation pour raccordement a l'égout .....	91
7.3.2 - La prime pour épuration.....	92
<b>7.4. LA DETTE SYNDICALE .....</b>	<b>92</b>
7.4.1 - L'état de la dette.....	92
<b>7.5. LES BRANCHEMENTS PARTICULIERS .....</b>	<b>98</b>
7.5.1 - Bordereau des Prix de référence .....	98
<b>7.6. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT OU DE GROSSES RÉPARATIONS DE LA SOCIETE FERMIERE ..</b>	<b>101</b>
7.6.1 - De l'Exercice 2007 .....	101
1 - Réseaux.....	101
2 - Postes de refoulement.....	101
3 - Stations d'épuration.....	102
4 - Wharf de La Salie.....	104
7.6.2 - TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2008 .....	105
<b>7.7. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT ET DE GROSSES REPARATIONS DU SYNDICAT .....</b>	<b>106</b>
7.7.1 - De l'Exercice 2007 .....	106
1 - Développement des réseaux de collecte .....	106
2 - Adaptation des ouvrages et extensions ponctuelles non programmées	106
3 - Rénovation des réseaux .....	106
4 - Murets techniques .....	106
5 - Réseaux de collecte.....	106
6 - Collecteur Sud .....	107
7 - Le wharf de La Salie.....	107
8 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2007.....	108
7.7.2 - Travaux prévus en 2008.....	109
1 - Collecteur Principal .....	109
2 - Réseaux de collecte.....	109
3 - Les stations d'épuration .....	109
4 - Les stations de pompage .....	109
5 - Le wharf de La Salie.....	109
6 - Bassins de rétention.....	109

# RAPPORT TECHNIQUE

L'objet de ce document est de faire le point sur les travaux réalisés à ce jour par le Syndicat par rapport aux exigences réglementaires.

## 1 - DESCRIPTIF DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### 1.1. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Créé en 1964, le SIBA. a mis en place un vaste réseau d'assainissement destiné à la protection du Bassin d'Arcachon. Le concept de l'absence de tout rejet d'effluents, même traités, dans le Bassin, a conduit à la réalisation d'un collecteur de ceinture et au rejet à l'océan des effluents après traitement.

#### 1.1.1 - LES RESEAUX PRINCIPAUX

##### Collecteur Nord

Ce réseau collecte les eaux usées ménagères issues des six communes du Nord Bassin : Lège-Cap Ferret, Arès, Andernos-les-Bains, Lanton, Audenge et Biganos.

##### Collecteur Sud

Il transporte et rejette à l'océan les effluents traités provenant des six communes du Nord Bassin, de la papeterie Smurfit Kappa, située sur la commune de Biganos, et des quatre communes du Sud Bassin : Le Teich, Gujan-Mestras, La Teste de Buch et Arcachon. Sont aussi injectées, après traitement, les eaux usées du bourg et de la base aérienne de Cazaux.

Le collecteur Nord et le collecteur Sud, d'une longueur avoisinant les 65 km, sont constitués de tronçons de canalisations fonctionnant soit gravitairement, soit en refoulement, dont le diamètre augmente progressivement de 300 mm à 1 500 mm. Le refoulement est assuré par une succession de stations de pompage.

#### CONSTITUTION DU COLLECTEUR PRINCIPAL

Diamètre (mm)	Nature	Gravitaire (m)	Refoulement (m)	Longueur totale (m)
400	AC		5 348	5 348
500	AC	1 464	6 361	7 825
590	PEHD	410		410
600	B		11 600	11 600
700	B	558		558
710	PVC	1 743		1 743
1 000	B	600	5 300	5 900
1 200	B	-	14 266	14 266
1 200	PRV	5 390		5 390
1 500	B	1 558	8 847	10 405
TOTAL 2007		11 723	51 722	63 445

AC : amiante ciment ; PEHD : polyéthylène haute densité ; B : béton ; PVC : polychlorure de vinyle ; PRV : résine armée de fibres de verre

### 1.1.2 - LES RÉSEAUX SECONDAIRES

Ils se sont développés depuis 1973 dans chaque commune, en fonction de la réalisation du collecteur principal. Ils assurent la collecte des eaux usées ménagères. A ce jour, près de 915 km de canalisations ont été mis en place pour assurer la collecte des eaux usées des dix communes.

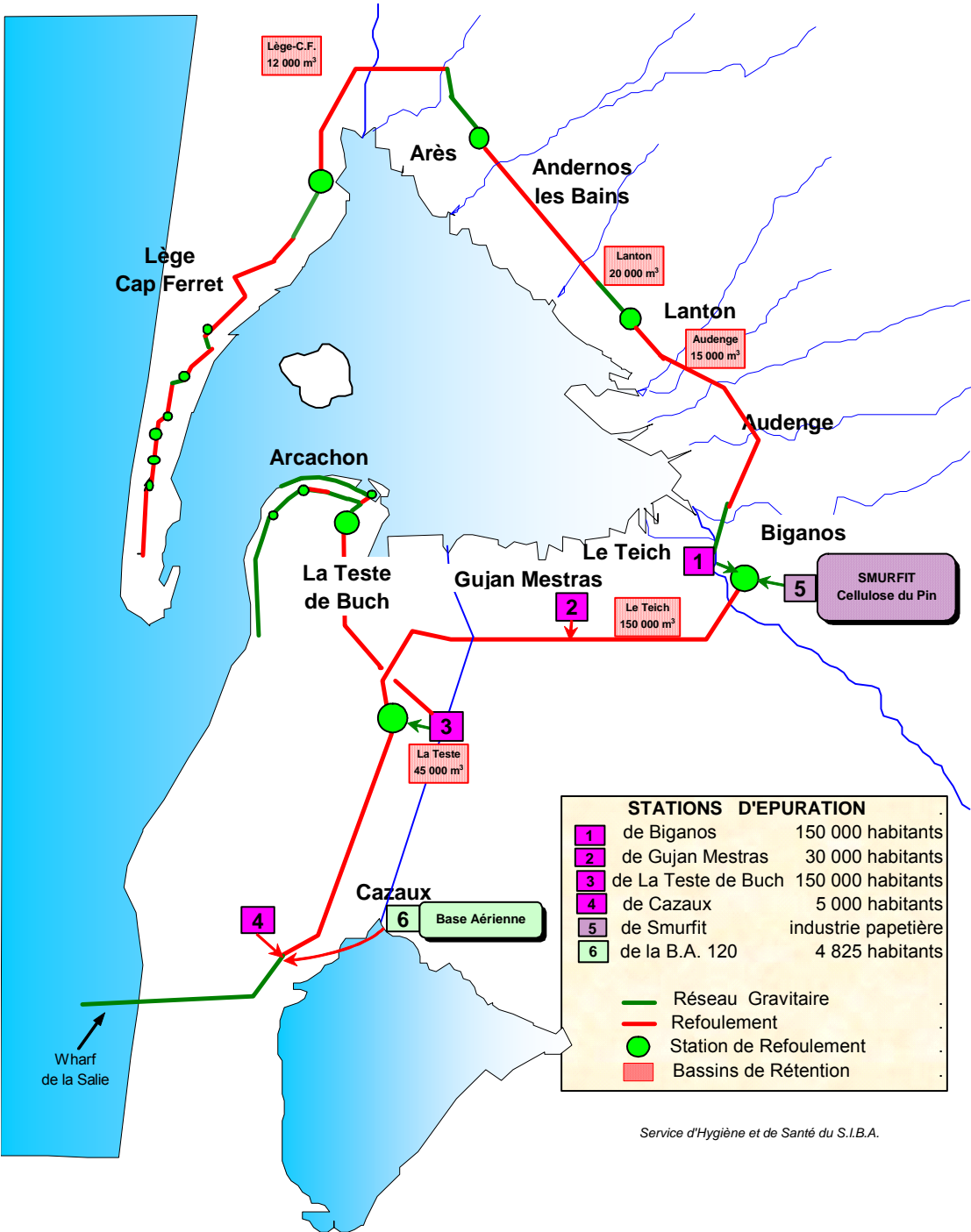
#### RECAPITULATIF DES RESEAUX SECONDAIRES

<b>Communes</b>	<b>Gravitaire (m)</b>	<b>Refoulement (m)</b>	<b>Total (m)</b>
ARCACHON	76 400	9 007	85 407
LA TESTE DE BUCH	153 042	19 222	172 264
GUJAN-MESTRAS	96 730	12 934	109 664
LE TEICH	41 650	11 299	53 949
BIGANOS	57 677	7 252	64 929
AUDENGE	34 587	1 789	36 376
LANTON	51 421	6 578	57 999
ANDERNOS LES BAINS	100 279	3 356	103 635
ARÈS	49 444	6 607	56 051
LÈGE-CAP FERRET	149 991	24 638	174 629
<b>TOTAL</b>	<b>811 221</b>	<b>103 682</b>	<b>914 903</b>

#### POPULATION PERMANENTE DÉCOULANT DES RECENSEMENTS PARTIELS ET OFFICIELS DE L'INSEE DE 1999/2003/2004/2005

<b>Communes</b>	<b>Nombre d'habitants</b>	<b>Pourcentages</b>
ARCACHON	11 454	11,53
LA TESTE DE BUCH	22 976	23,12
GUJAN-MESTRAS	17 996	18,11
LE TEICH	6 000	6,04
BIGANOS	8 599	8,65
AUDENGE	5 110	5,14
LANTON	5 056	5,09
ANDERNOS LES BAINS	10 480	10,55
ARES	5 300	5,33
LEGE-CAP FERRET	6 391	6,44
<b>TOTAL</b>	<b>99 362</b>	<b>100,00</b>

# ASSAINISSEMENT DU BASSIN D'ARCACHON



STATIONS D'EPURATION		
1	de Biganos	150 000 habitants
2	de Gujan Mestras	30 000 habitants
3	de La Teste de Buch	150 000 habitants
4	de Cazaux	5 000 habitants
5	de Smurfit	industrie papetière
6	de la B.A. 120	4 825 habitants

<span style="color: green;">—</span>	Réseau Gravitaire
<span style="color: red;">—</span>	Refoulement
<span style="color: green;">●</span>	Station de Refoulement
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Bassins de Rétention

*Service d'Hygiène et de Santé du S.I.B.A.*

## LE POINT SUR L'AVANCEE DES TRAVAUX

Communes	Clients potentiels du Service de l'Assainissement	Clients du Service de l'Assainissement	Taux de desserte
ARCACHON	9 106	8 793	96,56
LA TESTE DE BUCH	13 770	13 126	95,32
GUJAN-MESTRAS	9 794	9 600	98,02
LE TEICH	2 647	2 575	97,28
BIGANOS	3 890	3 734	95,99
AUDENGE	2 585	2 465	95,36
LANTON	3 626	3 586	98,90
ANDERNOS LES BAINS	7 771	7 671	98,71
ARES	3 642	3 602	98,90
LEGE-CAP FERRET	9 687	9 552	98,61
<b>TOTAL</b>	<b>66 518</b>	<b>64 704</b>	<b>97,27</b>

L'objectif est de desservir 100 % des propriétés dans la zone dite agglomérée.

### 1.1.3 - LES OUVRAGES ANNEXES

Compte tenu de la sensibilité du milieu, le système d'assainissement mis en place consiste à tendre vers l'objectif « zéro rejet » dans le Bassin, d'où l'**absence de déversoir d'orage** sur le réseau d'assainissement.

Le système de collecte adopté est de type séparatif.

Afin d'assurer le service en tout temps, lors d'accidents ou de travaux sur le collecteur de ceinture, des bassins de rétention ont été créés au cours des années 1987 à 1993, portant la capacité actuelle à près de 250 000 m<sup>3</sup>. Ces ouvrages, initialement mis en place dans un souci de sécurité, permettent, par un délestage des effluents du collecteur, de faire face à des surcharges hydrauliques des réseaux « séparatifs » lors d'événements pluvieux importants.

Années de création	Communes	Bassins de rétention Capacités de rétention en m <sup>3</sup>
1987	LA TESTE DE BUCH	45 000
1990	LE TEICH	150 000
1992	LEGE-CAP FERRET	12 000
1993	AUDENGE	15 000
1993	LANTON	20 000

L'usine Smurfit Kappa dispose également d'un bassin de sécurité d'une capacité de 80 000 m<sup>3</sup>.

### 1.1.4 - LES STATIONS DE POMPAGE

Le fonctionnement des réseaux de collecte des effluents a nécessité, à ce jour, la construction de 402 postes de pompage dont la répartition est la suivante, au niveau des communes :

#### POSTES DE POMPAGE EN 2007

Communes	Postes de pompage incorporés	Postes de pompage non incorporés
ARCACHON	47	
LA TESTE DE BUCH	90	5
GUJAN-MESTRAS	54	1
LE TEICH	27	3
BIGANOS	25	
AUDENGE	8	1
LANTON	18	
ANDERNOS-LES-BAINS	16	2
ARÈS	19	1
LÈGE-CAP FERRET	82	3
<b>Total</b>	<b>386</b>	<b>16</b>
<b>TOTAL</b>		<b>402</b>

### 1.2. LES STATIONS D'EPURATION

#### 1.2.1. Du 1<sup>er</sup> janvier au 30 mai 2007

En début d'année, les effluents urbains étaient traités dans quatre stations d'épuration dont la capacité de traitement était de 205 000 équivalents habitants.

La répartition était la suivante :

Stations	Année de création	Equivalents/habitants	Capacité de traitement m3/j
BIGANOS	1981	100 000	25 000
GUJAN-MESTRAS/LE TEICH			
1 <sup>ère</sup> tranche	1979	15 000	) 3 000
2 <sup>ème</sup> tranche	1988	15 000	) 3 000
LA TESTE DE BUCH/ARCACHON			
1 <sup>ère</sup> tranche	1977	35 000	) 9 000
2 <sup>ème</sup> tranche	1981	35 000	) 9 000
LA TESTE DE BUCH/CAZAUX	1987	5 000	1 000

### 1.2.2. Depuis le 30 mai 2007

Les nouvelles stations d'épuration de LA TESTE DE BUCH et de BIGANOS, mises en service les 18 avril et 30 mai 2007, porteront la capacité de traitement à 290 000 équivalents habitants, après démolition de la station d'épuration de GUJAN MESTRAS (30 000 E.H.).

La nouvelle répartition est :

Stations	Année de création	Equivalents/habitants	Capacité de traitement (m <sup>3</sup> /j)
BIGANOS	2007	135 000	21 000
LA TESTE DE BUCH	2007	150 000	25 000
CAZAUX	1987	5 000	1 000

Les systèmes de traitement des stations sont les suivants :

#### **Stations de BIGANOS et de LA TESTE DE BUCH :**

Les filières de traitement de l'eau, des boues, des odeurs et du bruit sont quasiment identiques pour ces deux stations d'épuration.

Les équipements d'épuration comprennent :

#### **Ouvrages de prétraitement :**

- dégrillage grossier
- dégrillage fin
- relevage
- traitement des sulfures par injection d'eau oxygénée.

#### **Ouvrages de traitement de l'eau :**

- deux unités de traitement des eaux usées par décantation primaire physico-chimique accélérée par décantation lamellaire (DENSADEG 4D), précédée d'une coagulation floculation intégrée qui conduit à une densification et un épaissement des boues
- traitement biologique par cultures fixées (procédé BIOFOR)
- deux canaux de traitement bactéricide des effluents par rayonnements ultraviolets.

#### **Ouvrages de traitement des boues :**

- les boues extraites des DENSADEG sont centrifugées, puis déshydratées par un sécheur
- un silo de stockage des granulés
- une unité de post-chaulage des boues.

#### **Ouvrages de traitement des odeurs et du bruit :**

- Tous les ouvrages susceptibles d'émettre des odeurs sont, soit situés dans les bâtiments, soit couverts afin d'être ventilés et désodorisés.
- Les équipements générant du bruit sont regroupés dans des locaux insonorisés.

La station de BIGANOS est, en outre, équipée :

- d'un traitement des matières de vidange
- d'un traitement des graisses
- d'un traitement des sables et matières de curage des réseaux.

#### Station de CAZAUX :

- des ouvrages de prétraitement : dégrillage, dessableur-dégraiseur
- un bassin biologique type « boues activées en aération prolongée »
- un dégazeur
- un clarificateur
- un poste toutes eaux
- une déshydratation des boues par filtre presse dans un local fermé
- un stockage des boues sur aire couverte avant évacuation.

### 1.2.3 - CAPACITÉ NOMINALE DE TRAITEMENT

des anciennes stations d'épuration :

Capacité nominale	Station de Biganos	Station de Gujan-Mestras	Station de La Teste de Buch	Station de Cazaux
Equivalentes habitants	100 000	30 000	70 000	5 000
Volume journalier (m <sup>3</sup> )	25 000	6 000	18 000	1 000
DBO5 en kg/j	8 500	2 700	5 000	300
DCO en kg/j	14 250	3 600	8 400	500
MES en kg/j	8 500	2 700	6 300	350

des stations d'épuration actuelles, depuis la mise en service de Biganos et La Teste de Buch, jusqu'à la démolition de la station d'épuration de Gujan Mestras :

Capacité nominale	Nouvelle station de Biganos	Station de Gujan-Mestras	Nouvelle station de La Teste de Buch	Station de Cazaux
Equivalentes habitants	135 000	30 000	150 000	5 000
Volume journalier (m <sup>3</sup> )	21 000	6 000	25 000	1 000
DBO5 en kg/j	8 100	2 700	9 000	300
DCO en kg/j	19 000	3 600	22 000	500
MES en kg/j	12 000	2 700	13 000	350

Nota : la station d'épuration de Gujan Mestras sera raccordée sur la station de La Teste de Buch à compter de juillet 2008.

### 1.2.4 - EVALUATION DES CHARGES BRUTES TRAITÉES PAR RAPPORT À LA CAPACITÉ NOMINALE DES STATIONS D'ÉPURATION

Les calculs suivants ont été effectués à partir des résultats des autocontrôles, dont la moyenne est comparée à la capacité nominale des stations. Ce tableau est donné à titre indicatif.

<b>Charges moyennes reçues par la station par rapport à la capacité nominale</b>	<b>Station de Biganos</b>	<b>Station de Gujan-Mestras</b>	<b>Station de La Teste de Buch</b>	<b>Station de Cazaux</b>
Volume journalier	49 %	64,9 %	35,2 %	33,2 %
DBO5 en kg/j	32,4 %	43,1 %	23,7 %	48,8 %
DCO en kg/j	35,7 %	79,6 %	24,6 %	65,1 %
MES en kg/j	32,3 %	50,7 %	21,8 %	35,1 %

**DBO<sub>5</sub> : Demande Biochimique en Oxygène pendant 5 jours**

**DCO : Demande Chimique en Oxygène**

**MES : Matières en Suspension**

### 1.2.5 - LES CONTRÔLES DU FONCTIONNEMENT DES STATIONS D'ÉPURATION

160 visites bilans ont été effectuées sur les stations de BIGANOS, GUJAN-MESTRAS, LA TESTE DE BUCH et CAZAUX, selon la répartition suivante :

<b>STATIONS</b>	<b>Période estivale</b>	<b>Période hivernale</b>	<b>TOTAL</b>
BIGANOS	32	30	62
GUJAN-MESTRAS	16	8	24
LA TESTE DE BUCH	32	30	62
CAZAUX	4	8	12

L'autocontrôle consiste en la réalisation d'un échantillon moyen, sur 24 heures, des effluents bruts et traités à l'aide de préleveurs automatiques. La fréquence des prélèvements instantanés est proportionnelle au débit.

Les analyses chimiques sont effectuées par l'Institut Européen de l'Environnement de Bordeaux, laboratoire agréé en matière d'hygiène publique, sur les échantillons moyens prélevés à l'entrée et à la sortie des stations.

Pour information, la pollution organique est caractérisée par la demande biochimique en oxygène pendant 5 jours (DBO<sub>5</sub>) et la demande chimique en oxygène (DCO). Sont aussi analysés les matières en suspension (MES), l'azote et le phosphore.

Les produits du volume journalier et des concentrations constituent les flux journaliers.

Le rapport du flux traité sur le flux brut constitue le rendement épuratoire.

## 1.2.6 - LES PERFORMANCES DES STATIONS D'ÉPURATION VIS À VIS DE LA LÉGISLATION ACTUELLE

Les documents cartographiques concernant le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Adour-Garonne, arrêté par le Comité de Bassin dans sa séance du 3 juillet 1995, classent le Bassin d'Arcachon en zone sensible à l'eutrophisation au sens de la directive européenne du 21 mai 1991 et de l'arrêté ministériel du 23 novembre 1994. Mais, il apparaît aussi que la collectivité n'est pas visée par l'exigence de traitement de l'azote et du phosphore, compte tenu de la présence du dispositif de rejet en mer des effluents **hors bassin pertinent**.

Le rejet en mer au lieu-dit « La Salie » est donc considéré comme étant situé en zone normale, pour laquelle les eaux entrant dans le système de collecte doivent, excepté dans le cas des situations inhabituelles dues à de fortes pluies, être soumises à un traitement biologique avec décantation secondaire ou à un **traitement équivalent**, avant d'être rejetées dans le milieu naturel.

L'arrêté du 22 décembre 1994 fixe le pourcentage minimum de réduction de la demande biochimique en oxygène et de la demande chimique en oxygène respectivement à 80 % et 75 %, valeurs qui excluent le traitement physico-chimique dont les performances ne peuvent atteindre que difficilement ces limites, ce qui explique en partie la construction des deux nouvelles stations d'épuration.

L'arrêté préfectoral provisoire du 12 juillet 2002, applicable jusqu'au 31 décembre 2007, fixe les valeurs limites de rejet des stations d'épuration syndicales, en concentration et en rendement. Les tableaux p. 27 à 41 (cf. annexes) sont établis à partir des résultats obtenus lors des 160 autocontrôles effectués sur les 4 stations d'épuration syndicales et comparés aux concentrations et pourcentages d'abattements imposés par l'arrêté.

### **Station d'épuration de Cazaux :**

Tous les contrôles effectués sont conformes aux prescriptions de l'arrêté du 12 juillet 2002.

### **Stations d'épuration de Biganos, La Teste de Buch et Gujan-Mestras :**

Le bilan des contrôles, comparé à l'arrêté préfectoral du 12 juillet 2002, fait apparaître :

- un dépassement de la valeur rédhibitoire de 100 mg/l pour le paramètre MES (135 mg/l le 8 août à Biganos), hormis un dysfonctionnement intervenu sur l'automate du poste de relevage à l'occasion de la mise en route de la nouvelle usine.
- trois dépassements de la valeur rédhibitoire 120 mg/l pour le paramètre DBO<sub>5</sub> (149, 122 et 133, les 19 juillet, 18 octobre et 11 décembre à Gujan Mestras)
- deux dépassements de la valeur rédhibitoire 300 mg/l pour le paramètre DCO (356 le 12 juin à Biganos et 366 le 18 octobre à Gujan-Mestras)
- un nombre annuel d'échantillons non conformes aux concentrations et aux rendements imposés (7 à Gujan-Mestras ; 10 à La Teste de Buch), supérieur à la tolérance admise par l'arrêté préfectoral du 22 décembre 1994 (3 pour Gujan-Mestras et 6 pour Biganos et pour La Teste de Buch).

**En conclusion, seule la station d'épuration de Cazaux a fonctionné conformément à l'arrêté d'autorisation provisoire de rejet du 12 juillet 2002; son fonctionnement est également conforme à l'arrêté du 22 décembre 1994. Toutefois, il faut noter que cette année n'est pas représentative, quelques dépassements s'étant produits lors des opérations de démarrage des nouvelles stations.**

### **1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DU SYNDICAT EN 2007 ET LEUR VALORISATION**

L'épuration physico-chimique et biologique des eaux résiduaires conduit à la création de déchets dénommés « boues », qu'il convient de traiter par élimination progressive de l'eau. Après concentration dans des épaisseurs, les boues sont floculées à l'aide de polyélectrolytes de synthèse et déshydratées mécaniquement :

- par des filtres à bandes, sur les stations de Gujan Mestras et de Cazaux qui permettent d'obtenir un produit constitué de 75 % d'eau et de 25 % de matières sèches à Gujan Mestras et de 85 % d'eau et de 15 % de matières sèches à Cazaux
- par des centrifugeuses ( 28 % ± 2 % de matières sèches) et un séchage thermique qui permettent d'obtenir 90 % de matières sèches sur les nouvelles stations d'épuration de Biganos et La Teste de Buch.

Les boues syndicales, dont la valeur azotée est relativement faible, constituent un excellent **amendement calcique** et représentent une source intéressante d'acide phosphorique pour les végétaux. Par ailleurs, issues d'ouvrages traitant uniquement des eaux usées urbaines, elles sont pratiquement **exemptes de métaux lourds**, préjudiciables à la qualité des sols et des cultures.

**La production de boues déshydratées et de boues séchées**, pour l'année 2007, s'est élevée à 12 243 tonnes.

382 tonnes ont été valorisées en agriculture par la société CERTLANDES, implantée sur la commune d'AUDENGE.

5 751 tonnes ont été traitées en centres de compostage avec des déchets verts par la société TERRALYS. Le reste de la production a été traité en centre de stockage de déchets ultimes.

## **2 - LES ZONES NON ASSAINIES PAR LE RESEAU PUBLIC D'ASSAINISSEMENT**

En application de la loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 et du décret du 3 juin 1994, la collectivité a pour obligation de délimiter les zones où les eaux usées seront traitées en assainissement collectif ou en assainissement autonome. Aussi, l'étude confiée à la société SESAER, (Société d'Etudes des Sols pour l'Aménagement de l'Espace Rural), a permis d'élaborer ce Schéma Directeur d'Assainissement.

Le zonage a été conçu en fonction de plusieurs critères : la densité des zones urbaines, les activités économiques et, bien évidemment, l'aptitude des sols à supporter les contraintes de mise en place des ouvrages d'assainissement autonome.

Parallèlement, le choix des dispositifs d'assainissement autonome a été réalisé, accompagné d'une carte d'aptitude des sols à l'issue d'une série de tests in situ, ainsi que d'une analyse de l'habitat et de ses conséquences sur l'assainissement.

La délimitation de la carte d'agglomération des communes du Bassin d'Arcachon au sens du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 a été fixée par arrêté de Monsieur le Préfet de la Région Aquitaine, Préfet de la Gironde, en date du 27 février 1998.

La loi sur l'Eau n° 92.3 du 3 janvier 1992 fait désormais obligation aux communes, sur le fondement de l'article L 2224.8 du Code des Collectivités Territoriales, de prendre obligatoirement en charge le contrôle des assainissements autonomes. Par délibération du 7 octobre 1996, les communes ont transféré cette compétence au Syndicat, le contrôle de ces ouvrages étant jusqu'alors réalisé par le Service d'Hygiène du Syndicat dans le cadre des délégations qu'il détient en matière d'hygiène publique de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales. Par délibération du 1<sup>er</sup> juillet 2005, le Syndicat a créé son Service Public de l'Assainissement Non Collectif, dénommé SPANC, dont l'activité officielle a débuté le 1<sup>er</sup> janvier 2006. Les propriétés contrôlées concernent les communes de LANTON et AUDENGE.

- 131 contrôles de bon fonctionnement des ouvrages d'assainissement autonome ont été effectués sur des installations existantes,
- 2 installations neuves ont été contrôlées, nécessitant 5 visites sur les chantiers,
- 5 contrôles ont été effectués sur des installations réhabilitées, nécessitant 13 visites sur les chantiers.

### 3 - LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

#### 3.1. LE BASSIN D'ARCACHON, ZONE SENSIBLE

Le rendement du couple réseau d'assainissement - stations d'épuration est essentiel. En fait, le Syndicat Intercommunal est soumis à un double objectif :

- ↳ **protéger la mer intérieure que constitue le Bassin d'Arcachon**, en s'assurant du bon fonctionnement du réseau de collecte et de ses annexes : passe-débites, bassins de rétention, téléalarme,
- ↳ et **préserver la qualité du rejet en mer** par la fiabilité du fonctionnement des stations d'épuration.

La mise en place d'un réseau de contrôle de la qualité bactériologique des eaux de baignade, à l'initiative du Ministère de la Santé à partir de la saison estivale 1977, permet de démontrer à ce jour l'efficacité du système d'assainissement mis en oeuvre autour du Bassin, qui concourt à l'obtention d'un milieu favorable à la pratique de l'ostréiculture et des activités de baignade.

L'interprétation du tableau qui récapitule les résultats des analyses de contrôle de la qualité des eaux de baignade de 1977 à 2007 selon la directive du Conseil des Communautés Européennes du 8 décembre 1975, démontre qu'il a fallu plus de 15 années de travaux pour supprimer les points noirs.

La localisation des points de surveillance des eaux de baignade ainsi que le classement des plages obtenu au cours de la saison estivale 2007 figurent pages 20 et 21.

**CONTROLE DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAINADE**  
**- SAISON ESTIVALE 2007 -**

**BAIGNADES EN MER**

**ARCACHON :**

- Le Moulleau : 11 A
- Péreire : 11 A
- Thiers : 11 A

**LA TESTE DE BUCH :**

- La Salie wharf : 11 A (baignade non autorisée)
- La Salie Nord : 11 A
- La Lagune : 11 A
- Le Petit Nice : 11 A
- Pyla La Corniche : 11 A

**GUJAN-MESTRAS :**

- La Hume : 11 B
- Larros : 11 B

**AUDENGE :**

- Graveyron : 10 B
- Bassin Emile Ortel : 8 B

**LANTON :**

- Taussat : 10 B
- Baignade aménagée : 9 B
- Le Roumingue : 10 A

**ANDERNOS LES BAINS :**

- Le Bétey : 10 A

**ARES :**

- Saint Brice : 10 A
- Baignade aménagée : 9 A
- La Lagune : 10 B

**LEGE-CAP FERRET :**

- Claouey : 10 A
- Bélisaire : 10 A
- Le Phare : 10 A
- Le Truc Vert : 10 A
- Cap Ferret Océan : 10 A
- Grand Crohot : 10 A
- Les Viviers : 10 A

## BAIGNADES EN EAU DOUCE

### LA TESTE DE BUCH :

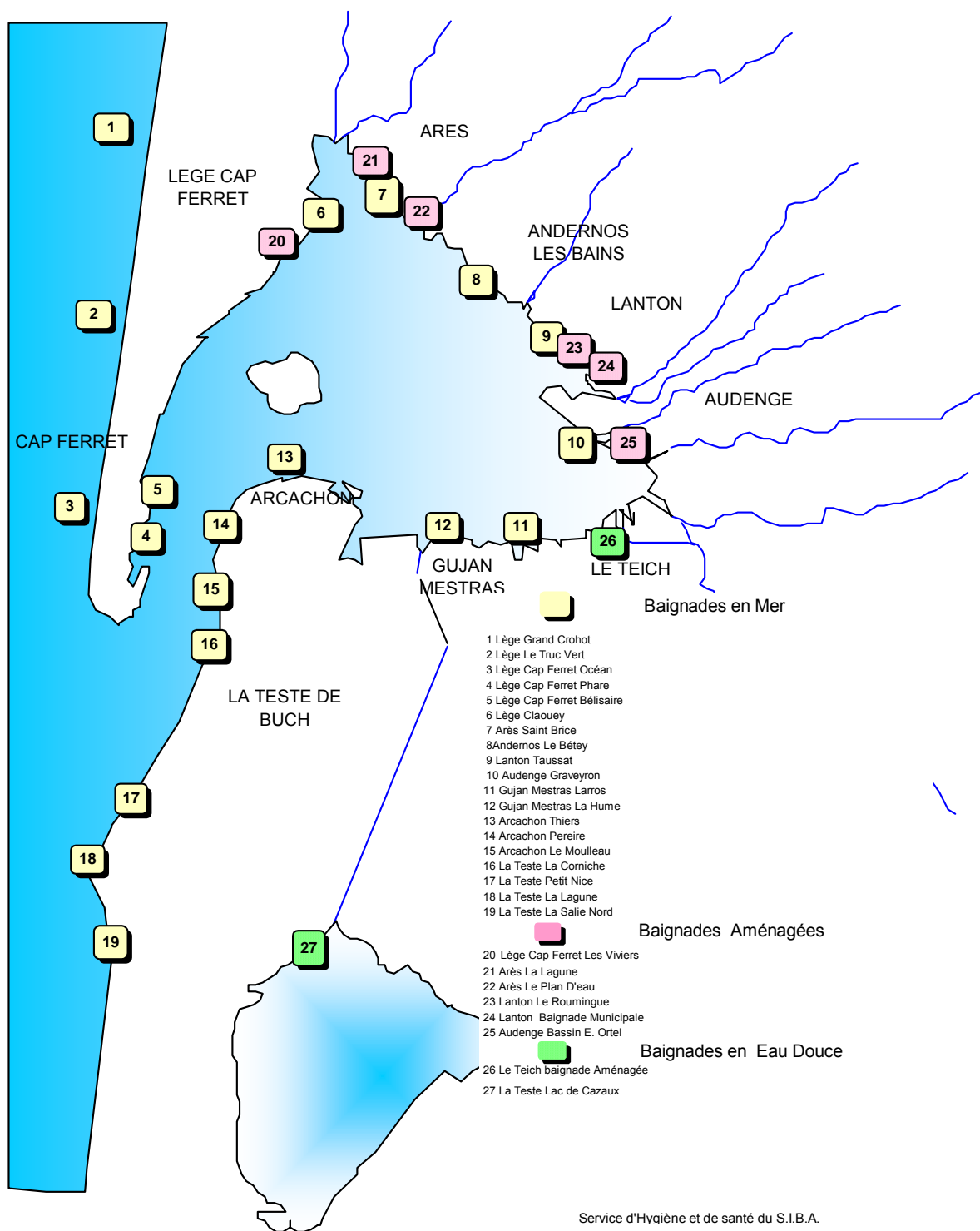
- Cazaux : 10 A

### LE TEICH :

- Baignade aménagée : 9 B

L'interprétation statistique des résultats des 285 analyses effectuées en fonction de la directive européenne précitée a permis de classer 20 plages (y compris La Salie wharf) en catégorie A (eau de Bonne Qualité pour la baignade), et 8 plages en catégorie B (eau de Moyenne Qualité pour la baignade).

**SURVEILLANCE SANITAIRE  
DES ZONES DE BAINADES EN MER ET EN EAU DOUCE  
DU BASSIN D'ARCACHON**



EVOLUTION DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAINADE DU BASSIN D'ARCACHON

COMMUNES	ANNEES PLAGES	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
LA TESTE DE BUCH	SALIE NORD																																		
	LA LAGUNE																																		
	PNICE PYLA	12A 16C	12A 12B	12A 13C	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B	11A 11B		
ARCACHON	CAZAUX	6AB	13C	13A	13B	13C	13A	15C	15C	13B	13A	13B	13A	13A	12A	12A	12A	12A	12A	13A	13A	13A	13A	13A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A		
	MOUILLEAU																																		
	PEREBRE THIERS	14C 23C	28C 27C	13C 13C	13C 13C	13C 13C	14B 14B	14B 14B	21B 24B	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	12A 12A	12A 12A	12B 12B	12B 12B	13B 13B	13B 13B	13B 13B	13B 13B	13B 13B	21C 21B	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A	13A 13A		
GUJAN MESTRAS LE TEICH	LA HUMIE	24D	26D	13C	13C	14D	14C	16B	14C	13B	13B	13B	13A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A		
	LARROS																																		
	PLAN D'EAU																																		
AUDENGE	E. ORTEL	22C	18C	11A	9CD	9AB	12C	9CD	10A	8AB	10A	9AB	9AB	10A	10A	10A	10A	10A	10A	11A	11A	11A	11A	11A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	
	GRAVEYRON																																		
	TAUSSAT	23C	15B	13C	13C	12A	14D	13A	19B	15C	13A	13B	13B	13B	12B	12B	11B	11B	12B	13B	13B	13B	13A	13A	12B	12B	12B	12B	12B	12B	12B	12B	12B	12B	
LANTON	B. Amédigège																																		
	ROUMINGSUE	6AB	7AB	3AB	4AB	4AB	6AB	4AB	4AB	4AB	4AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	
	BETEVY	24C	28C	25C	13C	13B	14C	14A	13A	13A	13A	13A	12B	13A	12B	12A	12A	12A	12A	12B	13B	13A	13A	13A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	
ANDERNOS LES BAINS	SBRICE	13C	15A	13B	13A	12B	14C	14C	13A	14A	13A	12B	13B	13A	12A	12A	12A	12A	12A	12B	13B	13A	13A	13A	12B	12B	11B	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	
	PLAN D'EAU																																		
	LA LAGUNE	5CD	7AB	3AB	4AB	4AB	5AB	4AB	4AB	4AB	4AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	6AB	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A	
LEGE	CLAQUEY	14A	19A	13B	13A	12C	14B	14A	13A	13A	13A	13A	13A	13A	11A	12A	12A	12A	11A	13A	13A	13B	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	
	VIVIERS																																		
	TRUC VERT																																		
CAP	BELISAIRE	13A	13A	12B	12A	11B	13A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	11A	12A	12A	12A	11A	13A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	12A	
	PHARE																																		
	OCEAN	7AB	3AB	3AB	4AB	5AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	
FERRET	GG CROHOT	8AB	3AB	3AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	4AB	

A	Eau de bonne qualité	B	Eau de qualité moyenne	C	Eau pouvant être momentanément polluée	D	Eau de mauvaise qualité
AB				CD			

### **3.2. LE REJET EN MER**

- **Rappel historique**

Les travaux de rejet en mer des effluents bruts, issus des communes riveraines du Bassin d'Arcachon et de la papeterie de Facture, par un émissaire à 4,5 km de la côte, n'ayant pu aboutir, la construction des stations d'épuration a été imposée par le Comité Interministériel d'Action pour la Nature et l'Environnement, le 6 décembre 1972.

La solution du rejet par l'intermédiaire du wharf, après traitement primaire des effluents, a été entérinée lors de la réunion interministérielle tenue le 16 janvier 1973.

- **Contexte réglementaire**

Le Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon est autorisé à rejeter en mer, après traitement, les effluents urbains en provenance des communes du Bassin d'Arcachon, ainsi que les effluents industriels provenant de la société Smurfit Kappa.

Jusqu'au 31 décembre 2007, les modalités de contrôle, ainsi que les critères de rejet, sont fixés par arrêté préfectoral du 12 juillet 2002. En 2008, l'arrêté préfectoral du 27 août 2007 entrera en vigueur.

Le contrôle du rejet en mer est instauré depuis 1977 selon les modalités suivantes :

#### **Contrôle de l'effluent :**

- Comptage des volumes rejetés en mer (urbains et industriels)
- Analyse de l'effluent :
  - Dans la station de refoulement de La Teste de Buch (zone industrielle)
    - \* Nature des analyses :
      - ✧ physico-chimiques : MES, DBO<sub>5</sub>, DCO, température, pH, plomb, mercure, azote total, phosphore total et phénols
      - ✧ bactériologiques : coliformes totaux, Escherichia coli, Entérocoques.
    - \* Périodicité : mensuelle
  - Dans le panache de l'effluent
    - \* Nature des analyses :
      - ✧ physico-chimiques : azote total et phosphore total
      - ✧ bactériologiques : coliformes totaux, Escherichia coli, Entérocoques
    - \* Périodicité : mensuelle

#### **Suivi du champ proche :**

- \* Localisation des points de prélèvement :
  - ✧ 2 points sur la plage, à 200 et 400 m au Nord du wharf
  - ✧ 5 points sur la plage, au Sud, espacés de 200 m

\* Nature des analyses :

✧ physico-chimiques : chlorures, MES, température, oxygène dissous, pH, plomb, mercure et phénols uniquement sur les deux points situés à 200 m au Nord et au Sud

✧ bactériologiques : coliformes totaux, Escherichia coli, Entérocoques.

\* périodicité : trimestrielle, excepté pour la bactériologie en période estivale où la fréquence est hebdomadaire (au pied du wharf)

### Suivi du champ lointain :

\* Localisation des points de prélèvement :

✧ à terre : - Biscarosse plage

- Petit Nice

- Cap Ferret La Torchère

✧ en mer : à 4 km au large des passes du Bassin d'Arcachon (bouée d'atterrissage)

à 4 km au large de Biscarosse

\* Nature des analyses : mêmes analyses que pour le suivi du champ proche

\* périodicité : une fois par an (période estivale)

### Les tableaux et documents p. 42 à 47 (cf. annexes) concernent :

- le contrôle mensuel de la qualité physico-chimique et bactériologique des effluents rejetés en mer par rapport aux normes fixées par l'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet du 12 juillet 2002
- la répartition des débits rejetés
- le suivi des eaux de baignade, concernant le champ proche

Pour l'année 2007, le contrôle des effluents rejetés montre que, malgré le dépassement de trois concentrations en MES, l'arrêté préfectoral est respecté car le flux maximal, fixé à 6 000 kg/j, n'a jamais été dépassé.

La qualité de l'eau de mer analysée au pied et dans le champ proche du wharf est conforme à la législation sur les eaux de baignade. Les valeurs impératives de la directive européenne du 8 décembre 1975 n'ont jamais été atteintes.

## 3.3. LA SURVEILLANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Afin de lutter contre les odeurs et la corrosion des réseaux d'assainissement liées à la formation de sulfures dans les portions de réseau fonctionnant en pression, puis à leur oxydation sous la forme d'hydrogène sulfuré dans les ouvrages gravitaires, le Syndicat a mis en place, depuis près de dix années, un traitement des eaux usées au sulfate ferreux.

15 postes d'injection de sulfate ferreux sont en service à ce jour. 14 points font l'objet de contrôles réguliers pendant 6 mois de l'année. La Société d'Assainissement du Bassin d'Arcachon a une obligation de résultat sur les 9 points les plus sensibles, l'objectif fixé étant de tendre vers une absence d'hydrogène sulfuré dans la partie aérienne du réseau.

Les documents p. 48 à 51 (cf. annexes) font état d'une analyse statistique des contrôles réalisés sur le Nord Bassin et le Sud Bassin, au cours de l'année 2007.

Parallèlement, les cartes p. 52 et 53 (cf. annexes) mentionnent les postes d'injection de sulfate ferreux et les points de contrôle de l'hydrogène sulfuré dans l'air.

## **4 - LE CONSTAT EN 2007**

### **4.1. LE RESEAU**

Près de 915 km de réseau public d'assainissement desservent plus de 97 % des propriétés.

### **4.2. LES STATIONS D'EPURATION**

Les tableaux relatifs aux performances des stations d'épuration par rapport aux normes de rejet en mer fixées par l'arrêté préfectoral provisoire d'autorisation de rejet du 12 juillet 2002, mettent en évidence quelques non conformités par rapport aux normes prescrites. L'accroissement de population et donc des charges de pollution à traiter, ne feraient qu'aggraver cette situation si le Syndicat n'avait pris la décision de modifier profondément ses ouvrages d'épuration.

### **4.3. LES EAUX DE BAINNADE**

Au cours de la saison 2007, 242 analyses ont permis de conclure à une eau de Bonne Qualité, soit 84,91 %, et 43 analyses à une eau de Moyenne Qualité, soit 15,09 %. L'interprétation statistique des résultats, en fonction de la directive européenne sur les eaux de baignade, a conduit au classement de 20 plages en catégorie A et de 8 plages en catégorie B.

### **4.4. LE WHARF**

Les analyses de contrôles hebdomadaires de la qualité bactériologique des eaux de mer au pied du wharf pendant la saison estivale 2007 permettraient de classer cette plage en catégorie A (eau de Bonne Qualité pour la baignade). Rappelons que cette zone est interdite à la baignade par précaution, du fait de la présence du rejet en mer des effluents urbains et industriels.

## **5 – LES OBJECTIFS DU SYNDICAT POUR CONSERVER ET AMELIORER LES RESULTATS ACQUIS**

Notre Syndicat a pratiquement atteint les objectifs définis par la loi sur l'Eau du 3 janvier 1992, qui fixe à 100 % le taux des propriétés raccordées dans la zone dite agglomérée ; en effet, plus de 97 % d'entre elles le sont à ce jour.

Les résultats acquis concernant la qualité bactériologique des eaux de baignade et conchylicoles ne pourront être conservés, voire améliorés, qu'en agissant sur l'un des paramètres importants, l'assainissement des eaux pluviales.

L'application de l'article 35 de la loi sur l'Eau du 3 janvier 1992, d'où découle la mise en oeuvre de solutions compensatoires à l'assainissement pluvial traditionnel, doit être exigée lors de tout acte de construction ou lors de la création de nouvelles surfaces imperméabilisées : voiries nouvelles, programmes de réhabilitation de voiries, parkings... Ces techniques alternatives sont d'autant plus justifiées qu'on assiste actuellement à une densification importante de l'urbanisation. La loi S.R.U., relative à la Solidarité et au Renouvellement Urbain, et la loi U.H. (Urbanisme et Habitat), ont autorisé la réduction de la taille minimale des parcelles. Or, ces divisions parcellaires conduisent inéluctablement à une augmentation du taux de l'imperméabilisation des surfaces. Cette densification peut comporter des risques si elle est menée sans précaution. Les surfaces perméables et les espaces de stockage nécessaires devront être pérennisés afin de concilier densification urbaine et maintien de la qualité des eaux du Bassin d'Arcachon.

Construites respectivement en 1977 et 1981, les stations d'épuration implantées sur les communes de La Teste de Buch et de Biganos ont fait place à deux nouvelles unités de traitement qui respectent les nouvelles normes européennes de rejet d'effluents urbains. Pour répondre à ces exigences, des technologies novatrices équipent ces nouvelles usines, dans lesquelles les effluents subissent un traitement primaire physico-chimique, accéléré par une décantation lamellaire, associée à un traitement biologique par cultures fixées. Dans un souci de protection des zones de baignade de l'environnement immédiat du wharf de La Salie, un traitement bactéricide par rayonnements ultraviolets des effluents est réalisé. Après déshydratation par centrifugation, les boues subissent un séchage thermique. Ce procédé, qui conduit à une réduction des volumes, est compatible avec la diversité des filières d'élimination de ces sous-produits, la valorisation agricole étant prioritaire.

Tous les ouvrages susceptibles d'engendrer des nuisances olfactives sont, soit situés dans des bâtiments, soit couverts, ventilés et désodorisés. En fait, chaque usine est constituée d'une unité de traitement de l'eau, d'une unité de traitement des boues et d'une unité de traitement de l'air.

Mises en service le 18 avril et le 30 mai 2007, les deux nouvelles usines, non encore réceptionnées, donnent des résultats satisfaisants.

Le traitement des effluents a été maintenu pendant toute la durée des travaux.

∂

- ANNEXES DE LA PREMIERE PARTIE -

**PERFORMANCES DES STATIONS D'EPURATION DU SIBA**  
**PAR RAPPORT AUX NORMES DE REJET FIXEES PAR L'ARRETE PREFECTORAL DU 12 JUILLET 2002**  
**ANNEE 2007\***

Concentrations en MATIERES EN SUSPENSION en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch Cazaux		
mini	13	5	10	3	2	
maxi	119	224*-135	100	90	29	
moy. an.	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	
Cazaux : <b>35</b>					<b>32</b>	

Abattelements sur les MATIERES EN SUSPENSION						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluents traités en sortie de la station de	La Teste de Buch			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	Cazaux		
mini	70%	42%	71%	91%		
maxi	99%	98%	99%	99%		
moy. an.	<b>90%</b>	<b>89%</b>	<b>91%</b>	<b>96%</b>	<b>90,6%</b>	

Concentrations en D.B.O <sub>5</sub> en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch Cazaux		
mini	12	6	44	9	6	
maxi	160	85	149	114	24	
moy. an.	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>92</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	
Cazaux : <b>25</b>					<b>39</b>	

Abattelements sur la D.B.O <sub>5</sub>						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluents traités en sortie de la station de	La Teste de Buch			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	Cazaux		
mini	60%	55%	45%	94%		
maxi	98%	80%	96%	99%		
moy. an.	<b>88%</b>	<b>69%</b>	<b>85%</b>	<b>96%</b>	<b>85,0%</b>	

Concentrations en D.C.O. en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch Cazaux		
mini	127	39	122	46	31	
maxi	372	356*-269	366	204	110	
moy. an.	<b>243</b>	<b>111</b>	<b>214</b>	<b>101</b>	<b>57</b>	
Cazaux : <b>125</b>					<b>114</b>	

Abattelements sur la D.C.O.						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluents traités en sortie de la station de	La Teste de Buch			Moyenne des 4 stations	
		Biganos	Gujan Mestras	Cazaux		
mini	20%	45%	64%	88%		
maxi	94%	78%	94%	97%		
moy. an.	<b>83%</b>	<b>71%</b>	<b>83%</b>	<b>94%</b>	<b>82,0%</b>	

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles des stations d'épuration

Les concentrations données dans les tableaux sont calculées à partir des flux

\* : Dysfonctionnement du poste de pompage

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS

année 2007\*

<b>MATIERES EN SUSPENSION</b>					
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	10 297	3 876	36	382	90,1%
MINIMUM	4 649	1 120	5	38	
MAXIMUM	19 828	9 289	224 - 135	2619 - 2227	

<b>AZOTE TOTAL</b>					
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	10 974	875	57	623	28,8%
MINIMUM	7 347	375	37	272	
MAXIMUM	16 833	1 473	73	1 201	

<b>DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGENE</b>					
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	10 198	2 621	32	325	87,6%
MINIMUM	5 547	1 334	6	58	
MAXIMUM	19 828	4 124	85	918	

<b>PHOSPHORE TOTAL</b>					
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	10 974	122	2,26	23,1	81,0%
MINIMUM	7 347	56	0,90	7,3	
MAXIMUM	16 833	231	7,90	69,1	

<b>DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE</b>					
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	10 297	6 792	111	1 178	82,7%
MINIMUM	4 649	3 098	39	414	
MAXIMUM	19 828	12 691	356 - 269	4162 - 2541	

<b>ARRETES PREFECTORAUX</b>				
	Conc. maxi	MES	DBO <sub>5</sub>	DCO
<b>Arrêté du 27 août 2007</b>	Conc. maxi	35 mg/l	25 mg/l	125 mg/l
	Rend. mini	90%	80%	75%
	Conc. réd.	85 mg/l	50 mg/l	250 mg/l
<b>Arrêté du 12 juillet 2002</b>	Conc. maxi	50 mg/l	80 mg/l	220 mg/l
	Rend. mini	80%	70%	65%
	Conc. réd.	100 mg/l	120 mg/l	300 mg/l

"Flux MINIMUM", "Conc. MAXIMUM" sont les valeurs extrêmes atteintes au cours de l'année.

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles réalisés sur les stations d'épuration.

XXXX: Dysfonctionnement du poste de pompage

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2007

Conformité à l' Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 6 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 50 mg/l ou 80%	Conformité à la val. réhabilitaire 100mg/l
03-janv-07	9 212	412	3 795	58	534	86%	oui	oui
11-janv-07	8 710	220	1 916	8	70	96%	oui	oui
15-janv-07	8 559	325	2 782	32	274	90%	oui	oui
23-janv-07	8 625	285	2 458	30	259	89%	oui	oui
01-févr-07	8 361	204	1 706	36	301	82%	oui	oui
07-févr-07	16 752	430	7 203	34	570	92%	oui	oui
12-févr-07	14 614	147	2 148	26	380	82%	oui	oui
21-févr-07	9 801	415	4 067	23	225	94%	oui	oui
01-mars-07	19 215	159	3 055	47	903	70%	oui	oui
07-mars-07	19 828	330	6 543	22	436	93%	oui	oui
15-mars-07	10 723	385	4 128	31	332	92%	oui	oui
20-mars-07	12 443	144	1 792	45	560	69%	oui	oui
28-mars-07	12 235	356	4 356	24	294	93%	oui	oui
26-avr-07	8 607	293	2 522	30	258	89,8%	oui	oui
03-mai-07	15 239	324	4 937	28	427	91%	oui	oui
10-mai-07	10 090	888	8 960	25	252	97%	oui	oui
14-mai-07	9 406	671	6 311	27	254	96%	oui	oui
22-mai-07	9 756	191	1 863	38	371	80,1%	oui	oui
04-juin-07	6 101							
07-juin-07	14 189							
12-juin-07	11 691	129	1 508	224	2 619	-74%	NON	NON
13-juin-07	12 554	179	2 247	15	188	92%	oui	oui
19-juin-07	11 281	346	3 903	40	451	88%	oui	oui
21-juin-07	9 851	347	3 418	20	197	94%	oui	oui
26-juin-07	8 919	286	2 551	35	312	88%	oui	oui
28-juin-07	8 750	333	2 914	28	245	92%	oui	oui
03-juil-07	9 511	366	3 481	40	380	89%	oui	oui
04-juil-07	9 718	348	3 382	40	389	89%	oui	oui
12-juil-07	11 370	253	2 877	15	171	94%	oui	oui
17-juil-07	11 992	483	5 792	22	264	95%	oui	oui
19-juil-07	12 311	557	6 857	55	677	90,1%	oui	oui
24-juil-07	12 368	415	5 133	35	433	92%	oui	oui
26-juil-07	16 833	462	7 777	25	421	95%	oui	oui
01-août-07	12 315	664	8 177	39	480	94%	oui	oui
02-août-07	13 331	442	5 892	24	320	95%	oui	oui
07-août-07	8 430	452	3 810	51	430	89%	oui	oui
08-août-07	16 499	563	9 289	135	2 227	76%	NON	NON
13-août-07	14 571	407	5 930	35	510	91%	oui	oui
16-août-07	14 054	623	8 756	62	871	90,0%	oui	oui
21-août-07	13 292	307	4 081	39	518	87%	oui	oui
23-août-07	12 091	256	3 095	48	580	81%	oui	oui
29-août-07	12 190	427	5 205	24	293	94%	oui	oui
04-sept-07	7 960	482	3 837	19	151	96%	oui	oui
05-sept-07	8 029	386	3 099	25	201	94%	oui	oui
12-sept-07	7 685	602	4 626	5	38	99%	oui	oui
13-sept-07	7 681	538	4 132	14	108	97%	oui	oui
18-sept-07	7 122	523	3 725	16	114	97%	oui	oui
20-sept-07	4 649	241	1 120	26	121	89%	oui	oui
24-sept-07	7 625	336	2 562	46	351	86%	oui	oui
27-sept-07	7 753	221	1 713	28	217	87%	oui	oui
02-oct-07	7 347	435	3 196	33	242	92%	oui	oui
10-oct-07	9 034	324	2 927	17	154	95%	oui	oui
18-oct-07	7 045	419	2 952	27	190	94%	oui	oui
22-oct-07	7 012	390	2 735	31	217	92%	oui	oui
30-oct-07	7 742	416	3 221	27	209	94%	oui	oui
06-nov-07	7 182	579	4 158	39	280	93%	oui	oui
08-nov-07	5 832	269	1 569	8	47	97%	oui	oui
14-nov-07	5 524	300	1 657	23	127	92%	oui	oui
20-nov-07	9 019	447	4 031	12	108	97%	oui	oui
29-nov-07	5 547	258	1 431	13	72	95%	oui	oui
05-déc-07	5 610	364	2 042	36	202	90%	oui	oui
11-déc-07	6 644	179	1 189	12	80	93%	oui	oui

Contrôle SATESE

non conforme

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

--- Mise en service de la nouvelle step

■ Dysfonctionnement du poste de pompage

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2007

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 4, dont 0 val.réd.	<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 80 mg/l ou 70%	Conformité à la val. rédhibitoire 120mg/l
11-janv-07	8 710	206	1 794	69	601	67%	oui	oui
23-janv-07	8 625	229	1 975	75	647	67%	oui	oui
01-févr-07	8 361	206	1 722	34	284	83%	oui	oui
21-févr-07	9 801	228	2 235	65	637	71%	oui	oui
07-mars-07	19 828	183	3 629	15	297	92%	oui	oui
15-mars-07	10 723	250	2 681	42	450	83%	oui	oui
28-mars-07	12 235	293	3 585	75	918	74%	oui	oui
26-avr-07	8 607	170	1 463	49	422	71%	oui	oui
10-mai-07	10 090	161	1 624	37	373	77%	oui	oui
22-mai-07	9 756	320	3 122	85	829	73%	oui	oui
			0		0			
13-juin-07	12 554	177	2 222	70	879	60%	oui	oui
21-juin-07	9 851	244	2 404	13	128	95%	oui	oui
28-juin-07	8 750	275	2 406	11	96	96%	oui	oui
04-juil-07	9 718	296	2 877	6	58	98%	oui	oui
19-juil-07	12 311	298	3 669	9	111	97%	oui	oui
26-juil-07	16 833	245	4 124	15	252	94%	oui	oui
02-août-07	13 331	277	3 693	16	213	94%	oui	oui
08-août-07	16 499	239	3 943	27	445	89%	oui	oui
16-août-07	14 054	284	3 991	35	492	88%	oui	oui
21-août-07	13 292	245	3 257	17	226	93%	oui	oui
04-sept-07	7 960	351	2 794	31	247	91%	oui	oui
18-sept-07	7 122	410	2 920	16	114	96%	oui	oui
27-sept-07	7 753	172	1 334	17	132	90%	oui	oui
02-oct-07	7 347	273	2 006	24	176	91%	oui	oui
18-oct-07	7 045	327	2 304	22	155	93%	oui	oui
30-oct-07	7 742	234	1 812	14	108	94%	oui	oui
08-nov-07	5 832	339	1 977	18	105	95%	oui	oui
20-nov-07	9 019	367	3 310	16	144	96%	oui	oui
29-nov-07	5 547	339	1 880	18	100	95%	oui	oui
11-déc-07	6 644	285	1 894	16	106	94%	oui	oui

Contrôle SATESE

conforme

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

----- Mise en service de la nouvelle step

Dysfonctionnement du poste de pompage

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2007

Conformité à l' Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 6 dont 0 val.réd.	<b>D.C.O.</b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. Lim. de rejet 220 mg/l ou 65%	Conformité à la val. réhibitoire 300mg/l
3-janv-07	9 212	872	8 033	269	2 478	69%	oui	oui
11-janv-07	8 710	519	4 520	155	1 350	70%	oui	oui
15-janv-07	8 559	624	5 341	199	1 703	68%	oui	oui
23-janv-07	8 625	506	4 364	154	1 328	70%	oui	oui
1-févr-07	8 361	518	4 331	169	1 413	67%	oui	oui
7-févr-07	16 752	639	10 705	134	2 245	79%	oui	oui
12-févr-07	14 614	321	4 691	91	1 330	72%	oui	oui
21-févr-07	9 801	541	5 302	132	1 294	76%	oui	oui
1-mars-07	19 215	276	5 303	116	2 229	58%	oui	oui
7-mars-07	19 828	374	7 416	94	1 864	75%	oui	oui
15-mars-07	10 723	604	6 477	166	1 780	73%	oui	oui
20-mars-07	12 443	249	3 098	199	2 476	20%	oui	oui
28-mars-07	12 235	542	6 631	109	1 334	80%	oui	oui
26-avr-07	8 607	525	4 519	199	1 713	62%	oui	oui
3-mai-07	15 239	592	9 021	120	1 829	80%	oui	oui
10-mai-07	10 090	661	6 669	143	1 443	78%	oui	oui
14-mai-07	9 406	1 215	11 428	175	1 646	86%	oui	oui
22-mai-07	9 756	680	6 634	184	1 795	73%	oui	oui
4-juin-07	6 101							
7-juin-07	14 189							
12-juin-07	11 691	474	5 542	356	4 162	25%	NON	NON
13-juin-07	12 554	375	4 708	124	1 557	67%	oui	oui
19-juin-07	11 281	643	7 254	58	654	91%	oui	oui
21-juin-07	9 851	663	6 531	42	414	94%	oui	oui
26-juin-07	8 919	615	5 485	80	714	87%	oui	oui
28-juin-07	8 750	682	5 968	91	796	87%	oui	oui
3-juil-07	9 511	747	7 105	59	561	92%	oui	oui
4-juil-07	9 718	695	6 754	118	1 147	83%	oui	oui
12-juil-07	11 370	742	8 437	55	625	93%	oui	oui
17-juil-07	11 992	818	9 809	90	1 079	89%	oui	oui
19-juil-07	12 311	689	8 482	76	936	89%	oui	oui
24-juil-07	12 368	707	8 744	91	1 125	87%	oui	oui
26-juil-07	16 833	551	9 275	81	1 363	85%	oui	oui
1-août-07	12 315	909	11 194	103	1 268	89%	oui	oui
2-août-07	13 331	682	9 092	110	1 466	84%	oui	oui
7-août-07	8 430	908	7 654	118	995	87%	oui	oui
8-août-07	16 499	619	10 213	154	2 541	75,1%	oui	oui
13-août-07	14 571	871	12 691	138	2 011	84%	oui	oui
16-août-07	14 054	798	11 215	109	1 532	86%	oui	oui
21-août-07	13 292	613	8 148	39	518	94%	oui	oui
23-août-07	12 091	410	4 957	109	1 318	73%	oui	oui
29-août-07	12 190	973	11 861	70	853	93%	oui	oui
4-sept-07	7 960	988	7 864	71	565	93%	oui	oui
5-sept-07	8 029	996	7 997	93	747	91%	oui	oui
12-sept-07	7 685	1 129	8 676	70	538	94%	oui	oui
13-sept-07	7 681	1 091	8 380	66	507	94%	oui	oui
18-sept-07	7 122	798	5 683	79	563	90%	oui	oui
20-sept-07	4 649	830	3 859	117	544	86%	oui	oui
24-sept-07	7 625	563	4 293	61	465	89%	oui	oui
27-sept-07	7 753	452	3 504	85	659	81%	oui	oui
2-oct-07	7 347	523	3 842	94	691	82%	oui	oui
10-oct-07	9 034	656	5 926	64	578	90%	oui	oui
18-oct-07	7 045	702	4 946	83	585	88%	oui	oui
22-oct-07	7 012	1 087	7 622	77	540	93%	oui	oui
30-oct-07	7 742	703	5 443	77	596	89%	oui	oui
6-nov-07	7 182	900	6 464	85	610	91%	oui	oui
8-nov-07	5 832	749	4 368	113	659	85%	oui	oui
14-nov-07	5 524	771	4 259	100	552	87%	oui	oui
20-nov-07	9 019	670	6 043	72	649	89%	oui	oui
29-nov-07	5 547	715	3 966	113	627	84%	oui	oui
5-déc-07	5 610	831	4 662	100	561	88%	oui	oui
11-déc-07	6 644	617	4 099	81	538	87%	oui	oui

----- Contrôle SAIESE

non conforme

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

----- Mise en service de la nouvelle step

----- Dysfonctionnement du poste de pompage

## STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS

année 2007\*

<b>MATIERES EN SUSPENSION</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
MOYENNE	3 895	1 370	37	89,5%
MINIMUM	2 755	353	10	47
MAXIMUM	5 226	4 982	100	276

<b>AZOTE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
MOYENNE	4 059	321	63	20,9%
MINIMUM	2 944	242	53	200
MAXIMUM	5 226	450	74	316

<b>DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
MOYENNE	3 972	1 165	92	68,6%
MINIMUM	2 755	730	44	227
MAXIMUM	5 226	1 660	149	620

<b>PHOSPHORE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
MOYENNE	4 059	36,4	1,41	5,7
MINIMUM	2 944	11,3	0,70	3,3
MAXIMUM	5 226	45,3	2,60	13,6

<b>DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
MOYENNE	3 895	2 865	214	833
MINIMUM	2 755	1 551	122	554
MAXIMUM	5 226	4 017	366	1 219

<b>ARRETES PREFECTORAUX</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l	Abattement
<b>Arrêté du 27 août 2007</b>	Conc. maxi		35 mg/l	125 mg/l
	Rend. mini		90%	75%
	Conc. réd.		85 mg/l	50 mg/l
<b>Arrêté du 12 juillet 2002 (en vigueur)</b>	Conc. maxi		50 mg/l	80 mg/l
	Rend. mini		80%	70%
	Conc. réd.		100 mg/l	120 mg/l

"Flux MINIMUM", "Conc. MAXIMUM" sont les valeurs extrêmes atteintes au cours de l'année.

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles réalisés sur les stations d'épuration.

# STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS - année 2007

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 22 décembre 1994 et 12 juillet 2002

MATIÈRES en SUSPENSION										
Capacités nominales : 2 700 Kg/j et 6 000 m <sup>3</sup>										
En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 3 dont 0 val. red.	Volume en m <sup>3</sup> / jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement Epuratoire	Arrêté du 22-12-1994		Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la val. réductrice 85 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 50 mg/l ou 80%	Conformité à la val. réductrice 100mg/l
11-janv-07	5 226	240	1 254	16	84	93%	oui	oui	oui	oui
21-fevr-07	4 541	292	1 326	31	141	89%	oui	oui	oui	oui
15-mars-07	5 170	165	853	24	124	85%	oui	oui	oui	oui
26-avr-07	3 774	390	1 472	32	121	92%	oui	oui	oui	oui
10-mai-07	3 841	515	1 978	38	146	93%	oui	oui	oui	oui
7-juin-07	4 253	238	1 012	45	191	81%	NON	oui	oui	oui
13-juin-07	4 694	328	1 540	48	225	85%	NON	oui	oui	oui
19-juin-07	3 744	110	412	32	120	71%	oui	oui	oui	oui
26-juin-07	3 952	337	1 332	45	178	87%	NON	oui	oui	oui
3-jul-07	3 640	400	1 456	48	175	88%	NON	oui	oui	oui
12-jul-07	3 896	302	1 177	31	121	90%	oui	oui	oui	oui
19-jul-07	4 160	203	844	43	179	79%	NON	oui	oui	oui
24-jul-07	3 968	457	1 813	37	147	92%	oui	oui	oui	oui
1-août-07	3 932	345	1 357	44	173	87%	NON	oui	oui	oui
8-août-07	4 258	1 170	4 982	28	119	98%	oui	oui	oui	oui
13-août-07	4 103	397	1 629	18	74	95%	oui	oui	oui	oui
23-août-07	4 845	300	1 454	10	48	97%	oui	oui	oui	oui
5-sept-07	3 265	350	1 143	45	147	87%	NON	oui	oui	oui
13-sept-07	3 157	515	1 626	15	47	97%	oui	oui	oui	oui
20-sept-07	3 052	154	470	20	61	87%	oui	oui	oui	oui
27-sept-07	2 915	461	1 344	72	210	84%	NON	oui	oui	oui
18-oct-07	2 755	404	1 113	100	276	75%	NON	NON	NON	oui
21-nov-07	2 944	120	353	70	206	42%	NON	oui	NON	oui
11-déc-07	3 390	277	939	43	146	84%	NON	oui	oui	oui
							non conforme	conforme		

Contrôle SATESE

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

# STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS - année 2007

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 22 décembre 1994 et 12 juillet 2002

D.B.O. <sub>5</sub> Capacités nominales : 2 700 Kg/j et 6 000 m <sup>3</sup>										
En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 2 dont 0 val. rad.	Volume en m <sup>3</sup> / jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement Epuratoire	Arrêté du 22-12-1994		Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la val. réductible 50 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 80 mg/l ou 70%	Conformité à la val. réductible 120mg/l
<b>11-janv-07</b>	5 226	267	1 395	<b>88</b>	460	<b>67%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>21-fevr-07</b>	4 541	214	972	80	363	<b>63%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>15-mars-07</b>	5 170	220	1 137	44	227	80%	oui	oui	oui	oui
<b>26-avr-07</b>	3 774	314	1 185	73	276	77%	NON	NON	oui	oui
<b>10-mai-07</b>	3 841	270	1 037	75	288	72%	NON	NON	oui	oui
<b>13-juin-07</b>	4 694	243	1 141	<b>81</b>	380	<b>67%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>19-juil-07</b>	4 160	399	1 660	<b>149</b>	620	<b>63%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>8-août-07</b>	4 258	330	1 405	<b>97</b>	413	71%	NON	NON	oui	oui
<b>27-sept-07</b>	2 915	362	1 055	<b>86</b>	251	76%	NON	NON	oui	oui
<b>18-oct-07</b>	2 755	378	1 041	<b>122</b>	336	<b>68%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>21-nov-07</b>	2 944	248	730	112	330	55%	NON	NON	<b>NON</b>	oui
<b>11-déc-07</b>	3 390	359	1 217	<b>133</b>	451	<b>63%</b>	NON	NON	<b>NON</b>	<b>NON</b>
Contrôle SATESE										
Dépassement de la capacité nominale							non conforme		non conforme	

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

xxxx : Dépassement de la capacité nominale

xxxx

# STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS - année 2007

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 22 décembre 1994 et 12 juillet 2002

D.C.O.										
Capacités nominales : 3 600 Kg/j et 6 000 m <sup>3</sup>										
En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 3 dont 0 val. réd.	Volume en m <sup>3</sup> / jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement Epuratoire	Arrêté du 22-12-1994		Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la val. réductible 250 mg/l	Conformité aux val. Lim. de rejet 220 mg/l ou 65%	Conformité à la val. réductible 300mg/l
	5 226	679	3 548	179	935	74%	NON	oui	oui	oui
	4 541	522	2 370	122	554	77%	oui	oui	oui	oui
	5 170	542	2 802	133	688	75%	oui	oui	oui	oui
	3 774	875	3 302	193	728	78%	oui	oui	oui	oui
	3 841	680	2 612	247	949	64%	NON	oui	NON	oui
	4 253	371	1 578	203	863	45%	NON	oui	oui	oui
	4 694	732	3 436	181	850	75%	oui	oui	oui	oui
	3 744	492	1 842	166	622	66%	NON	oui	oui	oui
	3 952	770	3 043	218	862	72%	NON	oui	oui	oui
	3 640	840	3 058	205	746	76%	oui	oui	oui	oui
	3 896	870	3 390	205	799	76%	oui	oui	oui	oui
	4 160	817	3 399	257	1 069	69%	NON	NON	oui	oui
	3 968	900	3 571	246	976	73%	NON	oui	oui	oui
	3 932	918	3 610	271	1 066	70%	NON	NON	oui	oui
	4 258	586	2 495	245	1 043	58%	NON	oui	NON	oui
	4 103	979	4 017	297	1 219	70%	NON	NON	oui	oui
	4 845	757	3 668	187	906	75%	oui	oui	oui	oui
	3 265	821	2 681	212	692	74%	NON	oui	oui	oui
	3 157	930	2 936	205	647	78%	oui	oui	oui	oui
	3 052	789	2 408	236	720	70%	NON	oui	oui	oui
	2 915	915	2 667	237	691	74%	NON	oui	oui	oui
	2 755	830	2 287	366	1 008	56%	NON	NON	NON	NON
	2 944	527	1 551	195	574	63%	NON	oui	oui	oui
	3 390	732	2 481	234	793	68%	NON	oui	oui	oui
	Contrôle SATESE						non conforme		non conforme	

xxxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

## STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH

année 2007\*

<b>MATIERES EN SUSPENSION</b>				
	Débit journalier	E. Brut		Abattement
		Flux en Kg/j	Conc.en mg/l	
MOYENNE	8 809	2 830	27	91,3%
MINIMUM	3 744	412	3	
MAXIMUM	15 126	7 041	90	

<b>AZOTE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut		Abattement
		Flux en Kg/j	Conc.en mg/l	
MOYENNE	8 792	562	43	33,3%
MINIMUM	6 483	347	18	
MAXIMUM	11 586	973	60	

<b>DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut		Abattement
		Flux en Kg/j	Conc.en mg/l	
MOYENNE	8 615	2 136	37	85,2%
MINIMUM	6 140	1 010	9	
MAXIMUM	12 749	3 951	114	

<b>PHOSPHORE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut		Abattement
		Flux en Kg/j	Conc.en mg/l	
MOYENNE	8 792	87	1,99	79,8%
MINIMUM	6 483	47	0,30	
MAXIMUM	11 586	165	6,90	

<b>DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut		Abattement
		Flux en Kg/j	Conc.en mg/l	
MOYENNE	8 809	5 402	101	83,3%
MINIMUM	3 744	1 842	46	
MAXIMUM	15 126	10 752	204	

<b>ARRETES PREFECTORAUX</b>					
Arrêté du 27 août 2007	Conc. maxi		MES	DBO <sub>5</sub>	DCO
	Conc. maxi	Rend. mini	35 mg/l	25 mg/l	125 mg/l
<b>Arrêté du 12 juillet 2002</b>	Conc. réd.	Conc. réd.	90%	80%	75%
	<b>Conc. maxi</b>	<b>Conc. maxi</b>	85 mg/l	50 mg/l	250 mg/l
	<b>Rend. mini</b>	<b>Rend. mini</b>	<b>50 mg/l</b>	<b>80 mg/l</b>	<b>220 mg/l</b>
	<b>Conc. réd.</b>	<b>Conc. réd.</b>	<b>80%</b>	<b>70%</b>	<b>65%</b>
			<b>100 mg/l</b>	<b>120 mg/l</b>	<b>300 mg/l</b>

"Flux MINIMUM", "Conc. MAXIMUM" sont les valeurs extrêmes atteintes au cours de l'année.

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles réalisés sur les stations d'épuration.

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2007

Conformité à l' Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 6 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 50 mg/l ou 80%	Conformité à la val. réductrice 100mg/l
03-janv-07	9 799	339	3 322	35	343	89,7%	oui	oui
11-janv-07	8 159	93	759	6	49	94%	oui	oui
15-janv-07	7 605	315	2 396	16	122	95%	oui	oui
23-janv-07	8 158	325	2 651	15	122	95%	oui	oui
01-févr-07	7 061	208	1 469	40	282	81%	oui	oui
07-févr-07	12 472	216	2 694	27	337	88%	oui	oui
12-févr-07	10 772	295	3 178	36	388	88%	oui	oui
21-févr-07	9 800	247	2 421	51	500	79%	NON	oui
01-mars-07	15 126	189	2 859	18	272	90%	oui	oui
07-mars-07	12 749	497	6 336	44	561	91%	oui	oui
15-mars-07	8 267	275	2 273	24	198	91%	oui	oui
20-mars-07	9 983	161	1 607	17	170	89%	oui	oui
28-mars-07	9 711	322	3 127	39	379	88%	oui	oui
26-avr-07	8 500	477	4 055	30	255	94%	oui	oui
03-mai-07	9 341	235	2 195	64	598	73%	NON	oui
10-mai-07	7 374	304	2 242	21	155	93%	oui	oui
14-mai-07	7 437	329	2 447	90	669	73%	NON	oui
22-mai-07	7 552	223	1 684	55	415	75%	NON	oui
04-juin-07	8 023	289	2 319	43	345	85%	oui	oui
07-juin-07	7 972	308	2 455	17	136	94%	oui	oui
12-juin-07	8 424	299	2 519	38	320	87%	oui	oui
13-juin-07	9 688	294	2 848	35	339	88%	oui	oui
19-juin-07	3 744	110	412	32	120	71%	oui	oui
21-juin-07	9 362	229	2 144	37	346	84%	oui	oui
26-juin-07	8 257	360	2 973	31	256	91%	oui	oui
28-juin-07	8 711	293	2 552	34	296	88%	oui	oui
03-juil-07	8 746	340	2 974	38	332	89%	oui	oui
04-juil-07	9 009	291	2 622	17	153	94%	oui	oui
12-juil-07	10 013	422	4 225	16	160	96%	oui	oui
17-juil-07	10 438	451	4 708	38	397	92%	oui	oui
19-juil-07	10 249	687	7 041	32	328	95%	oui	oui
24-juil-07	10 510	369	3 878	48	504	87%	oui	oui
28-juil-07	11 092	457	5 069	39	433	91%	oui	oui
01-août-07	10 540	412	4 342	34	358	92%	oui	oui
02-août-07	10 991	313	3 440	36	396	88%	oui	oui
07-août-07	11 414	366	4 178	19	217	95%	oui	oui
08-août-07	11 555	539	6 228	32	370	94%	oui	oui
13-août-07	12 304							
16-août-07	11 586	473	5 480	40	463	92%	oui	oui
21-août-07	10 948	270	2 956	23	252	91%	oui	oui
23-août-07	13 357	289	3 860	8	107	97%	oui	oui
29-août-07	11 600	428	4 965	5	58	99%	oui	oui
04-sept-07	7 342	248	1 821	9	66	96%	oui	oui
05-sept-07	7 544	268	2 022	27	204	89,9%	oui	oui
12-sept-07	7 080	226	1 600	13	92	94%	oui	oui
13-sept-07	7 344	293	2 152	23	169	92%	oui	oui
18-sept-07	6 826	337	2 300	13	89	96%	oui	oui
20-sept-07	6 483	261	1 692	15	97	94%	oui	oui
24-sept-07	7 274	255	1 855	6	44	98%	oui	oui
27-sept-07	7 009	214	1 500	19	133	91%	oui	oui
02-oct-07	7 064	210	1 483	27	191	87%	oui	oui
10-oct-07	7 673	261	2 003	65	499	75%	NON	oui
18-oct-07	6 140	593	3 641	18	111	97%	oui	oui
22-oct-07	6 680	422	2 819	11	73	97%	oui	oui
30-oct-07	6 496	450	2 923	16	104	96%	oui	oui
06-nov-07	6 092	337	2 053	31	189	91%	oui	oui
08-nov-07	6 232	366	2 281	8	50	98%	oui	oui
14-nov-07	6 451	279	1 800	12	77	96%	oui	oui
21-nov-07	6 483	343	2 224	16	104	95%	oui	oui
29-nov-07	6 858	250	1 715	10	69	96%	oui	oui
05-déc-07	7 188	260	1 869	14	101	95%	oui	oui
11-déc-07	7 470	132	986	3	22	98%	oui	oui

Contrôle SATESE

conforme

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

----- Mise en service de la nouvelle step

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2007

Conformité à l' Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 4 dont 0 val. red.	<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 80 mg/l ou 70%	Conformité à la val. rédbitoire 120mg/l
11-janv-07	8 159	251	2 048	114	930	55%	NON	oui
23-janv-07	8 158	225	1 836	85	693	62%	NON	oui
01-fevr-07	7 061	241	1 702	72	508	70%	oui	oui
21-fevr-07	9 800	307	3 009	78	764	75%	oui	oui
07-mars-07	12 749	171	2 180	94	1 198	45%	NON	oui
15-mars-07	8 267	220	1 819	91	752	59%	NON	oui
28-mars-07	9 711	259	2 515	114	1 107	56%	NON	oui
26-avr-07	8 500	235	1 998	38	323	84%	oui	oui
10-mai-07	7 374	137	1 010	18	133	87%	oui	oui
22-mai-07	7 552	254	1 918	19	143	93%	oui	oui
13-juin-07	9 688	260	2 519	17	165	93%	oui	oui
21-juin-07	9 362	231	2 163	9	84	96%	oui	oui
28-juin-07	8 711	198	1 725	14	122	93%	oui	oui
04-juil-07	9 009	257	2 315	11	99	96%	oui	oui
19-juil-07	10 249	363	3 720	19	195	95%	oui	oui
28-juil-07	11 092	206	2 285	18	200	91%	oui	oui
02-août-07	10 991	310	3 407	29	319	91%	oui	oui
08-août-07	11 555	212	2 450 0	16	185 0	92%	oui	oui
16-août-07	11 586	341	3 951	18	209	95%	oui	oui
21-août-07	10 948	224	2 452	16	175	93%	oui	oui
04-sept-07	7 342	280	2 056	19	139	93%	oui	oui
18-sept-07	6 826	306	2 089	28	191	91%	oui	oui
27-sept-07	7 009	147	1 030	16	112	89%	oui	oui
02-oct-07	7 064	177	1 250	18	127	90%	oui	oui
18-oct-07	6 140	422	2 591	22	135	95%	oui	oui
30-oct-07	6 496	255	1 656	11	71	96%	oui	oui
08-nov-07	6 232	290	1 807	13	81	96%	oui	oui
21-nov-07	6 483	238	1 543	19	123	92%	oui	oui
29-nov-07	6 858	245	1 680	12	82	95%	oui	oui
11-déc-07	7 470	181	1 352	14	105	92%	oui	oui
Contrôle SATESE							non conforme	

xxxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

----- Mise en service de la nouvelle step

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2007

Conformité à l' Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé	<b>D.C.O.</b>							
	Volume en m <sup>3</sup> /jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement épuratoire	Arrêté du 12-07-2002	
		Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. Lim. de rejet 220 mg/l ou 65%	Conformité à la val. rédbitoire 300mg/l
3-janv-07	9 799	765	7 496	169	1 656	78%	oui	oui
11-janv-07	8 159	601	4 904	189	1 542	69%	oui	oui
15-janv-07	7 605	641	4 875	168	1 278	74%	oui	oui
23-janv-07	8 158	461	3 761	168	1 371	64%	oui	oui
1-févr-07	7 061	631	4 455	188	1 327	70%	oui	oui
7-févr-07	12 472	425	5 301	114	1 422	73%	oui	oui
12-févr-07	10 772	735	7 917	72	776	90%	oui	oui
21-févr-07	9 800	621	6 086	204	1 999	67%	oui	oui
1-mars-07	15 126	400	6 050	135	2 042	66%	oui	oui
7-mars-07	12 749	508	6 476	165	2 104	68%	oui	oui
15-mars-07	8 267	523	4 324	185	1 529	65%	oui	oui
20-mars-07	9 983	691	6 898	112	1 118	84%	oui	oui
28-mars-07	9 711	456	4 428	147	1 428	68%	oui	oui
26-avr-07	8 500	654	5 559	132	1 122	80%	oui	oui
3-mai-07	9 341	606	5 661	188	1 756	69%	oui	oui
10-mai-07	7 374	542	3 997	86	634	84%	oui	oui
14-mai-07	7 437	737	5 481	158	1 175	79%	oui	oui
22-mai-07	7 552	591	4 463	152	1 148	74%	oui	oui
4-juin-07	8 023	620	4 974	88	706	86%	oui	oui
7-juin-07	7 972	691	5 509	79	630	89%	oui	oui
12-juin-07	8 424	622	5 240	78	657	87%	oui	oui
13-juin-07	9 688	570	5 522	105	1 017	82%	oui	oui
19-juin-07	3 744	492	1 842	166	622	66%	oui	oui
21-juin-07	9 362	607	5 683	47	440	92%	oui	oui
26-juin-07	8 257	718	5 929	79	652	89%	oui	oui
28-juin-07	8 711	576	5 018	96	836	83%	oui	oui
3-juil-07	8 746	743	6 498	81	708	89%	oui	oui
4-juil-07	9 009	577	5 198	90	811	84%	oui	oui
12-juil-07	10 013	821	8 221	94	941	89%	oui	oui
17-juil-07	10 438	825	8 611	103	1 075	88%	oui	oui
19-juil-07	10 249	874	8 958	91	933	90%	oui	oui
24-juil-07	10 510	668	7 021	89	935	87%	oui	oui
28-juil-07	11 092	551	6 112	81	898	85%	oui	oui
1-août-07	10 540	822	8 664	95	1 001	88%	oui	oui
2-août-07	10 991	677	7 441	130	1 429	81%	oui	oui
7-août-07	11 414	942	10 752	82	936	91%	oui	oui
8-août-07	11 555	461	5 327	62	716	87%	oui	oui
13-août-07	12 304							
16-août-07	11 586	751	8 701	114	1 321	85%	oui	oui
21-août-07	10 948	523	5 726	48	526	91%	oui	oui
23-août-07	13 357	535	7 146	58	775	89%	oui	oui
29-août-07	11 600	707	8 201	65	754	91%	oui	oui
4-sept-07	7 342	475	3 487	66	485	86%	oui	oui
5-sept-07	7 544	604	4 557	78	588	87%	oui	oui
12-sept-07	7 080	465	3 292	166	1 175	64%	oui	oui
13-sept-07	7 344	641	4 708	79	580	88%	oui	oui
18-sept-07	6 826	499	3 406	85	580	83%	oui	oui
20-sept-07	6 483	462	2 995	87	564	81%	oui	oui
24-sept-07	7 274	769	5 594	132	960	83%	oui	oui
27-sept-07	7 009	388	2 719	58	407	85%	oui	oui
2-oct-07	7 064	395	2 790	81	572	79%	oui	oui
10-oct-07	7 673	502	3 852	58	445	88%	oui	oui
18-oct-07	6 140	826	5 072	64	393	92%	oui	oui
22-oct-07	6 680	769	5 137	49	327	94%	oui	oui
30-oct-07	6 496	655	4 255	81	526	88%	oui	oui
6-nov-07	6 092	784	4 776	70	426	91%	oui	oui
8-nov-07	6 232	634	3 951	70	436	89%	oui	oui
14-nov-07	6 451	553	3 567	46	297	92%	oui	oui
21-nov-07	6 483	553	3 585	53	344	90%	oui	oui
29-nov-07	6 858	550	3 772	72	494	87%	oui	oui
5-déc-07	7 188	584	4 198	47	338	92%	oui	oui
11-déc-07	7 470	453	3 384	55	411	88%	oui	oui

Contrôle SATESE

conforme

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx : Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 juillet 2002

----- Mise en service de la nouvelle step

## STATION D'EPURATION DE CAZAUX

année 2007\*

<b>MATIERES EN SUSPENSION</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	332	123	14 4,7	96,2%
MINIMUM	242	74	2 0,6	
MAXIMUM	474	185	29 8,7	

<b>AZOTE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	345	35,8	49,4 17,0	52,6%
MINIMUM	282	27,9	47,0 13,3	
MAXIMUM	407	43,8	51,0 20,8	

<b>DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	345	146	17 5,7	96,1%
MINIMUM	282	142	6 1,7	
MAXIMUM	407	151	24 9,8	

<b>PHOSPHORE TOTAL</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	345	6,6	17,70 6,1	8,1%
MINIMUM	282	4,6	3,40 1,0	
MAXIMUM	407	8,7	27,60 11,2	

<b>DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE</b>				
	Débit journalier	E. Brut Flux en Kg/j	Effluent Traité Conc.en mg/l Flux en Kg/j	Abattement
MOYENNE	332	326	57 19	94,2%
MINIMUM	242	216	31 10	
MAXIMUM	474	479	110 45	

<b>ARRETES PREFECTORAUX</b>				
	MES	DBO <sub>5</sub>	DCO	
Arrêtés des 12 juillet 2002 et 27 août 2007	Conc. maxi	35 mg/l	25 mg/l	125 mg/l
	Rend. mini	90%	80%	75%
	Conc. réd.	85 mg/l	50 mg/l	250 mg/l

"Flux MINIMUM", "Conc. MAXIMUM" sont les valeurs extrêmes atteintes au cours de l'année.

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles réalisés sur les stations d'épuration.

## STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2007

Jour	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>					<b>D.B.O. 5</b>					<b>D.C.O.</b>						
	Volume m <sup>3</sup> /jour	Effluent Brut Conc. mg/l	Flux kg/j	Effluent Traité Conc. mg/l	Flux kg/j	Rendement Epuratoire	Volume m <sup>3</sup> /jour	Effluent Brut Conc. mg/l	Flux kg/j	Effluent Traité Conc. mg/l	Flux kg/j	Rendement Epuratoire	Effluent Brut Conc. mg/l	Flux kg/j	Effluent Traité Conc. mg/l	Flux kg/j	Rendement Epuratoire
03/01/2007	300	336	101	29	8,7	<b>91%</b>							1 002	301	90	27	<b>91%</b>
07/02/2007	320	328	105	16	5,1	<b>95%</b>							887	284	49	16	<b>94%</b>
01/03/2007	340	422	143	7	2,4	<b>98%</b>							636	216	45	15	<b>93%</b>
20/03/2007	377	197	74	7	2,6	<b>96%</b>							840	317	48	18	<b>94%</b>
10/05/2007	282	329	93	2	0,6	<b>99%</b>	282	504	142	6	1,7	<b>99%</b>	875	247	56	16	<b>94%</b>
04/06/2007	341	332	113	17	5,8	<b>95%</b>							914	312	41	14	<b>96%</b>
17/07/2007	474	319	151	10	5	<b>97%</b>							935	443	47	22	<b>95%</b>
02/08/2007	407	290	118	16	6,5	<b>94%</b>	407	370	151	24	9,8	<b>94%</b>	922	375	110	45	<b>88%</b>
20/09/2007	242	765	185	24	5,8	<b>97%</b>							1 980	479	83	20	<b>96%</b>
10/10/2007	277	380	105	23	6,4	<b>94%</b>							1 063	294	37	10	<b>97%</b>
06/11/2007	307	365	112	13	4,0	<b>96%</b>							918	282	42	13	<b>95%</b>
05/12/2007	315	551	174	13	4,1	<b>98%</b>							1 140	359	31	10	<b>97%</b>
<b>Moyennes*</b>	332	370	123	14,2	4,7	<b>96,15%</b>	345	425	146	16,6	5,7	<b>96,08%</b>	1 009	326	57	18,8	<b>94,39%</b>
<b>Moy.07/08</b>	441	306	135	12,8	5,6	<b>95,82%</b>							929	409	76	33,5	<b>91,81%</b>

\*concentrations annuelles moyennes et abattements annuels moyens sont calculés à partir des flux

**RESULTATS DES ANALYSES DES PRELEVEMENTS MENSUELS**  
**EFFECTUES DANS LE COLLECTEUR DU SIBA**  
**ANNEE 2007**

DATES	16-janv-07	13-févr-07	20-mars-07	17-avr-07	15-mai-07	26-juin-07	24-juil-07	08-août-07	25-sept-07	23-oct-07	28-nov-07	11-déc-07	Moyennes
<b>p.H.</b>	8,95	8,40	8,75	7,95	8,45	7,50	7,35	7,75	7,85	8,20	8,30	8,90	<b>8,2</b>
<b>Température</b>	24	25	24	23	23	25	28	24	23	22	23	22	<b>23,8</b>
<b>D.C.O. en mg/l *</b>	197	168	201	360	366	254	206	178	127	199	372	317	<b>243</b>
<b>D.B.O.<sub>5</sub> en mg/l *</b>	85	89	83	120	160	69	45	51	12	47	110	100	<b>80</b>
<b>M.E.S. en mg/l *</b>	13	47	69	76	68	96	64	35	21	35	119	94	<b>62</b>
<b>Plomb en mg/l *</b>	< 0,03	< 0,004	< 0,004	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,004	< 0,004	< 0,010	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<b>&lt; 0,02</b>
<b>Arsenic en mg/l *</b>	< 0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	<b>&lt; 0,02</b>
<b>Mercuré en mg/l *</b>	< 0,00025	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	<b>&lt; 0,00020</b>
<b>Azote total en mg/l *</b>	30,50	20,00	30,30	34,20	25,60	40,80	41,50	15,00	24,50	28,00	27,70	23,90	<b>28,7</b>
<b>Phosphore total en mg/l *</b>	1,40	1,35	1,35	2,20	2,60	3,10	3,45	1,85	0,60	2,80	1,55	2,00	<b>2,04</b>
<b>Indice phénol en mg/l *</b>	0,060	0,065	0,030	0,035	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	0,165	0,075	<b>0,041</b>
<b>Sulfates en SO<sub>4</sub> en mg/l *</b>	373	219	144	321	840	234	196	192	119	179	169	751	<b>300</b>
<b>Coliformes Totaux /100ml *</b>	1 500 000	9 300 000	2 300 000	2 300 000	930 000	750 000	2 300 000	4 300 000	430 000	280 000	930 000	930 000	<b>2 323 775</b>
<b>Escherichia coli /100ml *</b>	750 000	9 300 000	150 000	2 300 000	430 000	390 000	930 000	750 000	230 000	200 000	240 000	930 000	<b>1 517 309</b>
<b>Entérocoques /100ml *</b>	1 100 000	240 000	430 000	750 000	430 000	750 000	230 000	93 000	4 300	240 000	240 000	24 000	<b>369 295</b>

\* Les concentrations moyennes annuelles sont calculées à partir des flux mensuels

# CONTROLES MENSUELS DES EFFLUENTS DANS LE COLLECTEUR DU SIBA

comparaison des résultats d'analyses avec les normes de rejet fixées par l'arrêté préfectoral du 12 juillet 2002

ANNEE 2007

DATES	TOTAL des VOLUMES en m3	p.H	M.E.S.			D.B.O. <sub>5</sub>			D.C.O			AZOTE		PHOSPHORE		PHENOLS		
			en mg/l (< 80)	en kg/j (< 6000)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l (< 250)	en kg/j (< 16000)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l (< 600)	en kg/j (< 35000)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j	
16/01/2007	41 920	8,95	13	545	9%	85	3 563	22%	197	8 258	24%	30,50	1 279	1,40	59	0,060	2,5	
13/02/2007	57 793	8,4	47	2 716	45%	89	5 144	32%	168	9 709	28%	20,00	1 156	1,35	78	0,065	3,8	
20/03/2007	46 059	8,75	69	3 178	53%	83	3 823	24%	201	9 258	26%	30,30	1 396	1,35	62	0,030	1,4	
17/04/2007	50 655	7,95	76	3 850	64%	120	6 079	38%	360	18 236	52%	34,20	1 732	2,20	111	0,035	1,8	
15/05/2007	45 533	8,45	68	3 096	52%	160	7 285	46%	366	16 665	48%	25,60	1 166	2,60	118	0,010	0,5	
26/06/2007	52 069	7,5	96	4 999	83%	69	3 593	22%	254	13 226	38%	40,80	2 124	3,10	161	0,015	0,8	
24/07/2007	61 195	7,35	64	3 916	65%	45	2 754	17%	206	12 606	36%	41,50	2 540	3,45	211	0,010	0,6	
08/08/2007	49 118	7,75	35	1 719	29%	51	2 505	16%	178	8 743	25%	15,00	737	1,85	91	0,010	0,5	
25/09/2007	51 448	7,85	21	1 080	18%	12	617	4%	127	6 534	19%	24,50	1 260	0,60	31	0,010	0,5	
23/10/2007	44 659	8,2	35	1 563	26%	47	2 099	13%	199	8 887	25%	28,00	1 250	2,80	125	0,015	0,7	
28/11/2007	48 584	8,3	119	5 781	96%	110	5 344	33%	372	18 073	52%	27,70	1 346	1,55	75	0,165	8,0	
11/12/2007	43 143	8,9	94	4 055	68%	100	4 314	27%	317	13 676	39%	23,90	1 031	2,00	86	0,075	3,2	
% résultats < seuil A.P.**	100%	conforme à l'A.P.	75%	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.				
% résultats > seuil A.P.**	0%		25%	0%		0%	0%		0%	0%		0%	0%					
Moyennes*	49 348	8,2	62	3 042		80	3 927		243	11 989		28,7	1 418	2,04	101	0,041	2,0	

\* : concentrations moyennes calculées à partir des flux

\*\* A.P. = Arrêté préfectoral

**PERFORMANCES DES STATIONS D'EPURATION DU SIBA**  
**PAR RAPPORT AUX NORMES DE REJET FIXEES PAR L'ARRETE PREFECTORAL DU 12 JUILLET 2002**  
**ANNEE 2007\***

MATIERES EN SUSPENSION en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Somme des flux des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
Flux dans le collecteur :	545	38	47	22	109	
maxi	5 781	2619*	2227	669	954	
moy. an.	3 042	382	144	246	776	

MATIERES EN SUSPENSION en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Concentration moyenne des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
mini	13	5	10	3	2	
maxi	119	224*	135	100	29	
moy. an.	62	36	37	27	14	
<b>80 mg/l</b>					<b>32</b>	

D.B.O. <sub>5</sub> en kg/j						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Somme des flux des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
Flux dans le collecteur :	617	58	227	71	359	
maxi	7 285	918	620	1 198	2 746	
moy. an.	3 927	325	366	316	1 013	

D.B.O. <sub>5</sub> en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Concentration moyenne des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
mini	12	6	44	9	6	
maxi	160	85	149	114	24	
moy. an.	80	32	92	37	17	
<b>250 mg/l</b>					<b>39</b>	

D.C.O. en kg/j						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Somme des flux des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
Flux dans le collecteur :	6 534	414	554	297	1 274	
maxi	18 236	4162*	2541	2 104	3 367	
moy. an.	11 989	1 178	833	903	2 933	

D.C.O. en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 12 juillet 2002	Effluent dans le collecteur	Effluents traités sortie station			Concentration moyenne des 4 stations	
		Station de Biganos	Station de Gujan Mestras	Station de La Teste de Buch		
mini	127	39	122	46	31	
maxi	372	356*	269	366	204	
moy. an.	243	111	214	101	57	
<b>600 mg/l</b>					<b>114</b>	

\* Les calculs sont effectués à partir des résultats des autocontrôles des stations d'épuration  
 Les concentrations données dans les tableaux sont calculées à partir des flux

\* : Dysfonctionnement du poste de pompage

**VOLUMES JOURNALIERS D'EFFLUENTS TRAITES TRANSITANT DANS LE COLLECTEUR DU SIBA  
LORS DES PRELEVEMENTS MENSUELS  
ANNEE 2007**

DATES	Station de BIGANOS en m <sup>3</sup>	Station de GUJAN-MESTRAS en m <sup>3</sup>	Station de LA TESTE DE BUCH en m <sup>3</sup>	Station de CAZAUX en m <sup>3</sup>	SMURFIT KAPPA en m <sup>3</sup>	TOTAL des VOLUMES en m <sup>3</sup>
16/01/2007	8 559	4 662	7 605	268	20 826	41 920
13/02/2007	14 953	8 532	10 772	440	23 096	57 793
20/03/2007	13 920	7 437	7 582	476	16 644	46 059
17/04/2007	9 833	4 701	9 794	364	25 963	50 655
15/05/2007	9 002	4 047	7 303	400	24 781	45 533
26/06/2007	10 693	4 064	8 951	316	28 045	52 069
24/07/2007	12 608	4 826	14 271	441	29 049	61 195
08/08/2007	12 292	4 247	11 414	436	20 729	49 118
25/09/2007	8 305	3 064	7 274	266	32 539	51 448
23/10/2007	7 012	2 987	6 680	274	27 706	44 659
28/11/2007	5 195	2 800	6 395	324	33 870	48 584
11/12/2007	7 096	3 868	8 307	307	23 565	43 143
<b>VOLUMES MOYENS JOURNALIERS</b>	<b>9 956</b>	<b>4 603</b>	<b>8 862</b>	<b>359</b>	<b>25 568</b>	<b>49 348</b>

**SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU DE MER**  
Saison 2007

**Commune de LA TESTE DE BUCH : pied du Wharf de La Salie**

Dates de prélèvement	RESULTATS D'ANALYSES			Qualité de l'eau
	Bactéries coliformes par 100ml	Escherichia Coli par 100ml	Entérocoques par 100ml	
04/06/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
18/06/2007	110	< 15	< 15	BONNE
02/07/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
09/07/2007	40	< 15	< 15	BONNE
16/07/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
23/07/2007	<b>1000</b>	<b>940</b>	15	<b>MOYENNE</b>
30/07/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
06/08/2007	45	45	< 15	BONNE
20/08/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
27/08/2007	100	15	< 15	BONNE
03/09/2007	< 15	< 15	< 15	BONNE
<b>Valeurs Guides</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>REGLEMENTATION EAUX DE BAIGNADE</b>
<b>Valeurs Impératives</b>	<b>10 000</b>	<b>2 000</b>		<b>directive du 8 /12/1975</b>

**RESULTATS DES ANALYSES BACTERIOLOGIQUES TRIMESTRIELLES  
EFFECTUEES DANS LE CADRE DE L'AUTORISATION DE REJET EN MER**

Année 2007

**Commune de LA TESTE DE BUCH : La Salie Wharf**

Date	Paramètres		Points de prélèvement par rapport au wharf								REGLLEMENTATION DES EAUX DE BAINNADE directive du 8 /12/1975	
			Extremité du wharf	400 m au nord	200 m au nord	200 m au sud	400 m au sud	600 m au sud	800 m au sud	1000 m au sud	Valeur Guide	Valeur Impérative
20 mars 2007	T° eau : 12°	Heure prélèvement	9 h 20	11 h 00	10 h 50	10 h 30	10 h 20	10 h 10	10 h 00	9 h 50		
	T° air : 3°	Coliformes totaux *	9 300	930	230	930	2 300	2 300	2 300	750		
	Coef. marée : 115-116	Escherichia Coli *	430	150	230	430	930	2 300	430	430		
	Pleine mer : 6 h 14	Entérocoques *	4 300	75	43	430	430	93	430	93		
26 juin 2007	T° eau : 18°	Heure prélèvement	9 h 50	11 h 30	11 h 20	11 h 00	10 h 50	10 h 40	10 h 30	10 h 20		
	T° air : 16°	Coliformes totaux *	43 000	< 3	< 3	93	230	230	93	21		
	Coef. marée : 43-46	Escherichia Coli *	15 000	< 3	< 3	43	93	93	23	15		
	Pleine mer : 15 h 33	Entérocoques *	2 300	< 3	< 3	15	15	7	4	4		
23 octobre 2007	T° eau : 16°	Heure prélèvement	9 h 40	11 h 20	11 h 10	10 h 50	10 h 40	10 h 30	10 h 20	10 h 10		
	T° air : 8°	Coliformes totaux *	93 000	4	< 3	15	20	29	93	11		
	Coef. marée : 47-55	Escherichia Coli *	43 000	4	< 3	15	7	29	43	6		
	Pleine mer : 15 h 06	Entérocoques *	2 400	9	4	15	4	9	15	93		
11 décembre 2007	T° eau : 12°	Heure prélèvement	9 h 40	11 h 20	11 h 10	10 h 50	10 h 40	10 h 30	10 h 20	10 h 10		
	T° air : 5°	Coliformes totaux *	15 000	120	93	93	93	75	15	93		
	Coef. marée : 73/73	Escherichia Coli *	15 000	120	93	93	93	75	15	43		
	Pleine mer : 6 h 06	Entérocoques *	4 600	23	93	93	23	23	23	4		

\* en nombre de bactéries par 100 ml d'eau de mer

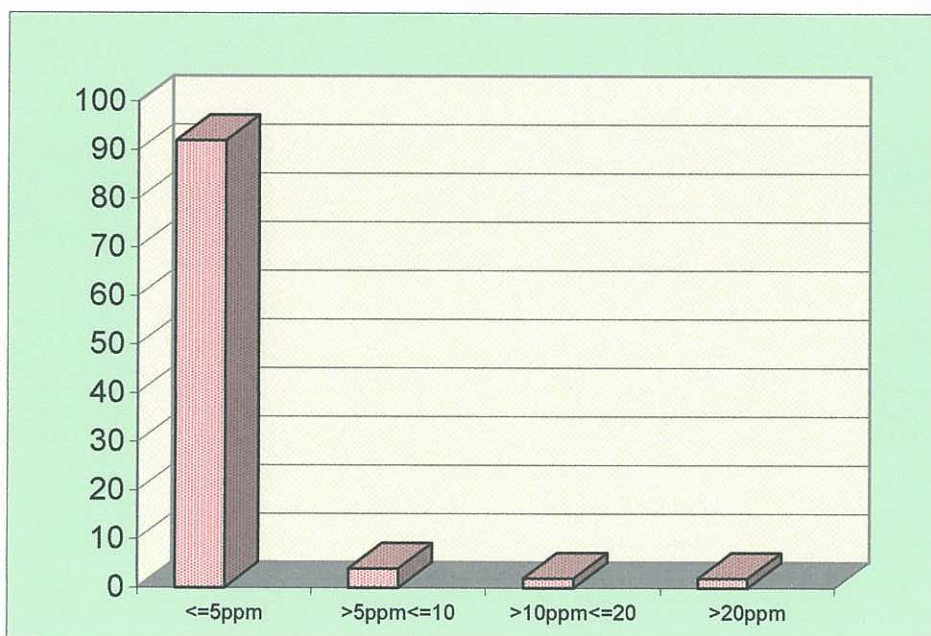
**BILAN DES MESURES PONCTUELLES D'HYDROGENE SULFURE  
DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT  
SECTEUR NORD - ANNEE 2007**

192 contrôles ponctuels ont été effectués sur l'ensemble du collecteur nord, dont

- 100 contrôles aux points contractuels définis dans le cahier des charges pour l'exploitation par affermage,
- 92 contrôles sur quatre autres points du réseau : entrée et sortie filtre au pos de la Villa Algérienne , sortie filtre allée de la plage au Canon , entrée et sortie filt fossé neuf à Ares et à Massurat à Andernos.

RESULTATS DES CONTROLES CONTRACTUELS:

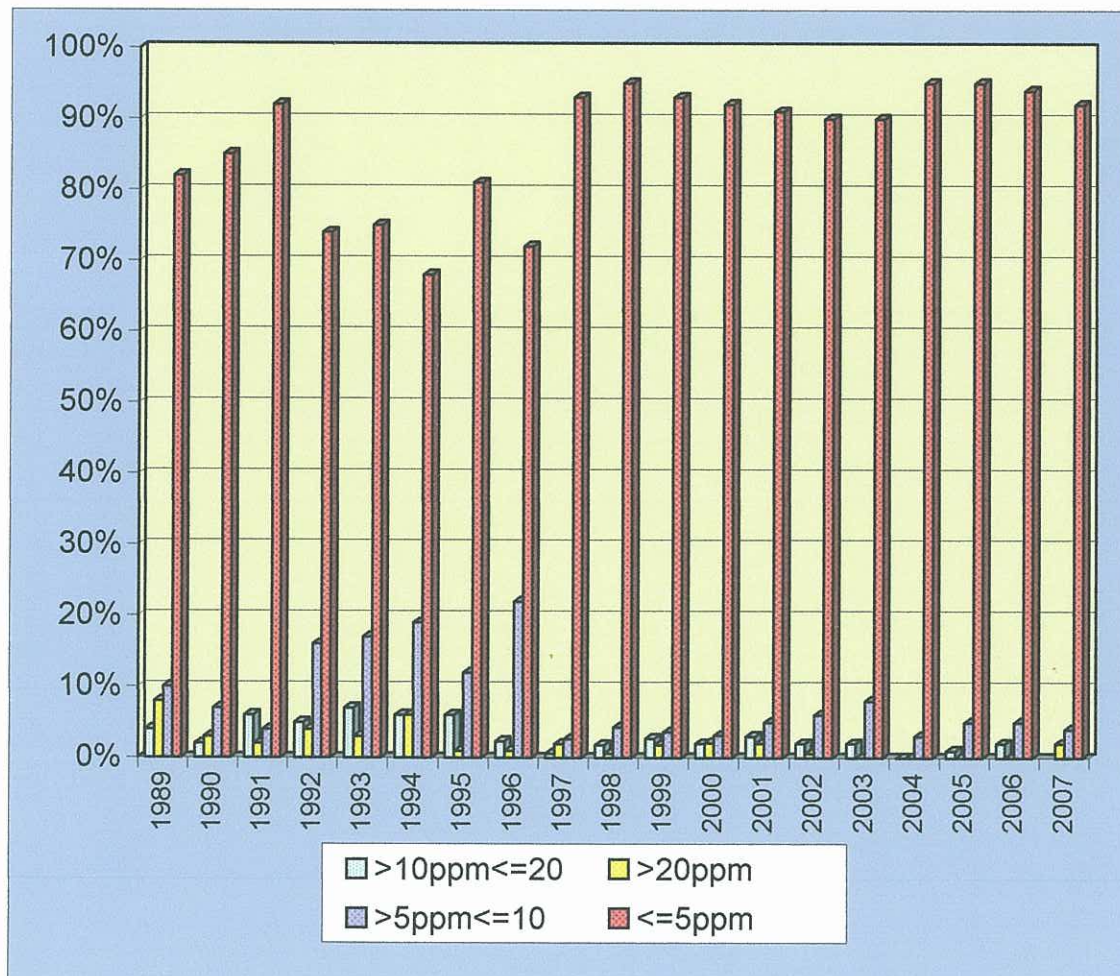
	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	92	92%
>5ppm<=10	4	4%
>10ppm<=20	2	2%
>20ppm	2	2%



COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1989:

	<=5ppm	>5ppm<=10	>10ppm<=20	>20ppm
1989	82%	10%		8%
1990	85%	7%	4%	3%
1991	92%	4%	2%	2%
1992	74%	16%	6%	4%
1993	75%	17%	5%	3%
1994	68%	19%	7%	6%
1995	81%	12%	6%	1%
1996	72%	22%	6%	1%
1997	93%	3%	2%	2%
1998	95%	4%	1%	1%
1999	93%	4%	2%	2%
2000	92%	3%	3%	2%
2001	91%	5%	2%	2%
2002	90%	6%	3%	1%
2003	90%	8%	2%	0%
2004	95%	3%	2%	0%
2005	95%	5%	0%	0%
2006	94%	5%	1%	0%
2007	92%	4%	2%	2%

GRAPHIQUE:



**BILAN DES MESURES PONCTUELLES D'HYDROGENE SULFURE  
DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT  
SECTEUR SUD - ANNEE 2007**

59 contrôles ponctuels ont été effectués, sur le réseau le collecteur Sud .

Parallèlement à ces mesures :

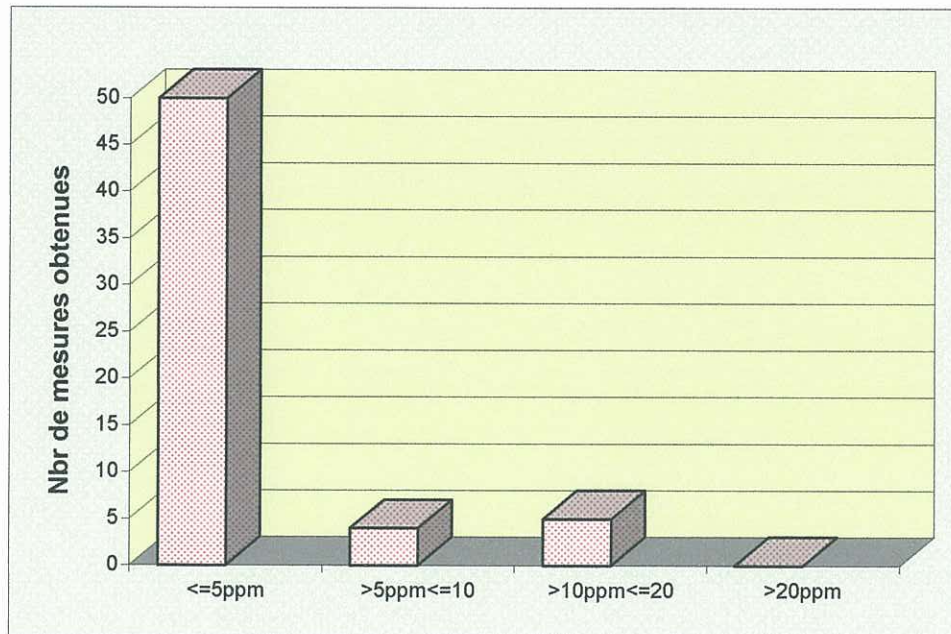
-8 heures d'enregistrement en continu ont été effectués en haut des vis de la station d'épuration de la Teste de Buch .

- 5 heures d'enregistrement en continu à Laouga sur le collecteur Sud.

**RESULTATS:**

	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	50	85%
>5ppm<=10	4	7%
>10ppm<=20	5	8%
>20ppm	0	0%

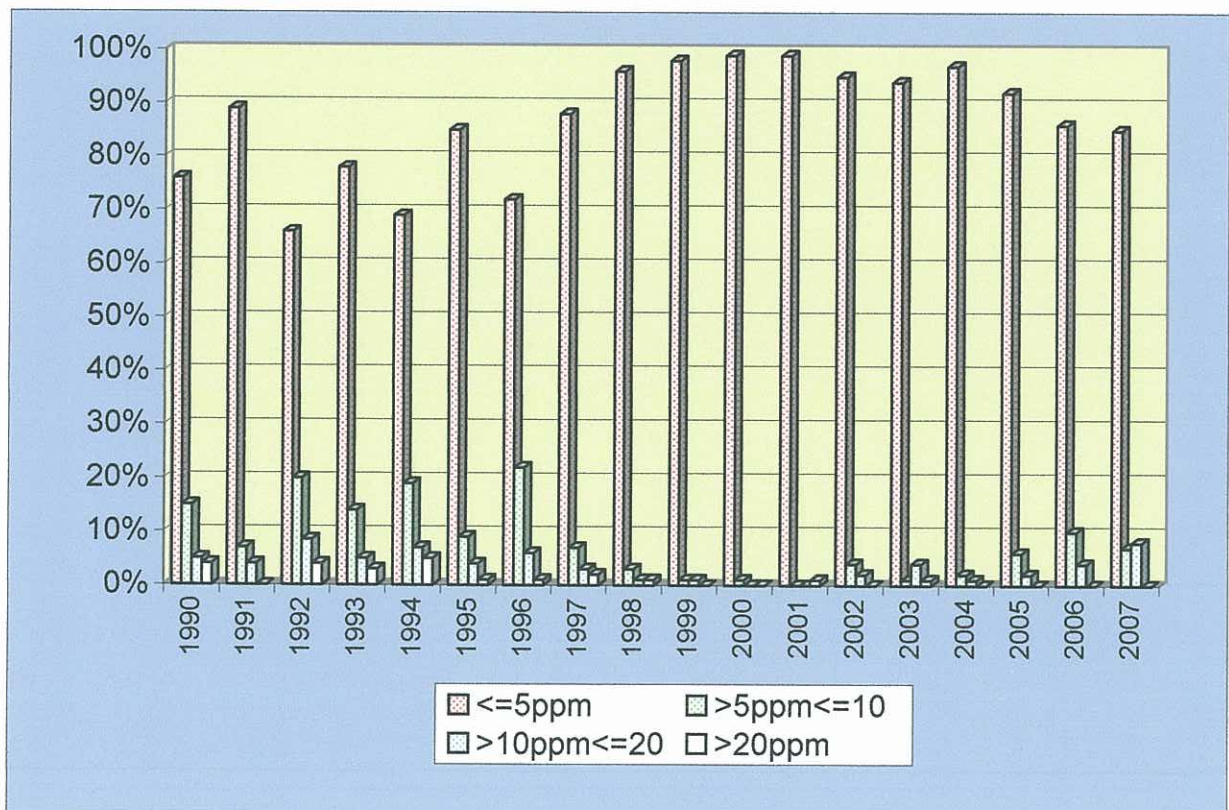
**GRAPHIQUE:**



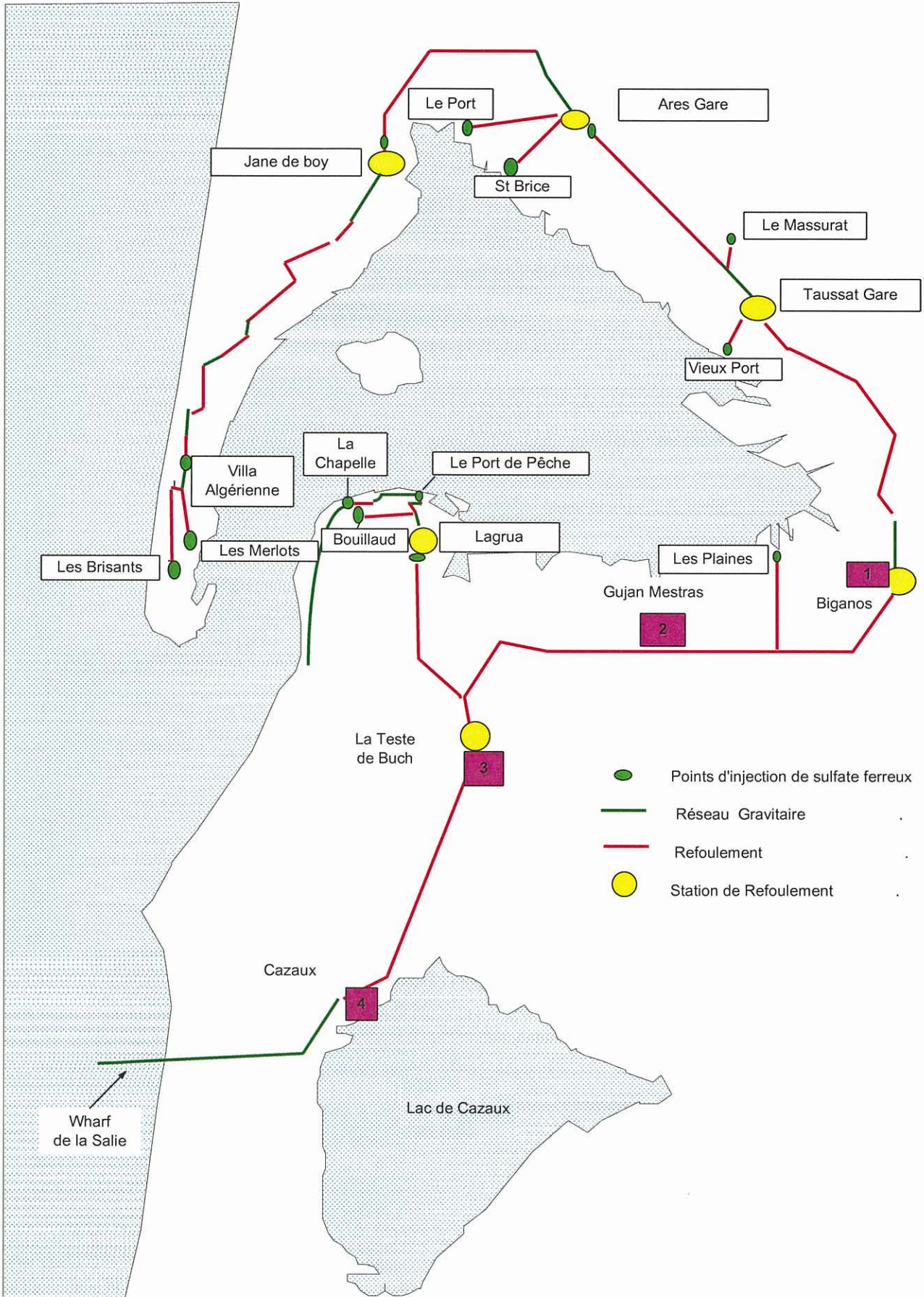
COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1990:

	<=5ppm	>5ppm<=10	>10ppm<=20	>20ppm
1990	76%	15%	5%	4%
1991	89%	7%	4%	0%
1992	66%	20%	9%	4%
1993	78%	14%	5%	3%
1994	69%	19%	7%	5%
1995	85%	9%	4%	1%
1996	72%	22%	6%	1%
1997	88%	7%	3%	2%
1998	96%	3%	1%	1%
1999	98%	1%	1%	0%
2000	99%	1%	0%	0%
2001	99%	0%	0%	1%
2002	95%	4%	2%	0%
2003	94%	1%	4%	1%
2004	97%	2%	1%	0%
2005	92%	6%	2%	0%
2006	86%	10%	4%	0%
2007	85%	7%	8%	0%

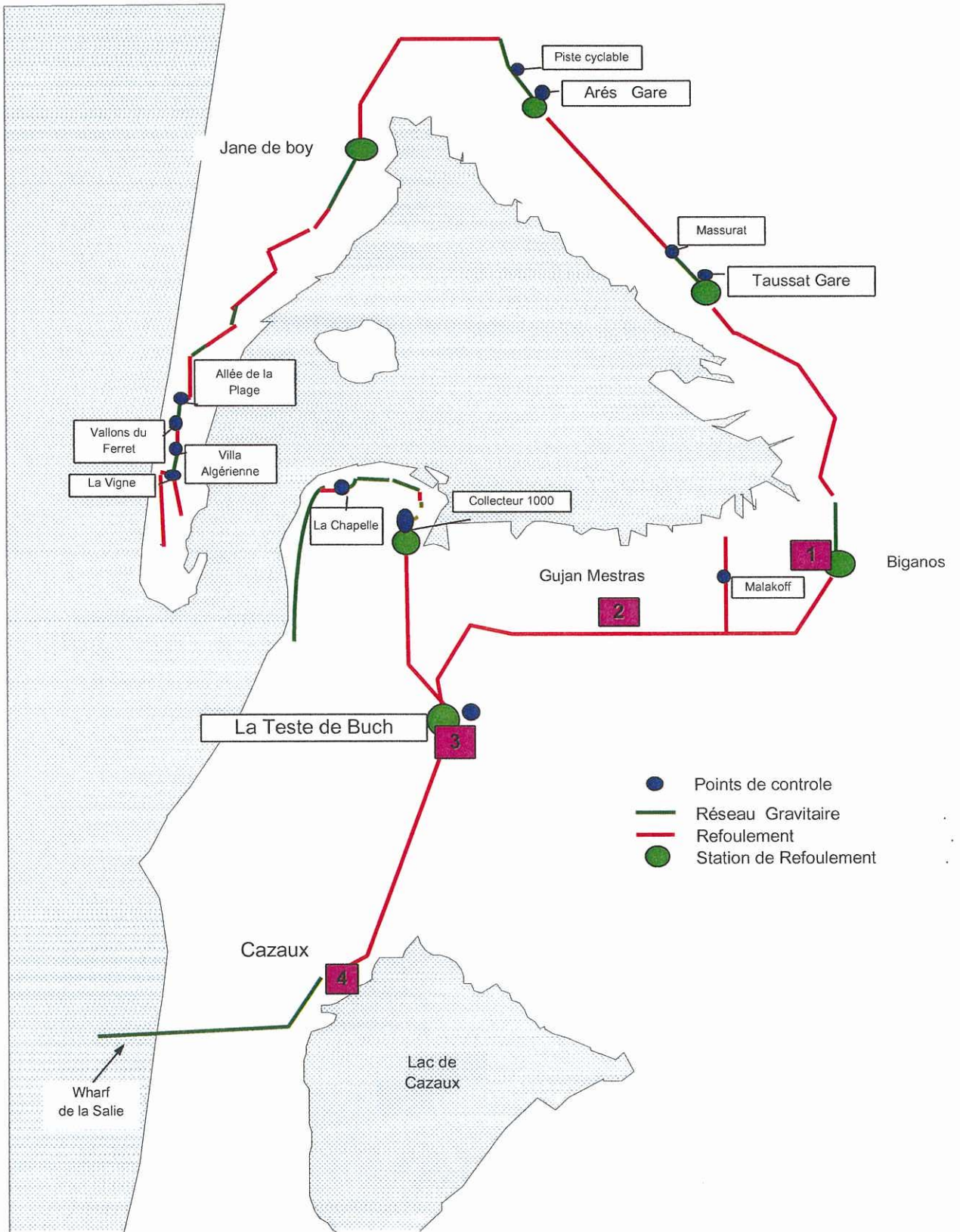
GRAPHIQUE:



TRAITEMENT AU SULFATE FERREUX  
POSTES D'INJECTION



**POINTS DE CONTROLES DE CONCENTRATION EN HYDROGENE  
SULFURE**



# RAPPORT FINANCIER



# LES INDICATEURS FINANCIERS

## PREAMBULE : RAPPEL DES DONNEES GENERALES

Le Syndicat, compétent dans le domaine de l'assainissement des eaux usées depuis 1964, assure la maîtrise d'ouvrage des travaux d'assainissement relatifs à la collecte des effluents, à leur traitement et rejet. Il réhabilite et rénove les ouvrages dégradés et construit les ouvrages structurants, en particulier dits "de sécurité", pour améliorer la fiabilité du système.

En revanche, il avait confié l'exploitation de son service à une société privée, la Société d'Assainissement du Bassin d'Arcachon (SABARC), dans le cadre d'une délégation de service public, formée selon un contrat d'affermage. A l'échéance de ce contrat, entré en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 1988, une procédure de délégation de service public a été engagée et le Comité Syndical a décidé, par délibération du 26 octobre 1998, de déléguer à nouveau le Service de l'Assainissement à la Société SABARC, pour une durée de 14 ans. Le nouveau contrat est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 1999, portant son échéance au 31 décembre 2012. Il a fait l'objet d'un avenant n° 1, signé le 28 juin 2002, entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2002, lequel n'a pas modifié de façon substantielle les charges réparties ; ces charges peuvent se traduire, de façon synthétique, comme suit :

### ❖ à la charge du fermier

- fonctionnement des ouvrages et équipements (personnel, électricité, produits de traitement ...)
- entretien des ouvrages et équipements (travaux de peinture, petites réparations)
- renouvellement de tous les équipements hydrauliques et électromécaniques
- renouvellement des branchements particuliers
- réparations localisées de conduites de refoulement

### ❖ à la charge du Syndicat

- travaux neufs d'extension des réseaux de collecte
- travaux neufs d'extension et de modernisation des ouvrages d'épuration et de pompage
- travaux de réhabilitation et de rénovation des ouvrages

Cette répartition des charges entraîne donc le fractionnement de la redevance d'assainissement eaux usées en deux parts, la part fermière et la part syndicale.

L'avenant n° 1 précité, quant à lui, a eu pour effet de déporter au 1<sup>er</sup> juillet 2002 la mise en application tarifaire prévue initialement au 1<sup>er</sup> janvier 2002. Il a eu également pour effet d'introduire des redevances spécifiques liées à la gestion des boues (post-chaulage, dans les stations d'épuration de La Teste de Buch et de Gujan-Mestras, et pré-chaulage, dans la station d'épuration de Biganos). Enfin, il a permis de créer un compte de renouvellement, doté de 1 073 000 € HT par an, lequel se substitue aux garanties de renouvellement.

Un avenant n° 2 a été signé, le 2 décembre 2004, pour prendre en compte la suppression et le remplacement d'un indice PsdA utilisé dans la formule de révision des rémunérations du Délégué.

Un avenant n° 3 a été signé, le 27 avril 2006, par lequel le Délégué anticipait au 30 juin 2006 son obligation de reverser au Syndicat le solde du montant disponible pour les renouvellements prévus avant l'avenant n° 1. Ce solde s'établissait à 1 001 954,80 € au titre de l'exercice clos au 31 décembre 2005. Son reversement permet au Syndicat de moins recourir à la mobilisation partielle de l'emprunt nécessaire à la réalisation des deux nouvelles stations d'épuration de Biganos et La Teste de Buch, réduisant ainsi les frais financiers. Cet avenant clos le dispositif de provisions pour renouvellement, sans pénaliser pour autant le Service de l'Assainissement pour lequel seul subsiste dorénavant le Compte de Renouvellement dont le solde est positif.

Par ailleurs, la construction des deux nouvelles stations d'épuration, de Biganos et La Teste de Buch, et la suppression de la station de Gujan-Mestras modifient considérablement la consistance de l'affermage nécessitant ainsi une révision des clauses de l'affermage, telles qu'elles sont prévues dans le Contrat initial. Aussi, un avenant n° 4 a-t-il été signé le 28 juin 2007, applicable au 1<sup>er</sup> juillet afin de prendre en considération les nouvelles conditions d'exploitation par le délégué, dans un premier temps jusqu'à la réception des ouvrages, laquelle a été effective au 7 janvier 2008, puis après l'intégration des ouvrages dans le périmètre d'affermage.

Cet avenant répond entièrement aux deux objectifs fixés initialement :

- garantir la mise en œuvre de toutes les performances épuratoires des nouveaux équipements, tant pour améliorer les conditions de rejet des effluents à l'océan que pour assurer la protection environnementale des sites d'implantation et, notamment à cet effet, une partie de la rémunération du Délégué a été fixée de manière conditionnelle sous la forme de trois primes d'intéressement liées à la réalisation d'objectifs fixés pour l'entretien des réseaux et des stations de pompage et pour la désinfection des effluents traités par rayonnement ultraviolet.
- ne pas augmenter le coût de l'assainissement pour les usagers du Service puisque la valeur de la redevance fermière reste inchangée.

L'avenant n° 4 a également confié au Délégué la valorisation des boues issues des stations d'épuration, dont le volume est nettement diminué par les nouveaux procédés de séchage thermique, en contrepartie de la perception des primes pour épuration versées par l'Agence de l'Eau Adour Garonne.

Compte tenu de l'importance des nouveaux équipements, la valeur du Compte de Renouvellement a été limitée par cet avenant à 1 000 000 €, en valeur janvier 2007 (elle était de 1 073 000 € en 2002).

Enfin, le Délégué est dorénavant chargé de procéder aux contrôles de raccordement des installations privées lors des opérations de cession/vente d'immeubles, en contrepartie d'une nouvelle rémunération forfaitaire.

## **6 - LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES**

### **6.1. ASSUJETTISSEMENT A LA TVA**

Ces deux parts de la redevance, l'une comme l'autre, sont assujetties à la TVA, au taux réduit de 5,5 %. Parallèlement, la TVA des dépenses est recouvrée :

- ❖ selon les dispositions du droit privé, pour le fermier
- ❖ par l'intermédiaire du fermier, pour la TVA syndicale, dès que les ouvrages construits par le Syndicat lui sont remis. Cette procédure est plus rapide que celle instituée par le Fonds de Compensation de la TVA (FCTVA) mise en œuvre pour les investissements classiques des collectivités

## 6.2. LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES

Le régime financier des services d'assainissement est défini par le Code Général des Collectivités Territoriales, en particulier dans ses articles L 2224.11 et L 2224.12.

### 6.2.1 - ASSIETTE

L'assiette de l'assainissement est celle de l'eau (articles R 372.8 et R 372.9), sachant que « lorsque l'utilisateur est alimenté par un service public de distribution, la redevance correspondante est assise sur le nombre de m<sup>3</sup> d'eau réellement prélevé ».

### 6.2.2 - TARIFICATION

Il faut donc distinguer, ici, la tarification fermière de la tarification syndicale.

## PART FERMIÈRE

- **bases contractuelles :**

Contrat d'affermage signé le 10 novembre 1998, reçu en Sous-Préfecture de Bordeaux le 12 novembre 1998, avec prise d'effet au 1<sup>er</sup> janvier 1999 pour une durée de quatorze ans.

Ce contrat prévoyait, hors les formules d'actualisation et de révision, une augmentation de la part fermière au 1<sup>er</sup> janvier 2002. A la demande de la collectivité, la SABARC a accepté de reporter cette échéance, dans le cadre d'un avenant n° 1 du 28 juin 2002, applicable au 1<sup>er</sup> juillet 2002. Ce premier avenant contractualise ce report de six mois et modifie la formule paramétrique de révision de la part fermière pour la rendre plus conforme aux composantes du Compte d'Exploitation (chapitre VII, article 39, du Contrat d'Affermage).

- **valeurs définies dans l'avenant n° 1, exprimées en valeur au 1<sup>er</sup> janvier 2002**

La rémunération fermière s'établissait, en prix de base, de la façon suivante :

- partie fixe semestrielle : 7,85 € HT
- partie variable : 0,433 € HT/m<sup>3</sup>

- **conditions de révision de ces valeurs**

Dans le contrat initial, les tarifs étaient révisés selon la formule suivante :

$$K = 0,12 + 0,48 \frac{IME}{IME_0} + 0,25 \frac{Psd_c}{Psd_{c0}} + 0,15 \frac{EMT}{EMT_0}$$

Puis, après application de l'avenant n°1, les tarifs ont été révisés selon la nouvelle formule :

$$K = 0,12 + 0,30 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_0} + 0,11 \frac{EMT}{EMT_0} + 0,06 \frac{PCIB}{PCIB_0} + 0,15 \frac{E.M.}{E.M.o} + 0,07 \frac{MDCE}{MDCE_0} + 0,19 \frac{PsdA}{PsdAo}$$

avec :

- ICHTTS1 : Indice du coût horaire du travail, tous salariés, charges salariales comprises
- EMT : Indice de la production de l'électricité, distribuée en moyenne tension en Tarif Vert (identifiant 4010-10)
- PCIB : Indice des produits chimiques inorganiques de base (identifiant 2413-00)
- E.M. : Indice des équipements mécaniques (identifiant 2910-00)
- MDCE : Indice du matériel de distribution et de commande électrique (identifiant 3120-00)
- PsdA : Produits et services divers A.

Cependant, après suppression des 5 indices Psd, la formule de révision qui s'applique dorénavant, conformément à l'avenant n° 2 du 2 décembre 2004, est la suivante :

$$K = 0,12 + 0,30 \frac{\text{ICHTTS1}}{\text{ICHTTS1o}} + 0,11 \frac{\text{EMT}}{\text{EMTo}} + 0,06 \frac{\text{PCIB}}{\text{PCIBo}} + 0,15 \frac{\text{E.M.}}{\text{E.M.o}} + 0,07 \frac{\text{MDCE}}{\text{MDCEo}} + 0,19 \left[ + \left( 0,79 \frac{\text{EBI}}{\text{EBI}_{07/04}} + 0,21 \frac{\text{TCH}}{\text{TCH}_{07/04}} \right) \times \frac{\text{PSDA}_{07/04}}{\text{PSD}_{08/01}} \right]$$

avec la définition des indices suivante :

- EBI : « Energie, biens intermédiaires »
- TCH : « Services de transport, communications et hôtellerie, cafés, restauration »

Les valeurs des indices sont lues dans le Bulletin Officiel de la Concurrence et de la Consommation ou dans les suppléments du Moniteur des Travaux Publics. La valeur retenue est la plus récente publiée dans l'un des deux documents de référence, à la date de révision des prix.

Les valeurs de base correspondant aux dernières valeurs connues au 1er janvier 2002 :

- ICHTTS1(o) : **114,6** (valeur Août 2001 - Moniteur (textes officiels) du 28.12.01 n° 5118), base 100 en 1997).
- EMT(o) : **90,3** (valeur Octobre 2001 - Moniteur (textes officiels) du 14.12.01 n° 5116, base 100 en 1995).
- PCIB(o) : **108,8** (valeur Octobre 2001 - Moniteur (textes officiels) du 14.12.01 n° 5116, base 100 en 1995)
- E.M.(o) : **104,4** (valeur Septembre 2001 - Moniteur (textes officiels) du 14.12.01 n° 5116, base 100 en 1995)
- MDCE(o) : **104,5** (valeur Juin 2001 - Moniteur (textes officiels) du 14.12.01 n° 5116, base 100 en 1995)
- PsdA(o) : **110,7** (valeur Août 2001 - Moniteur (textes officiels) du 07.12.01 n° 5115, base 100 en 1990).

Les valeurs, en juillet 2004, des nouveaux indices sont les suivantes :

- EBI = 100,8
- TCH = 112,3

- **coefficient de révision et valeur de la part fermière au 1<sup>er</sup> janvier 2007 applicable pour l'année 2007**

- ♦ **valeur des indices au 1<sup>er</sup> janvier 2007 :**

Les indices de prix à la production de l'industrie ont changé de base 100 et sont donc exprimés en base 100 en 2000. Les valeurs de mars 2003, permettant le raccordement, sont parues au Moniteur n° 5189 du 9 mai 2003 (ancienne base : 1195) et au Moniteur n° 5196 du 27 juin 2003 (nouvelle base : 2000)

ICHTTSI =	134,3	(août 06)	MTPB du 08.12.06 – données économiques et sociales n° 5376
EMT	105	(octobre 06)	MTPB du 29.12.06 – données économiques et sociales n° 5379
PCIB	121,4	(nov. 06)	MTPB du 29.12.06 – données économiques et sociales n° 5379
EM	109,7	(nov. 06)	MTPB du 29.12.06 – données économiques et sociales n° 5379
MDCE	110	(nov. 06)	MTPB du 29.12.06 – données économiques et sociales n° 5379
PSdA	115,5	(juillet 04)	MTPB du 29.10.04 – données économiques et sociales n° 5266
EBI	113,2	(nov. 06)	MTPB du 29.12.65 – données économiques et sociales n° 5379
TCH	117,28	(nov. 06)	MTPB du 15.12.06 – données économiques et sociales n° 5377

- ♦ valeur du coefficient de révision : k = 1,106

- ♦ valeur de la part fermière

⇒ partie fixe semestrielle : 8,68 € HT

⇒ partie variable, en fonction de la consommation : 0,48 €/m<sup>3</sup> HT

L'Avenant n° 4 du 28 Juin 2007 modifie la formule de révision pour tenir compte de la nouvelle structure de coûts résultant du Compte Prévisionnel d'Exploitation et fixe les nouveaux tarifs de base au 1<sup>er</sup> Janvier 2007. Les tarifs sont révisés une fois par an, au 1er janvier de l'année N, par application au tarif de base, du coefficient K, défini de la façon suivante :

$$K = 0,12 + 0,40 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1o} + 0,12 \frac{EMT}{EMTo} + 0,02 \frac{GAZ}{GAZo} + 0,08 \frac{PCIB}{PCIBo} + 0,11 \frac{EM}{EMo} + 0,09 \frac{MDCE}{MDCEo} + 0,06 \frac{FSD1}{FSD1o}$$

avec :

ICHTTS1 : Indice du coût horaire du travail, tous salariés, charges salariales comprises

EMT : Indice de la production de l'électricité, distribuée en moyenne tension en Tarif Vert (identifiant 40-10-10), base 2000

GAZ : Indice du Gaz distribué hors vente aux ménages (40-20-10)

PCIB : Indice des produits chimiques inorganiques de base (identifiant 24-13-00)

EM : Indice des équipements mécaniques (identifiant 29-10-00)

MDCE : Indice du matériel de distribution et de commande électrique (identifiant 31-20-00)

FSD1 : Frais et Services Divers 1

Les valeurs des indices seront lues dans les suppléments du Moniteur des Travaux Publics. La valeur retenue est celle connue à la date de révision des prix.

Les valeurs de base correspondant aux dernières valeurs connues au 1er janvier 2007 :

ICHTTS1(o) : **134,3** (MTP N°5376 du 8/12/2006)

EMT(o) : **105** (MTP N°5376 du 8/12/2006)

PCIB(o)	: <b>121,4</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
E.M.(o)	: <b>109,7</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
MDCEo	: <b>110</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
FSD1o	: <b>110,6</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
GAZo	: <b>176,3</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)

Les valeurs de ce coefficient multiplicateur K défini ci-dessus sont arrondies au dix millième supérieur.

Les différentes rémunérations du Délégué sont arrondies au millième d'euro le plus proche pour la part proportionnelle et au centième d'euro pour la part fixe.

L'ensemble de ces calculs est présenté à la Collectivité pour contrôle avant application. Si l'un ou plusieurs des indices fixés ci-dessus ne sont plus publiés, le Délégué propose à la Collectivité des indices équivalents de remplacement en indiquant la valeur et le mode de calcul du coefficient de raccordement entre l'ancien et le nouvel indice. En l'absence d'accord de la Collectivité, dans un délai d'un mois à compter de la demande de substitution, le Délégué appliquera les indices proposés par la Collectivité ou, à défaut, ceux qu'il a proposés.

Les révisions des facturations relatives aux rémunérations A1 et A2, seront assurées dans les conditions suivantes :

◇ première facturation :

Application de la révision en cours, définie au 1<sup>er</sup> janvier, pour la prime fixe. La part de consommation antérieure au 1<sup>er</sup> janvier, sera affectée des tarifs de l'année N - 1, et, celle postérieure au 1<sup>er</sup> janvier, sera affectée des tarifs de l'année N. Les calculs seront effectués, prorata temporis, en considérant que la consommation d'eau est linéaire tout au long de l'année.

◇ deuxième facturation :

Application de la révision précédente pour la consommation facturée et application de la nouvelle révision pour la prime fixe semestrielle.

Pour les nouveaux abonnés du Service de l'Assainissement, le Délégué fait procéder à un relevé du compteur dès que le réseau desservant l'immeuble lui est remis par la Collectivité pour l'exploitation.

Les redevances A3 à A13 seront également révisées par application du coefficient K visé ci-dessus.

### Valeurs connues au 1er Décembre 2007

Les indices de prix à la production de l'industrie ont changé de base 100 et sont donc exprimés en base 100 en 2000. Les valeurs, de Mars 2003, permettant le raccordement sont parues au Moniteur n° 5189 du 9/05/2003 (ancienne base : 1995) et au Moniteur n°5196 du 27/06/2003 (nouvelle base : 2000).

ICHTTS1 : **137,6** (MTP N° 5425 du 16/11/2007, base 100 en 1997).

EMT :	4010-10 (base 100 en 1995) valeur mars 2003 :	91,2
	40-10-10 (base 100 en 2000) valeur mars 2003 :	100,5
	40-10-10 valeur 09/2007, MTP N° 5424 du 09/11/2007 :	<b>106,5</b>

PCIB :	2413-00 (base 100 en 1995) valeur mars 2003 :	97,1
	24-13-00 (base 100 en 2000) valeur mars 2003 :	104,9
	24-13-00 valeur 09/2007, MTP N° 5424 du 09/11/2007	<b>124,2</b>
E.M. :	2910-00 (base 100 en 1995) valeur mars 2003 :	105,5
	29-10-00 (base 100 en 2000) valeur mars 2003 :	103,6
	29-10-00 valeur 09/2007, MTP N° 5424 du 09/11/2007	<b>111,6</b>
MDCE :	3120-00 (base 100 en 1995) valeur mars 2003 :	107,1
	31-20-00 (base 100 en 2000) valeur mars 2003 :	103,1
	31-20-00 valeur 09/2007, MTP N° 5424 du 09/11/2007	<b>113,1</b>
FSD1 :	<b>114,1</b> (valeur 09/2007 – MTP N° 5424 du 09/11/2007)	
GAZ :	<b>167,9</b> 40-20-10 (valeur 09/2007 – MTP N° 5424 du 09/11/2007)	

### CALCUL DU COEFFICIENT DE REVISION

La valeur de ce coefficient multiplicateur K, défini ci-dessus, est arrondie au dix millième supérieur.

$$0,12 + 0,40 \frac{137,6}{113,1} + 0,12 \frac{106,5}{105,0} + 0,02 \frac{167,9}{176,3} + 0,08 \frac{124,2}{121,4} + 0,11 \frac{111,6}{109,7} + 0,09 \frac{113,1}{110,0} + 0,06 \frac{114,1}{110,6}$$

$$0,12 + 0,409829 + 0,121714 + 0,019047 + 0,081845 + 0,111905 + 0,092536 + 0,061899 = \quad \mathbf{1,0188}$$

- **coefficient de révision et valeur de la part fermière au 1<sup>er</sup> janvier 2008 applicable pour l'année 2008**

- ♦ **valeur des indices au 1<sup>er</sup> janvier 2008 :**

- ♦ valeur du coefficient de révision : K = 1,0188

- ♦ valeur de la part fermière

⇒ partie fixe semestrielle : 8,84 € HT

⇒ partie variable, en fonction de la consommation : 0,489 €/m<sup>3</sup> HT

Les dispositions précédentes peuvent se résumer ainsi :

### EVOLUTION DE LA PART FERMIERE

	au 01.01.07	au 01.01.08	différence	%
<b>Partie fixe au semestre</b>	<b>8,68 €</b>	<b>8,84 €</b>	<b>0,16 €</b>	<b>+ 1,84 %</b>
<b>Partie variable au m<sup>3</sup></b>	<b>0,480 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,489 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,009 €/m<sup>3</sup></b>	<b>+ 1,88 %</b>

L'évolution de la part fermière du 1<sup>er</sup> janvier 2007 au 1<sup>er</sup> janvier 2008 s'établit ainsi :

- augmentation de la partie fixe (redevance forfaitaire semestrielle) de 0,16 €, soit + 1,84 %
- augmentation du prix du m<sup>3</sup> (partie variable) de 0,009 €, soit + 1,88 %.

## PART SYNDICALE

### ♦ assiette

Elle est la même que pour la part fermière.

### ♦ bases

La valeur de la part syndicale est fixée, en fin d'année N pour l'année N + 1, par délibération du Comité Syndical. Le Budget Annexe du Service de l'Assainissement étant présenté depuis 2001 en équilibre, il n'est plus aujourd'hui utile de faire appel au régime dérogatoire prévu à l'article L 2224.1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

### ♦ Décision du Comité Syndical du 15 décembre 2006 (applicable à l'exercice 2007)

Les valeurs précédentes ont été actualisées de la façon suivante :

⇒ partie fixe semestrielle : 17,05 € HT

⇒ partie variable, proportionnelle à la consommation ; afin de ne pas pénaliser les très petits consommateurs, l'augmentation s'établit de manière progressive en fonction des tranches de consommation :

- de 0 à 200 m<sup>3</sup> : 0,656 €/m<sup>3</sup> HT
- de 200 à 500 m<sup>3</sup> : 0,850 €/m<sup>3</sup> HT
- au delà de 500 m<sup>3</sup> : 0,948 €/m<sup>3</sup> HT

### ♦ Décision du Comité Syndical du 14 décembre 2007 (applicable à l'exercice 2008)

Les valeurs précédentes ont été actualisées de la façon suivante :

⇒ partie fixe semestrielle : 17,31 € HT

⇒ partie variable, proportionnelle à la consommation :

- de 0 à 200 m<sup>3</sup> : 0,666 €/m<sup>3</sup> HT
- de 200 à 500 m<sup>3</sup> : 0,866 €/m<sup>3</sup> HT
- au delà de 500 m<sup>3</sup> : 0,966 €/m<sup>3</sup> HT

## EVOLUTION DE LA PART SYNDICALE

	au 01.01.2007	au 01.01.08	différence	%
<b>Partie fixe au semestre</b>	<b>17,05 €</b>	<b>17,31 €</b>	<b>0,26 €</b>	<b>1,52 %</b>
<b>Partie variable au m<sup>3</sup></b>				
• de 0 à 200 m <sup>3</sup>	0,656 €/m <sup>3</sup>	0,666 €/m <sup>3</sup>	0,010 €/m <sup>3</sup>	1,52 %
• de 201 à 500 m <sup>3</sup>	0,850 €/m <sup>3</sup>	0,866 €/m <sup>3</sup>	0,016 €/m <sup>3</sup>	1,88 %
• au-delà de 500 m <sup>3</sup>	0,948 €/m <sup>3</sup>	0,966 €/m <sup>3</sup>	0,018 €/m <sup>3</sup>	1,90 %

### 6.3. LA FACTURE D'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES

Le Syndicat doit présenter, pour sa propre compétence uniquement, l'assainissement des eaux usées, deux factures établies sur la base de la référence INSEE (soit 120 m<sup>3</sup> de consommation annuelle) au 1<sup>er</sup> janvier 2007 et au 1<sup>er</sup> janvier 2008.

Cet exercice théorique a pour objet de faire apparaître les évolutions décidées par la collectivité et d'en expliquer les variations. Les modèles présentés ne peuvent toutefois être strictement comparés aux factures éditées par les trois fermiers de l'eau, pour les motifs suivants : les dates de relèves des compteurs ne sont pas toujours les mêmes et ne correspondent pas aux dates d'entrée en vigueur des différents tarifs. Il est précisé, à titre indicatif, les périodes de relevés :

COMMUNES	ANNEE 2007	ANNEE 2008
<b>LYONNAISE DES EAUX</b>		
LEGE-CAP FERRET ARES ANDERNOS-LES-BAINS LANTON AUDENGE BIGANOS	1 <sup>er</sup> septembre au 10 octobre 1 <sup>er</sup> au 27 février 26 juin au 23 août 23 août au 5 septembre 11 au 19 décembre 8 janvier au 2 février	3 septembre au 10 octobre 31 janvier au 15 février 26 juin au 10 août 21 août au 5 septembre 12 au 21 décembre 8 janvier au 2 février
<b>COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX</b>		
ARCACHON et LA TESTE DE BUCH GUJAN-MESTRAS et LE TEICH	mi-septembre à mi-décembre mi-avril à mi-juin	mi-septembre à mi-décembre mi-avril à mi-juin
<b>COBAS</b>		
CAZAUX	mai et juin	mai et juin

- La part fermière de la redevance d'assainissement eaux usées est révisable annuellement
- Le choix d'une consommation-type, de 120 m<sup>3</sup>/an, n'est pas nécessairement représentatif de l'évolution du coût du service, compte tenu de la structure tarifaire. C'est pourquoi il est présenté successivement :
  - ♦ le coût pour une consommation annuelle de 120 m<sup>3</sup>
  - ♦ le coût pour une consommation annuelle de 70 m<sup>3</sup>
  - ♦ le coût pour une consommation annuelle de 170 m<sup>3</sup>
  - ♦ le coût pour une consommation annuelle de 210 m<sup>3</sup>
  - ♦ le coût pour une consommation annuelle de 1 200 m<sup>3</sup>

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2007 ET LE 1er JANVIER 2008  
POUR UNE CONSOMMATION DE 120 m3**

	AU 01.01.2007			AU 01.01.2008			ECARTS	
<b>PART FERMIERE</b>	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,68	17,36	2	8,84	17,68	0,32	1,84
* partie variable	120	0,48	57,60	120	0,489	58,68	1,08	1,88
Total partiel			74,96			76,36	1,40	1,87

<b>PART SYNDICALE</b>								
* partie fixe	2	17,05	34,10	2	17,31	34,62	0,52	1,52
* partie variable								
de 0 à 200 m3	120	0,656	78,72	120	0,666	79,92	1,20	1,52
de 200 à 500 m3								
Total partiel			112,82			114,54	1,72	1,52

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>			187,78			190,90	3,12	1,66
<b>TVA (5,5 %)</b>			10,33			10,50	0,17	1,66
<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>			198,11			201,40	3,29	1,66

Coût du m3 (€HT)	2005	2006	2007	2008
- part fermière	0,60	0,61	0,62	0,64
- part syndicale	0,90	0,92	0,94	0,95
Total	1,50	1,53	1,56	1,59

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2007 ET LE 1er JANVIER 2008  
POUR UNE CONSOMMATION DE 70 m3**

	AU 01.01.2007			AU 01.01.2008			ECARTS	
<b>PART FERMIERE</b>	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,68	17,36	2	8,84	17,68	0,32	1,84
* partie variable	70	0,48	33,60	70	0,489	34,23	0,63	1,87
Total partiel			50,96			51,91	0,95	1,86

<b>PART SYNDICALE</b>								
* partie fixe	2	17,05	34,10	2	17,31	34,62	0,52	1,52
* partie variable								
de 0 à 200 m3	70	0,656	45,92	70	0,666	46,62	0,70	1,52
de 200 à 500 m3								
Total partiel			80,02			81,24	1,22	1,52

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>		130,98		133,15	2,17	1,66
<b>TVA (5,5 %)</b>		7,20		7,32	0,12	1,66
<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>		138,18		140,47	2,29	1,66

Coût du m3 (€HT)	2005	2006	2007	2008
- part fermière	0,70	0,71	0,73	0,74
- part syndicale	1,10	1,12	1,14	1,16
Total	1,80	1,83	1,87	1,90

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2007 ET LE 1er JANVIER 2008  
POUR UNE CONSOMMATION DE 170 m3**

	AU 01.01.2007			AU 01.01.2008			ECARTS	
PART FERMIERE	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,68	17,36	2	8,84	17,68	0,32	1,84
* partie variable	170	0,48	81,60	170	0,489	83,13	1,53	1,88
Total partiel			98,96			100,81	1,85	1,87

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,05	34,10	2	17,31	34,62	0,52	1,52
* partie variable								
de 0 à 200 m3	170	0,656	111,52	170	0,666	113,22	1,70	1,52
de 200 à 500 m3								
Total partiel			145,62			147,84	2,22	1,52

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	244,58	248,65	4,07	1,66
-----------------------------------	--------	--------	------	------

TVA (5,5 %)	13,45	13,68	0,22	1,66
-------------	-------	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	258,03	262,33	4,29	1,66
------------------------------------	--------	--------	------	------

Coût du m3 (€HT)	2005	2006	2007	2008
- part fermière	0,56	0,57	0,58	0,59
- part syndicale	0,82	0,84	0,86	0,87
Total	1,38	1,41	1,44	1,46

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2007 ET LE 1er JANVIER 2008  
POUR UNE CONSOMMATION DE 210 m3**

	AU 01.01.2007			AU 01.01.2008			ECARTS	
PART FERMIERE	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,68	17,36	2	8,84	17,68	0,32	1,84
* partie variable	210	0,48	100,80	210	0,489	102,69	1,89	1,88
Total partiel			118,16			120,37	2,21	1,87

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,05	34,10	2	17,31	34,62	0,52	1,52
de 0 à 200 m3	200	0,656	131,20	200	0,666	133,20	2,00	1,52
de 200 à 500 m3	10	0,850	8,50	10	0,866	8,66	0,16	1,88
Total partiel			173,80			176,48	2,68	1,54

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>			291,96			296,85	4,89	1,67
--	--	--	--------	--	--	--------	------	------

<b>TVA (5,5 %)</b>			16,06			16,33	0,27	1,67
--------------------	--	--	-------	--	--	-------	------	------

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>			308,02			313,18	5,16	1,67
---	--	--	--------	--	--	--------	------	------

Coût du m3 (€HT)	2005	2006	2007	2008
- part fermière	0,54	0,55	0,57	0,58
- part syndicale	0,80	0,81	0,83	0,84
Total	1,34	1,36	1,40	1,42

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2007 ET LE 1er JANVIER 2008  
POUR UNE CONSOMMATION DE 1200 m3**

PART FERMIERE	AU 01.01.2007			AU 01.01.2008			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,68	<b>17,36</b>	2	8,84	<b>17,68</b>	0,32	<b>1,84</b>
* partie variable	1200	0,48	<b>576,00</b>	1200	0,489	<b>586,80</b>	10,80	<b>1,87</b>
Total partiel			<b>593,36</b>			<b>604,48</b>	11,12	<b>1,87</b>

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,05	<b>34,10</b>	2	17,31	<b>34,62</b>	0,52	<b>1,52</b>
* partie variable								
de 0 à 200 m3	200	0,656	<b>131,20</b>	200	0,666	<b>133,20</b>	2,00	<b>1,52</b>
de 200 à 500 m3	300	0,850	<b>255,00</b>	300	0,866	<b>259,80</b>	4,80	<b>1,88</b>
au-delà de 500 m3	700	0,948	<b>663,60</b>	700	0,966	<b>676,20</b>	12,60	<b>1,90</b>
Total partiel			<b>1083,90</b>			<b>1 103,82</b>	19,92	<b>1,84</b>

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>	<b>1 677,26</b>	<b>1 708,30</b>	31,04	<b>1,85</b>
--	-----------------	-----------------	-------	-------------

<b>TVA (5,5 %)</b>	<b>92,25</b>	<b>93,96</b>	1,71	<b>1,85</b>
--------------------	--------------	--------------	------	-------------

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>	<b>1 769,51</b>	<b>1 802,26</b>	<b>32,75</b>	<b>1,85</b>
---	-----------------	-----------------	--------------	-------------

Coût du m3 (€HT)	2005	2006	2007	2008
- part fermière	0,48	0,48	0,49	0,50
- part syndicale	0,86	0,89	0,90	0,92
Total	1,34	1,37	1,39	1,42

L'évolution du coût de l'assainissement des eaux usées, pour les usagers domestiques entre le 1<sup>er</sup> janvier 2007 et le 1<sup>er</sup> janvier 2008, pour la consommation de référence fixée par l'INSEE, de 120 m<sup>3</sup>, montre une augmentation du prix global, de l'ordre de 1,66 % :

- la part fermière a connu une augmentation de 1,87 %
- la part syndicale a été augmentée de 1,52 %

#### **Les autres simulations donnent les résultats suivants :**

- **consommation de 70 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 1,66 %
  - de 1,86 % pour la part fermière et 1,52 % pour la part syndicale
- **consommation de 170 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 1,66 %
  - de 1,87 % pour la part fermière et 1,52 % pour la part syndicale
- **consommation de 210 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 1,67 %
  - de 1,87 % pour la part fermière et 1,54 % pour la part syndicale
- **consommation de 1 200 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 1,85 %
  - de 1,87 % pour la part fermière et 1,84 % pour la part syndicale

Par ailleurs, les tableaux et graphiques suivants permettent de calculer, pour une consommation donnée, la valeur de la part fermière, de la part syndicale, et de la redevance globale d'assainissement des eaux usées.

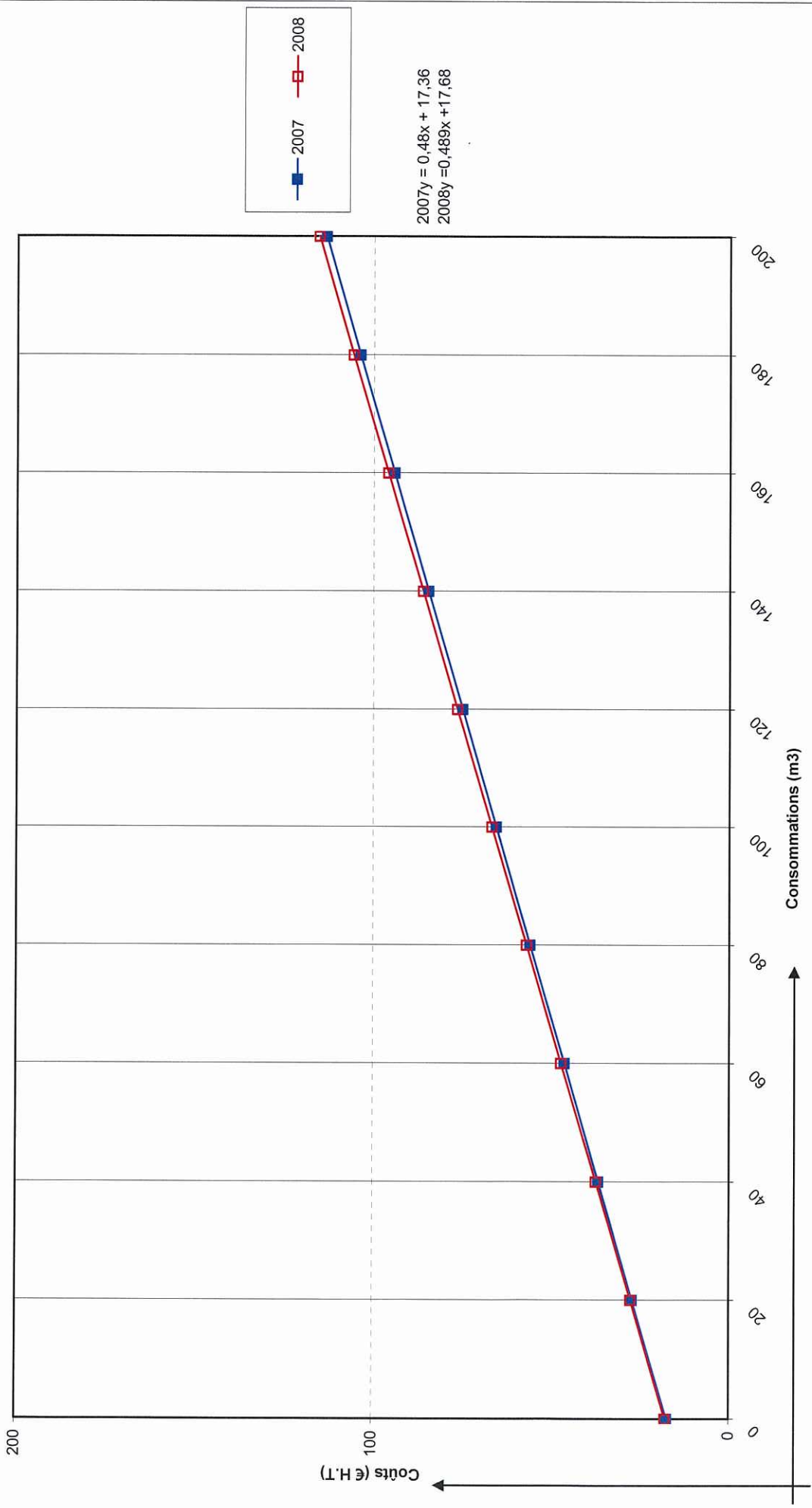
**Coût et évolution de la part fermière  
entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008**

m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
0	17,36	17,68	1,84%
20	26,96	27,46	1,85%
40	36,56	37,24	1,86%
60	46,16	47,02	1,86%
70	50,96	51,91	1,86%
80	55,76	56,80	1,87%
100	65,36	66,58	1,87%
120	74,96	76,36	1,87%
140	84,56	86,14	1,87%
160	94,16	95,92	1,87%
170	98,96	100,81	1,87%
180	103,76	105,70	1,87%
200	113,36	115,48	1,87%
210	118,16	120,37	1,87%
220	122,96	125,26	1,87%
240	132,56	135,04	1,87%
260	142,16	144,82	1,87%
280	151,76	154,60	1,87%
300	161,36	164,38	1,87%
320	170,96	174,16	1,87%
340	180,56	183,94	1,87%
360	190,16	193,72	1,87%
380	199,76	203,50	1,87%
400	209,36	213,28	1,87%
420	218,96	223,06	1,87%
440	228,56	232,84	1,87%
460	238,16	242,62	1,87%
480	247,76	252,40	1,87%
500	257,36	262,18	1,87%
520	266,96	271,96	1,87%
540	276,56	281,74	1,87%
560	286,16	291,52	1,87%
580	295,76	301,30	1,87%
600	305,36	311,08	1,87%
620	314,96	320,86	1,87%
640	324,56	330,64	1,87%
660	334,16	340,42	1,87%
680	343,76	350,20	1,87%
700	353,36	359,98	1,87%
720	362,96	369,76	1,87%
740	372,56	379,54	1,87%
760	382,16	389,32	1,87%
780	391,76	399,10	1,87%
800	401,36	408,88	1,87%
820	410,96	418,66	1,87%
840	420,56	428,44	1,87%
860	430,16	438,22	1,87%
880	439,76	448,00	1,87%
900	449,36	457,78	1,87%

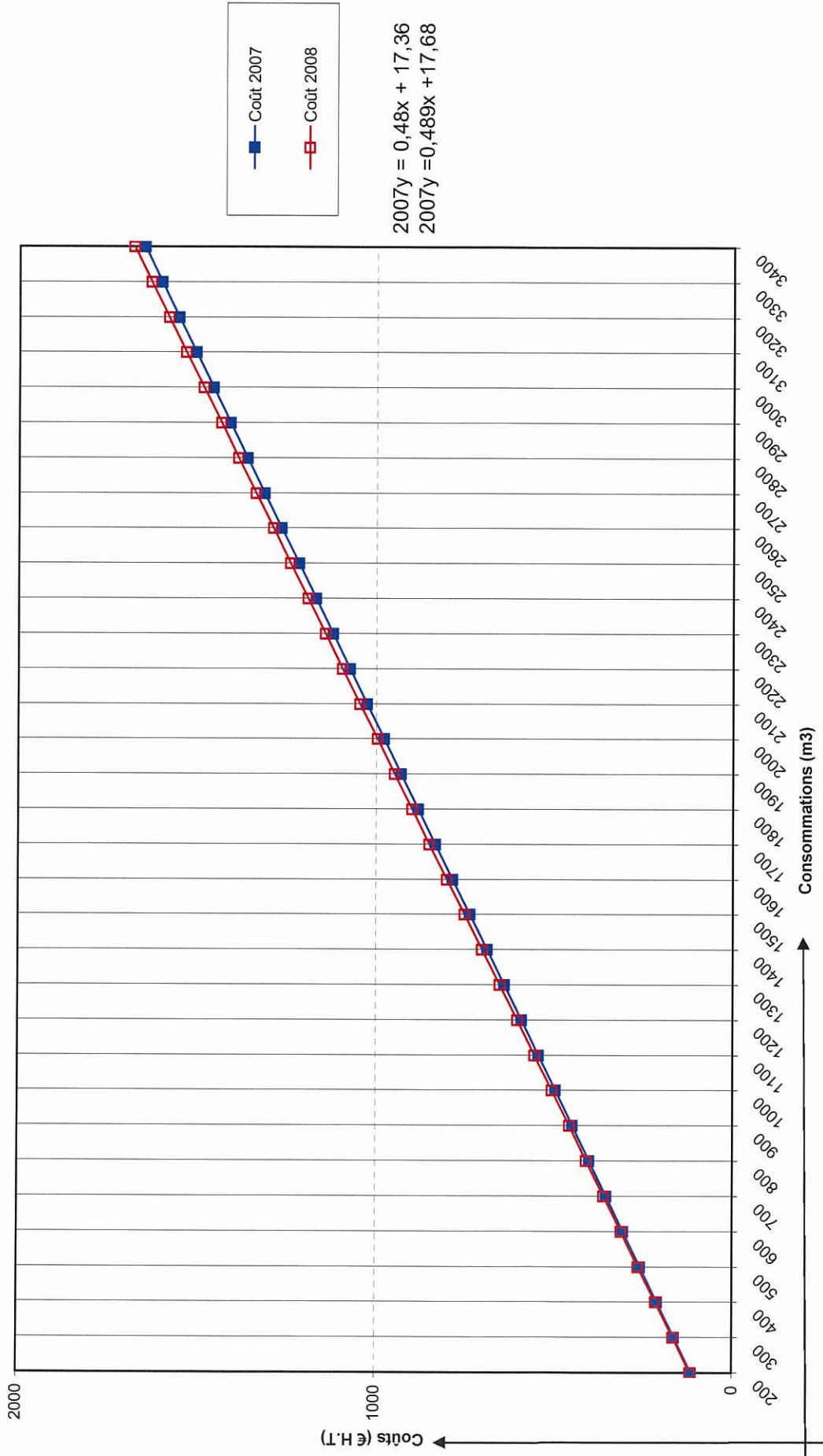
m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
920	458,96	467,56	1,87%
940	468,56	477,34	1,87%
960	478,16	487,12	1,87%
980	487,76	496,90	1,87%
1000	497,36	506,68	1,87%
1020	506,96	516,46	1,87%
1040	516,56	526,24	1,87%
1060	526,16	536,02	1,87%
1080	535,76	545,80	1,87%
1100	545,36	555,58	1,87%
1120	554,96	565,36	1,87%
1140	564,56	575,14	1,87%
1160	574,16	584,92	1,87%
1180	583,76	594,70	1,87%
1200	593,36	604,48	1,87%
1220	602,96	614,26	1,87%
1240	612,56	624,04	1,87%
1260	622,16	633,82	1,87%
1280	631,76	643,60	1,87%
1300	641,36	653,38	1,87%
1320	650,96	663,16	1,87%
1340	660,56	672,94	1,87%
1360	670,16	682,72	1,87%
1380	679,76	692,50	1,87%
1400	689,36	702,28	1,87%
1420	698,96	712,06	1,87%
1440	708,56	721,84	1,87%
1460	718,16	731,62	1,87%
1480	727,76	741,40	1,87%
1500	737,36	751,18	1,87%
1520	746,96	760,96	1,87%
1540	756,56	770,74	1,87%
1560	766,16	780,52	1,87%
1580	775,76	790,30	1,87%
1600	785,36	800,08	1,87%
1620	794,96	809,86	1,87%
1640	804,56	819,64	1,87%
1660	814,16	829,42	1,87%
1680	823,76	839,20	1,87%
1700	833,36	848,98	1,87%
1720	842,96	858,76	1,87%
1740	852,56	868,54	1,87%
1760	862,16	878,32	1,87%
1780	871,76	888,10	1,87%
1800	881,36	897,88	1,87%
1820	890,96	907,66	1,87%
1840	900,56	917,44	1,87%
1860	910,16	927,22	1,87%
1880	919,76	937,00	1,87%

m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
1900	929,36	946,78	1,87%
1920	938,96	956,56	1,87%
1940	948,56	966,34	1,87%
1960	958,16	976,12	1,87%
1980	967,76	985,90	1,87%
2000	977,36	995,68	1,87%
2020	986,96	1005,46	1,87%
2040	996,56	1015,24	1,87%
2060	1006,16	1025,02	1,87%
2080	1015,76	1034,80	1,87%
2100	1025,36	1044,58	1,87%
2120	1034,96	1054,36	1,87%
2140	1044,56	1064,14	1,87%
2160	1054,16	1073,92	1,87%
2180	1063,76	1083,70	1,87%
2200	1073,36	1093,48	1,87%
2220	1082,96	1103,26	1,87%
2240	1092,56	1113,04	1,87%
2260	1102,16	1122,82	1,87%
2280	1111,76	1132,60	1,87%
2300	1121,36	1142,38	1,87%
2320	1130,96	1152,16	1,87%
2340	1140,56	1161,94	1,87%
2360	1150,16	1171,72	1,87%
2380	1159,76	1181,50	1,87%
2400	1169,36	1191,28	1,87%
2420	1178,96	1201,06	1,87%
2440	1188,56	1210,84	1,87%
2460	1198,16	1220,62	1,87%
2480	1207,76	1230,40	1,87%
2500	1217,36	1240,18	1,87%
2550	1241,36	1264,63	1,87%
2600	1265,36	1289,08	1,87%
2650	1289,36	1313,53	1,87%
2700	1313,36	1337,98	1,87%
2750	1337,36	1362,43	1,87%
2800	1361,36	1386,88	1,87%
2850	1385,36	1411,33	1,87%
2900	1409,36	1435,78	1,87%
2950	1433,36	1460,23	1,87%
3000	1457,36	1484,68	1,87%
3050	1481,36	1509,13	1,87%
3100	1505,36	1533,58	1,87%
3150	1529,36	1558,03	1,87%
3200	1553,36	1582,48	1,87%
3250	1577,36	1606,93	1,87%
3300	1601,36	1631,38	1,87%
3350	1625,36	1655,83	1,87%
3400	1649,36	1680,28	1,87%

### Coût et évolution de la part fermière de 0 à 200m<sup>3</sup> entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008



**Coût et évolution de la part fermière au delà de 200 m3  
entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008**



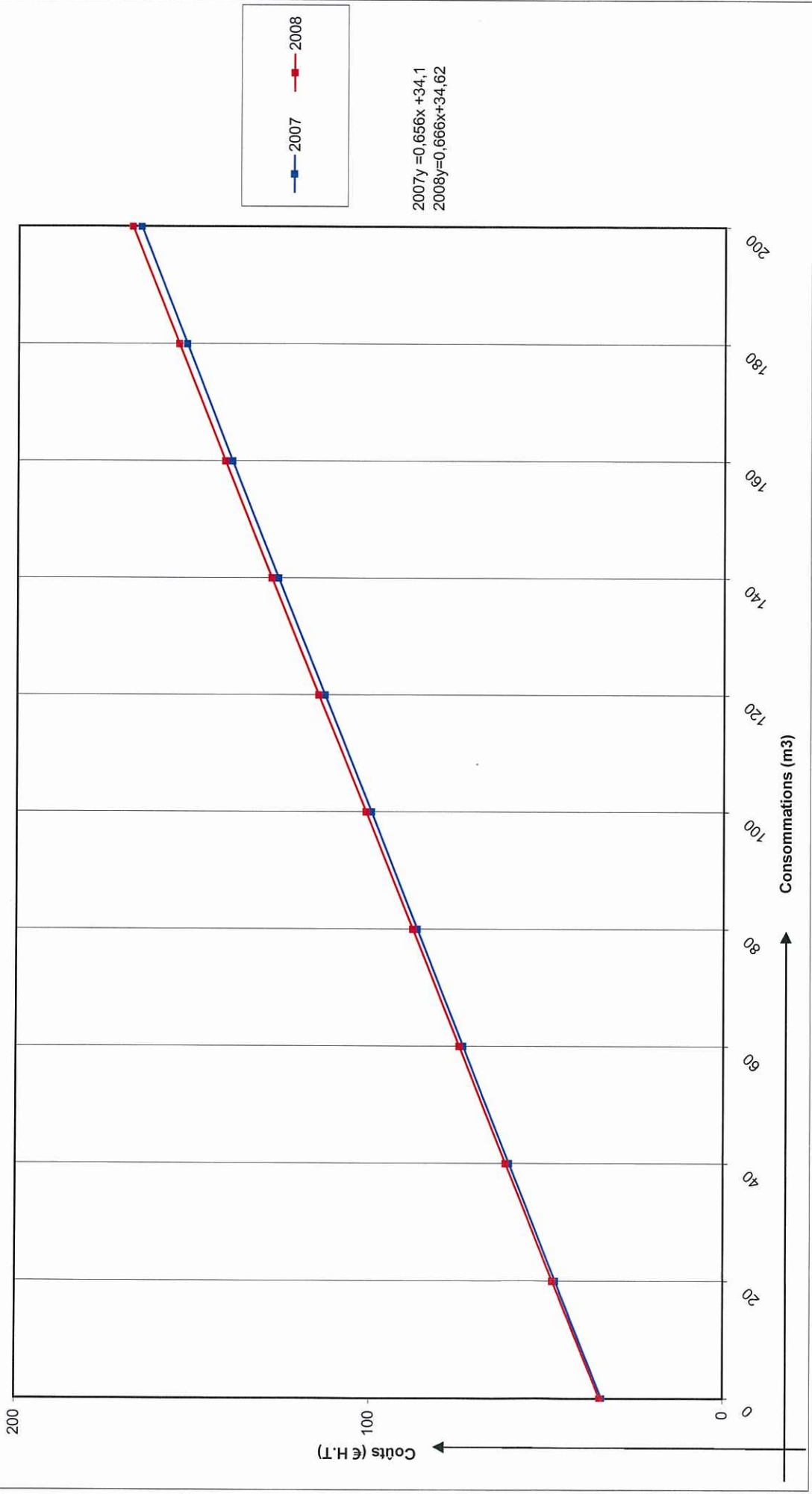
**Coût et évolution de la part syndicale  
entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008**

m3	Coût 2007 (€ H.T)	Coût 2008 (€ H.T)	%
0	34,10	34,62	1,52%
20	47,22	47,94	1,52%
40	60,34	61,26	1,52%
60	73,46	74,58	1,52%
70	80,02	81,24	1,52%
80	86,58	87,90	1,52%
100	99,70	101,22	1,52%
120	112,82	114,54	1,52%
140	125,94	127,86	1,52%
160	139,06	141,18	1,52%
170	145,62	147,84	1,52%
180	152,18	154,50	1,52%
200	165,30	167,82	1,52%
210	173,80	176,48	1,54%
220	182,30	185,14	1,56%
240	199,30	202,46	1,59%
260	216,30	219,78	1,61%
280	233,30	237,10	1,63%
300	250,30	254,42	1,65%
320	267,30	271,74	1,66%
340	284,30	289,06	1,67%
360	301,30	306,38	1,69%
380	318,30	323,70	1,70%
400	335,30	341,02	1,71%
420	352,30	358,34	1,71%
440	369,30	375,66	1,72%
460	386,30	392,98	1,73%
480	403,30	410,30	1,74%
500	420,30	427,62	1,74%
520	439,26	446,94	1,75%
540	458,22	466,26	1,75%
560	477,18	485,58	1,76%
580	496,14	504,90	1,77%
600	515,10	524,22	1,77%
620	534,06	543,54	1,78%
640	553,02	562,86	1,78%
660	571,98	582,18	1,78%
680	590,94	601,50	1,79%
700	609,90	620,82	1,79%
720	628,86	640,14	1,79%
740	647,82	659,46	1,80%
760	666,78	678,78	1,80%
780	685,74	698,10	1,80%
800	704,70	717,42	1,81%
820	723,66	736,74	1,81%
840	742,62	756,06	1,81%
860	761,58	775,38	1,81%
880	780,54	794,70	1,81%
900	799,50	814,02	1,82%

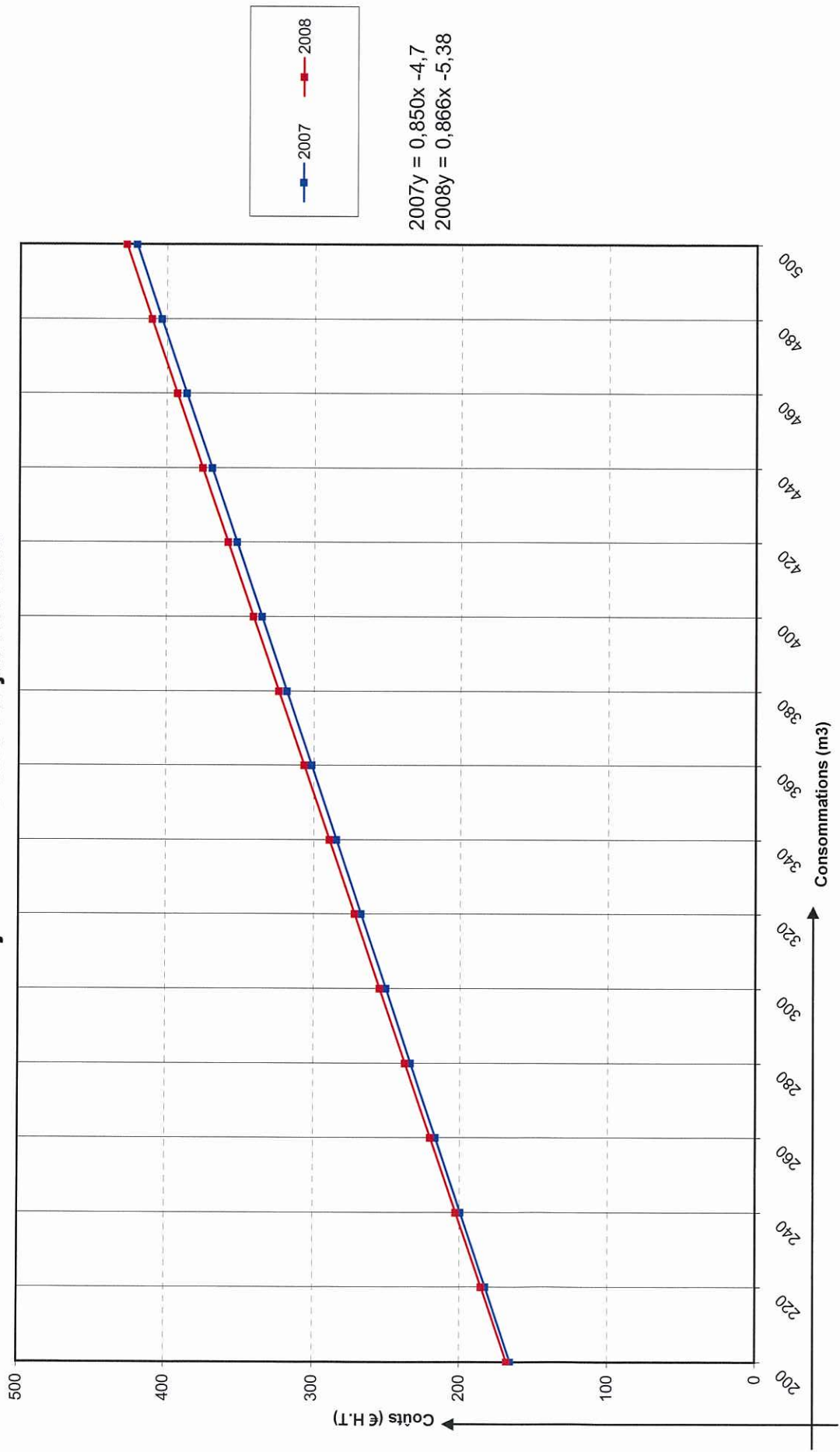
m3	Coût 2007 (€ H.T)	Coût 2008 (€ H.T)	%
920	818,46	833,34	1,82%
940	837,42	852,66	1,82%
960	856,38	871,98	1,82%
980	875,34	891,30	1,82%
1000	894,30	910,62	1,82%
1020	913,26	929,94	1,83%
1040	932,22	949,26	1,83%
1060	951,18	968,58	1,83%
1080	970,14	987,90	1,83%
1100	989,10	1007,22	1,83%
1120	1008,06	1026,54	1,83%
1140	1027,02	1045,86	1,83%
1160	1045,98	1065,18	1,84%
1180	1064,94	1084,50	1,84%
1200	1083,90	1103,82	1,84%
1220	1102,86	1123,14	1,84%
1240	1121,82	1142,46	1,84%
1260	1140,78	1161,78	1,84%
1280	1159,74	1181,10	1,84%
1300	1178,70	1200,42	1,84%
1320	1197,66	1219,74	1,84%
1340	1216,62	1239,06	1,84%
1360	1235,58	1258,38	1,85%
1380	1254,54	1277,70	1,85%
1400	1273,50	1297,02	1,85%
1420	1292,46	1316,34	1,85%
1440	1311,42	1335,66	1,85%
1460	1330,38	1354,98	1,85%
1480	1349,34	1374,30	1,85%
1500	1368,30	1393,62	1,85%
1520	1387,26	1412,94	1,85%
1540	1406,22	1432,26	1,85%
1560	1425,18	1451,58	1,85%
1580	1444,14	1470,90	1,85%
1600	1463,10	1490,22	1,85%
1620	1482,06	1509,54	1,85%
1640	1501,02	1528,86	1,85%
1660	1519,98	1548,18	1,86%
1680	1538,94	1567,50	1,86%
1700	1557,90	1586,82	1,86%
1720	1576,86	1606,14	1,86%
1740	1595,82	1625,46	1,86%
1760	1614,78	1644,78	1,86%
1780	1633,74	1664,10	1,86%
1800	1652,70	1683,42	1,86%
1820	1671,66	1702,74	1,86%
1840	1690,62	1722,06	1,86%
1860	1709,58	1741,38	1,86%
1880	1728,54	1760,70	1,86%

m3	Coût 2007 (€ H.T)	Coût 2008 (€ H.T)	%
1900	1747,50	1780,02	1,86%
1920	1766,46	1799,34	1,86%
1940	1785,42	1818,66	1,86%
1960	1804,38	1837,98	1,86%
1980	1823,34	1857,30	1,86%
2000	1842,30	1876,62	1,86%
2020	1861,26	1895,94	1,86%
2040	1880,22	1915,26	1,86%
2060	1899,18	1934,58	1,86%
2080	1918,14	1953,90	1,86%
2100	1937,10	1973,22	1,86%
2120	1956,06	1992,54	1,86%
2140	1975,02	2011,86	1,87%
2160	1993,98	2031,18	1,87%
2180	2012,94	2050,50	1,87%
2200	2031,90	2069,82	1,87%
2220	2050,86	2089,14	1,87%
2240	2069,82	2108,46	1,87%
2260	2088,78	2127,78	1,87%
2280	2107,74	2147,10	1,87%
2300	2126,70	2166,42	1,87%
2320	2145,66	2185,74	1,87%
2340	2164,62	2205,06	1,87%
2360	2183,58	2224,38	1,87%
2380	2202,54	2243,70	1,87%
2400	2221,50	2263,02	1,87%
2420	2240,46	2282,34	1,87%
2440	2259,42	2301,66	1,87%
2460	2278,38	2320,98	1,87%
2480	2297,34	2340,30	1,87%
2500	2316,30	2359,62	1,87%
2550	2363,70	2407,92	1,87%
2600	2411,10	2456,22	1,87%
2650	2458,50	2504,52	1,87%
2700	2505,90	2552,82	1,87%
2750	2553,30	2601,12	1,87%
2800	2600,70	2649,42	1,87%
2850	2648,10	2697,72	1,87%
2900	2695,50	2746,02	1,87%
2950	2742,90	2794,32	1,87%
3000	2790,30	2842,62	1,88%
3050	2837,70	2890,92	1,88%
3100	2885,10	2939,22	1,88%
3150	2932,50	2987,52	1,88%
3200	2979,90	3035,82	1,88%
3250	3027,30	3084,12	1,88%
3300	3074,70	3132,42	1,88%
3350	3122,10	3180,72	1,88%
3400	3169,50	3229,02	1,88%

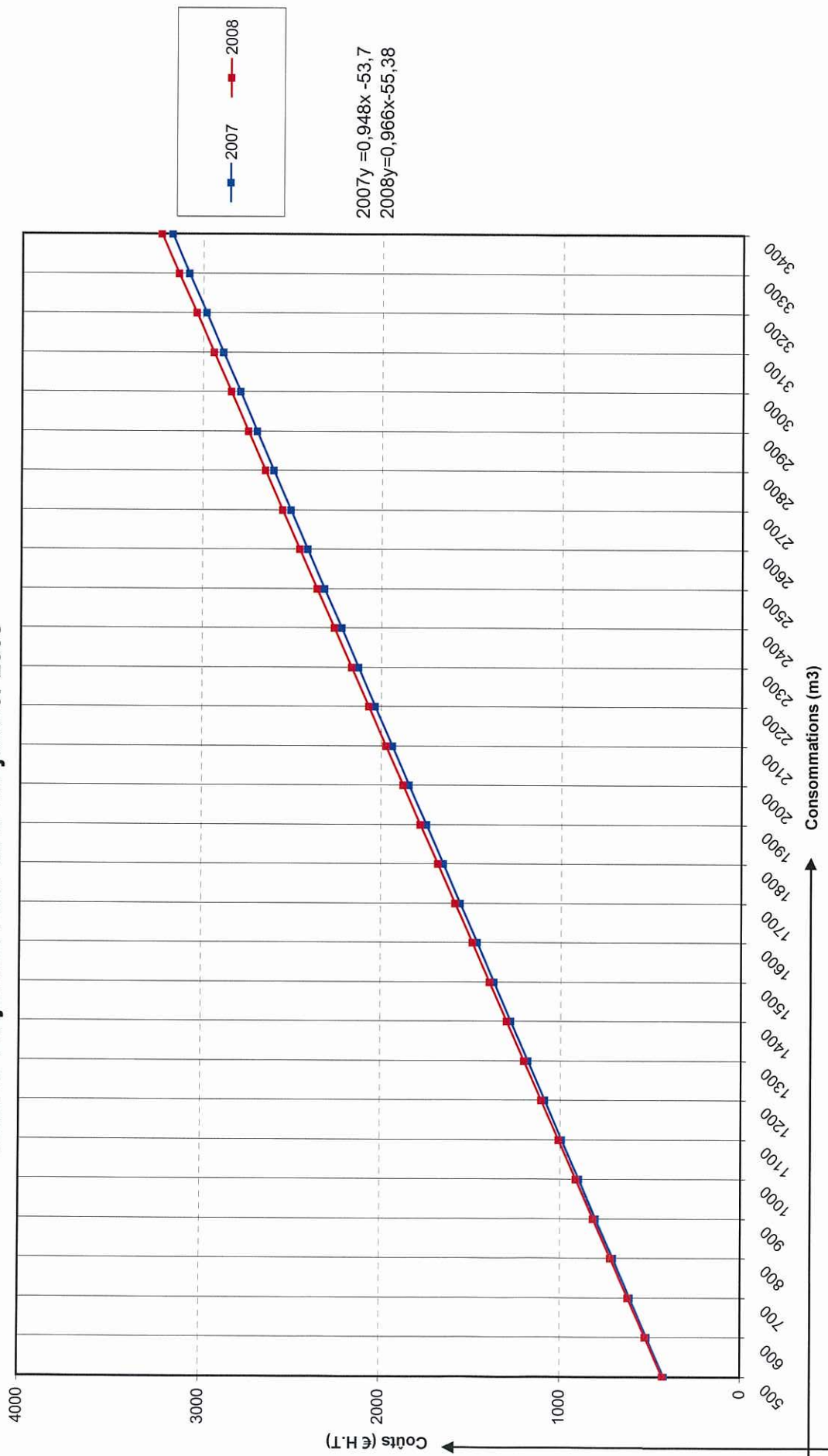
### Coût et évolution de la part syndicale de 0 à 200m3 entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008



Coût et évolution de la part syndicale de 200 à 500 m3  
entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008



### Coût et évolution de la part syndicale au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008



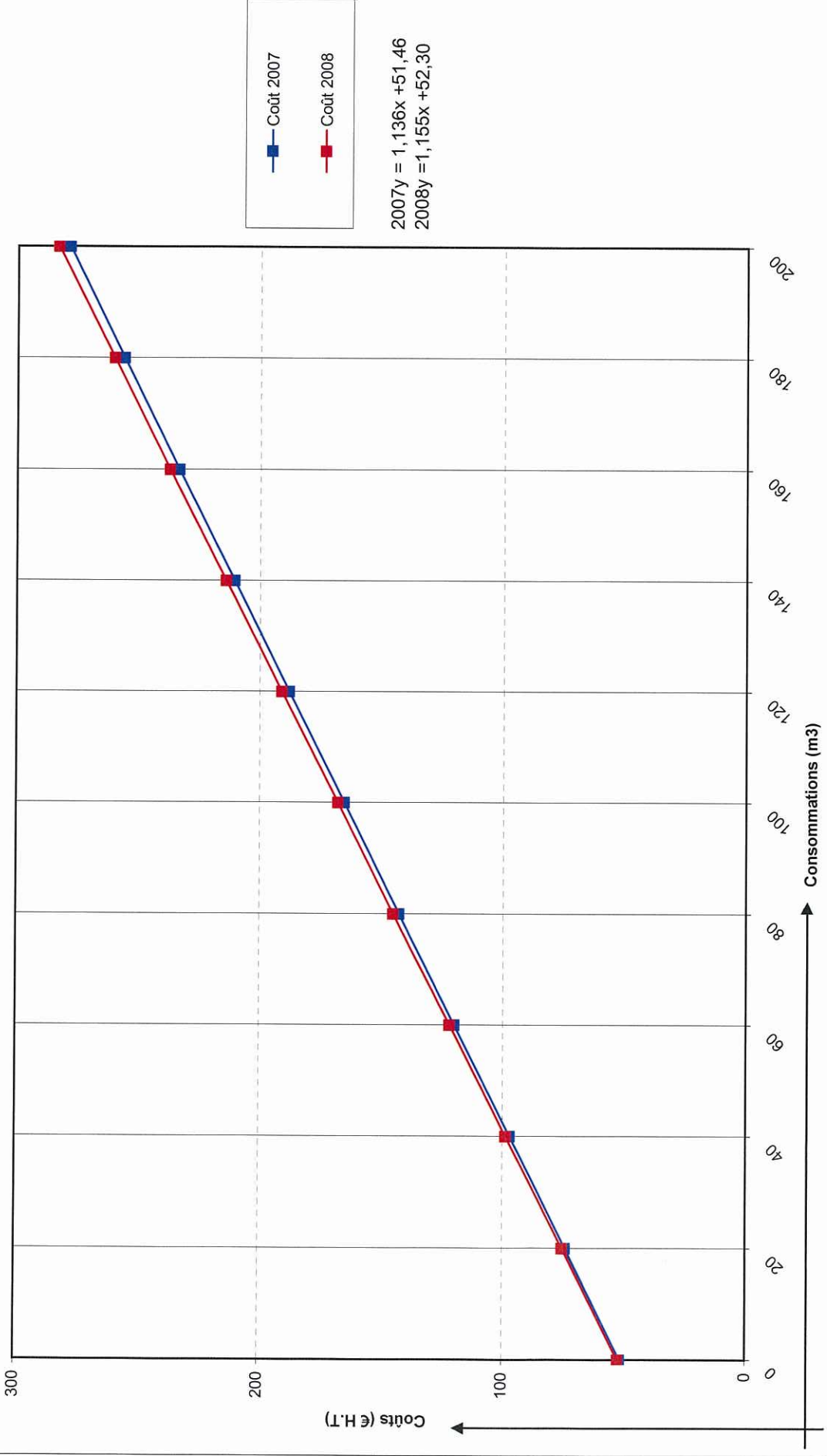
## Coût et évolution globale de l'assainissement eaux usées

m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
0	51,46	52,30	1,63%
20	74,18	75,40	1,64%
40	96,90	98,50	1,65%
60	119,62	121,60	1,66%
70	130,98	133,15	1,66%
80	142,34	144,70	1,66%
100	165,06	167,80	1,66%
120	187,78	190,90	1,66%
140	210,50	214,00	1,66%
160	233,22	237,10	1,66%
170	244,58	248,65	1,66%
180	255,94	260,20	1,66%
200	278,66	283,30	1,67%
210	291,96	296,85	1,67%
220	305,26	310,40	1,68%
240	331,86	337,50	1,70%
260	358,46	364,60	1,71%
280	385,06	391,70	1,72%
300	411,66	418,80	1,73%
320	438,26	445,90	1,74%
340	464,86	473,00	1,75%
360	491,46	500,10	1,76%
380	518,06	527,20	1,76%
400	544,66	554,30	1,77%
420	571,26	581,40	1,78%
440	597,86	608,50	1,78%
460	624,46	635,60	1,78%
480	651,06	662,70	1,79%
500	677,66	689,80	1,79%
520	704,26	716,90	1,80%
540	730,86	744,00	1,80%
560	757,46	771,10	1,80%
580	784,06	806,20	1,81%
600	810,66	835,30	1,81%
620	837,26	864,40	1,81%
640	863,86	893,50	1,81%
660	890,46	922,60	1,82%
680	917,06	951,70	1,82%
700	943,66	980,80	1,82%
720	970,26	1009,90	1,82%
740	996,86	1039,00	1,82%
760	1023,46	1068,10	1,83%
780	1050,06	1097,20	1,83%
800	1076,66	1126,30	1,83%
820	1103,26	1155,40	1,83%
840	1129,86	1184,50	1,83%
860	1156,46	1213,60	1,83%
880	1183,06	1242,70	1,84%
900	1209,66	1271,80	1,84%

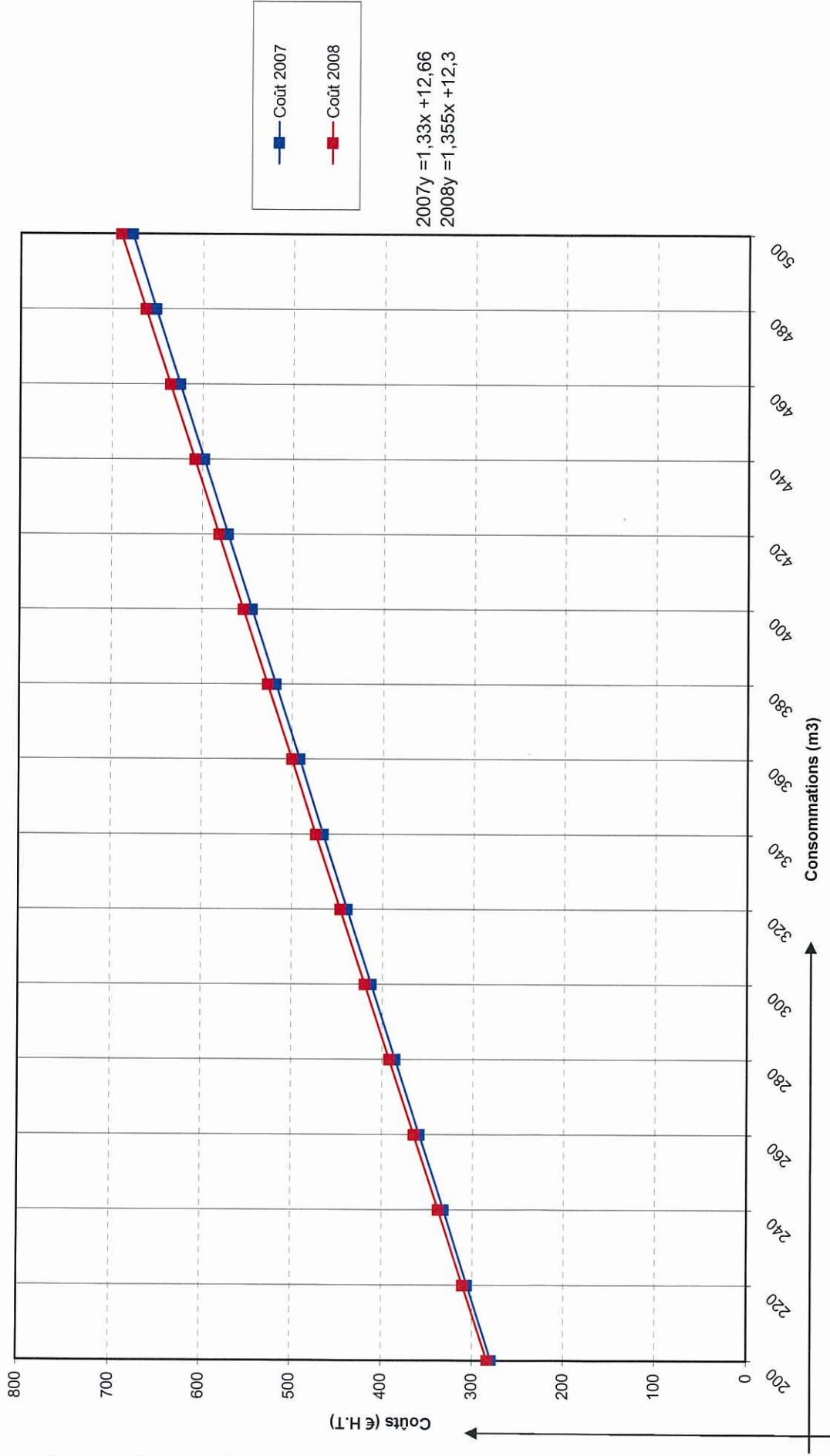
m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
920	1277,42	1300,90	1,84%
940	1305,98	1330,00	1,84%
960	1334,54	1359,10	1,84%
980	1363,10	1388,20	1,84%
1000	1391,66	1417,30	1,84%
1020	1420,22	1446,40	1,84%
1040	1448,78	1475,50	1,84%
1060	1477,34	1504,60	1,85%
1080	1505,90	1533,70	1,85%
1100	1534,46	1562,80	1,85%
1120	1563,02	1591,90	1,85%
1140	1591,58	1621,00	1,85%
1160	1620,14	1650,10	1,85%
1180	1648,70	1679,20	1,85%
1200	1677,26	1708,30	1,85%
1220	1705,82	1737,40	1,85%
1240	1734,38	1766,50	1,85%
1260	1762,94	1795,60	1,85%
1280	1791,50	1824,70	1,85%
1300	1820,06	1853,80	1,85%
1320	1848,62	1882,90	1,85%
1340	1877,18	1912,00	1,85%
1360	1905,74	1941,10	1,86%
1380	1934,30	1970,20	1,86%
1400	1962,86	1999,30	1,86%
1420	1991,42	2028,40	1,86%
1440	2019,98	2057,50	1,86%
1460	2048,54	2086,60	1,86%
1480	2077,10	2115,70	1,86%
1500	2105,66	2144,80	1,86%
1520	2134,22	2173,90	1,86%
1540	2162,78	2203,00	1,86%
1560	2191,34	2232,10	1,86%
1580	2219,90	2261,20	1,86%
1600	2248,46	2290,30	1,86%
1620	2277,02	2319,40	1,86%
1640	2305,58	2348,50	1,86%
1660	2334,14	2377,60	1,86%
1680	2362,70	2406,70	1,86%
1700	2391,26	2435,80	1,86%
1720	2419,82	2464,90	1,86%
1740	2448,38	2494,00	1,86%
1760	2476,94	2523,10	1,86%
1780	2505,50	2552,20	1,86%
1800	2534,06	2581,30	1,86%
1820	2562,62	2610,40	1,86%
1840	2591,18	2639,50	1,86%
1860	2619,74	2668,60	1,87%
1880	2648,30	2697,70	1,87%

m3	Coût 2007 (€H.T)	Coût 2008 (€H.T)	%
1900	2676,86	2726,80	1,87%
1920	2705,42	2755,90	1,87%
1940	2733,98	2785,00	1,87%
1960	2762,54	2814,10	1,87%
1980	2791,10	2843,20	1,87%
2000	2819,66	2872,30	1,87%
2020	2848,22	2901,40	1,87%
2040	2876,78	2930,50	1,87%
2060	2905,34	2959,60	1,87%
2080	2933,90	2988,70	1,87%
2100	2962,46	3017,80	1,87%
2120	2991,02	3046,90	1,87%
2140	3019,58	3076,00	1,87%
2160	3048,14	3105,10	1,87%
2180	3076,70	3134,20	1,87%
2200	3105,26	3163,30	1,87%
2220	3133,82	3192,40	1,87%
2240	3162,38	3221,50	1,87%
2260	3190,94	3250,60	1,87%
2280	3219,50	3279,70	1,87%
2300	3248,06	3308,80	1,87%
2320	3276,62	3337,90	1,87%
2340	3305,18	3367,00	1,87%
2360	3333,74	3396,10	1,87%
2380	3362,30	3425,20	1,87%
2400	3390,86	3454,30	1,87%
2420	3419,42	3483,40	1,87%
2440	3447,98	3512,50	1,87%
2460	3476,54	3541,60	1,87%
2480	3505,10	3570,70	1,87%
2500	3533,66	3599,80	1,87%
2520	3562,22	3628,90	1,87%
2540	3590,78	3658,00	1,87%
2560	3619,34	3687,10	1,87%
2580	3647,90	3716,20	1,87%
2600	3676,46	3745,30	1,87%
2620	3705,02	3774,40	1,87%
2640	3733,58	3803,50	1,87%
2660	3762,14	3832,60	1,87%
2680	3790,70	3861,70	1,87%
2700	3819,26	3890,80	1,87%
2720	3847,82	3919,90	1,87%
2740	3876,38	3949,00	1,87%
2760	3904,94	3978,10	1,87%
2780	3933,50	4007,20	1,87%
2800	3962,06	4036,30	1,87%
2820	3990,62	4065,40	1,87%
2840	4019,18	4094,50	1,87%
2860	4047,74	4123,60	1,87%
2880	4076,30	4152,70	1,87%
2900	4104,86	4181,80	1,87%
2920	4133,42	4210,90	1,87%
2940	4161,98	4240,00	1,87%
2960	4190,54	4269,10	1,87%
2980	4219,10	4298,20	1,87%
3000	4247,66	4327,30	1,87%
3020	4276,22	4356,40	1,87%
3040	4304,78	4385,50	1,87%
3060	4333,34	4414,60	1,87%
3080	4361,90	4443,70	1,87%
3100	4390,46	4472,80	1,88%
3120	4419,02	4501,90	1,88%
3140	4447,58	4531,00	1,88%
3160	4476,14	4560,10	1,88%
3180	4504,70	4589,20	1,88%
3200	4533,26	4618,30	1,88%
3220	4561,82	4647,40	1,88%
3240	4590,38	4676,50	1,88%
3260	4618,94	4705,60	1,88%
3280	4647,50	4734,70	1,88%
3300	4676,06	4763,80	1,88%
3320	4704,62	4792,90	1,88%
3340	4733,18	4822,00	1,88%
3360	4761,74	4851,10	1,88%
3380	4790,30	4880,20	1,88%
3400	4818,86	4909,30	1,88%

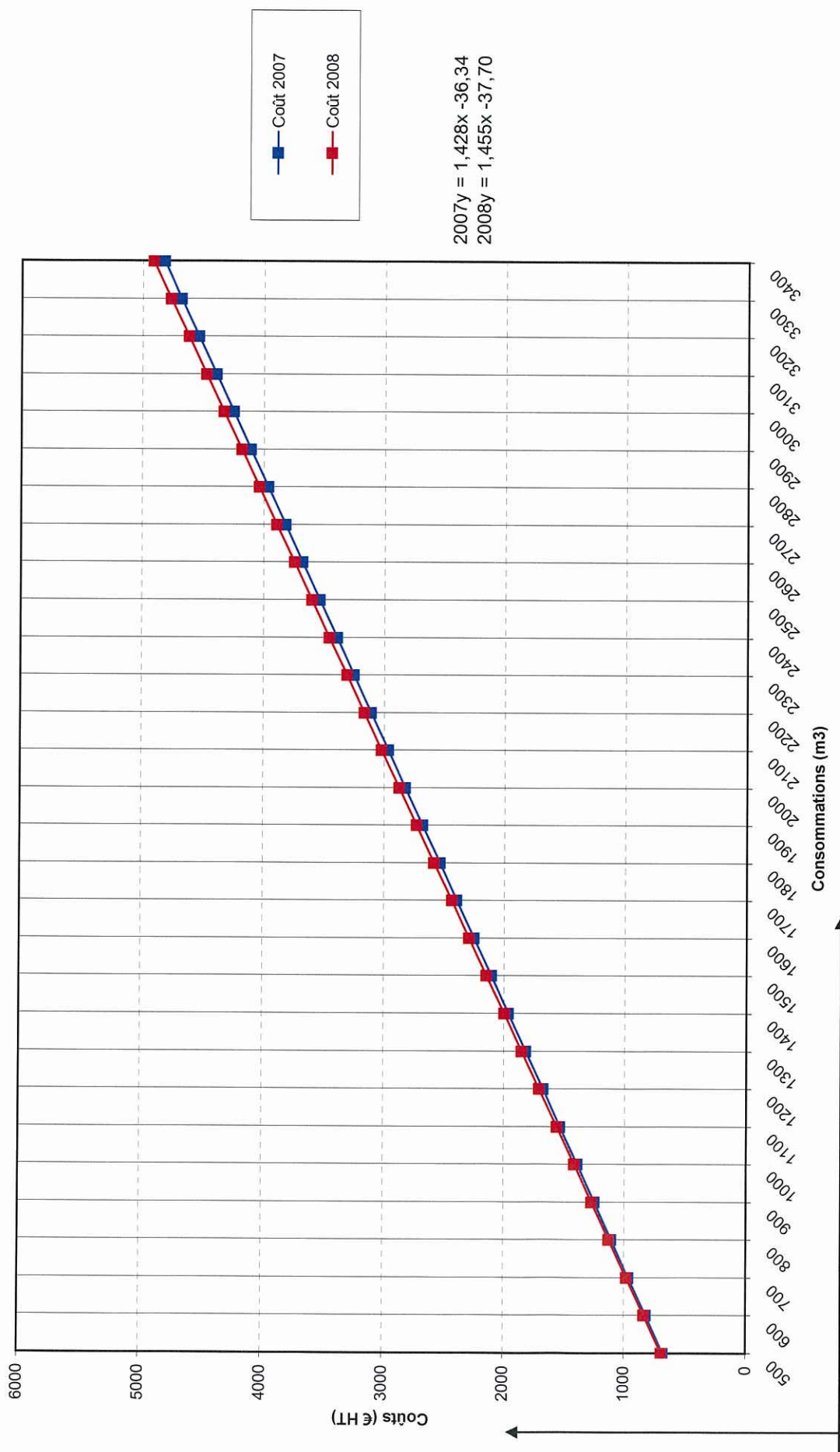
### Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées de 0 à 200 m3, entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008



**Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées de 200 à 500 m<sup>3</sup>, entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008**



**Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usees  
au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008**



#### **6.4. L'EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DEPUIS 1998**

Les tableaux suivants présentent l'évolution en euros courants et en euros constants de la redevance d'assainissement ; celle-ci a évolué de façon peu significative en ce qui concerne les charges d'exploitation, en effet, la rémunération fermière évoluant par application d'une formule de révision, reste modérée et régulière ; il est à rappeler, toutefois, que la forte diminution inscrite en 1999 ainsi que l'augmentation enregistrée après l'avenant de juillet 2002 étaient contractuellement prévues lors de la négociation du contrat d'affermage.

Le Syndicat, en revanche, a poursuivi des travaux importants pour achever d'étendre les réseaux jusqu'en 2002 et, depuis ces dernières années, pour réhabiliter les parties les plus anciennes du collecteur ; les investissements très lourds ainsi réalisés n'ont cependant pesé que modérément sur la facture des usagers.

De même, les engagements du Syndicat de ne pas faire peser sur la facture de l'utilisateur le coût pourtant élevé des travaux de construction des deux nouvelles stations sont confirmés par l'évolution tarifaire très modérée des derniers exercices. Le coût global de l'assainissement subit, en effet, sa plus faible augmentation depuis 2002 (+ 1,66 %) et l'évolution des tarifs de janvier 2007 à janvier 2008 reste même inférieure au taux d'inflation (+1,92 % d'octobre 2006 à octobre 2007).

En considérant les prix reconstitués en euros constants, c'est-à-dire en neutralisant les effets de l'inflation, l'évolution sur 11 ans reste de 12,35 %, soit une évolution annuelle moyenne de 1,17% ; ainsi, pour un usager consommant le volume d'eau de référence (120 m<sup>3</sup>), la part relative à l'assainissement sur la facture d'eau a augmenté de 20,99 € HT (22,14 € TTC) sur les onze dernières années.

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT  
ENTRE LES EXERCICES 1998 ET 2008**

*présentée en Euros courants*

**POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3**

Exercices	Part fermière				Part Syndicale				Coût global					
	valeurs au 1er janvier de l'année en € HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période - avant et après nouveau contrat - avant et après avenant n°1	Evolution sur 11 ans	en € HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période avant et après nouveau contrat	Evolution sur 11 ans	Coût global en € HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période - avant et après nouveau contrat - avant et après avenant n°1	Evolution sur 11 ans		
1998	63,19			20,84%	83,54			37,11%	146,73			30,10%		
<b>Nouveau contrat d'affermage au 1er janvier 1999</b>														
1999	54,93	-13,07%	6,10%		88,42	5,84%	29,54%		143,35	-2,30%	10,00%		33,17%	
2000	55,38	0,82%			93,30	5,52%			148,68	3,72%				
2001	57,36	3,58%			98,18	5,23%			155,54	4,61%				
2002	58,28	1,60%			99,40	1,24%			157,68	1,38%				
<b>Avenant n° 1 au 1er juillet 2002</b>														
01/07/2002	67,66		12,86%		99,40		167,06							
2003	68,6	17,71%			102,42	3,04%	171,02		8,46%					
2004	70,14	2,24%			105,70	3,20%	175,84		2,82%					
2005	71,7	2,22%			108,60	2,74%	180,30		2,54%					
2006	73,34	2,29%		110,90	2,12%	184,24	2,19%							
2007	74,96	2,21%		112,82	1,73%	187,78	1,92%							
2008	76,36	1,87%	114,54	1,52%	190,90	1,66%								
<b>évolution moyenne annuelle sur 10 ans</b>				<b>1,91%</b>					<b>3,21%</b>				<b>2,67%</b>	

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT ENTRE LES EXERCICES 1998 ET 2008**

*Présentée en Euros constants*

**POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3**

Exercices	Part fermière				Part Syndicale				Coût global						
	en €HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période - avant et après nouveau contrat - avant et après avenant n°1		Evolution sur 11 ans	en €HT	Evolution annuelle	Evolution avant et après nouveau contrat		Evolution sur 11 ans	Coût global en €HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période - avant et après nouveau contrat - avant et après avenant n°1		Evolution sur 11 ans
1998	73,17					96,74					169,91				
1999	63,33	-13,45%	1,80%		4,35%	101,95	5,38%	12,35%		18,40%	165,28	-2,73%	5,77%		12,35%
2000	63,47	0,21%				106,92	4,88%				170,04	2,88%			
2001	64,47	1,59%				110,35	3,21%				174,83	2,81%			
2002 apr avenant	74,83	16,07%	20,57%		4,35%	109,94	-0,38%	12,35%		18,40%	184,77	5,69%	3,32%		12,35%
2003	74,50	-0,44%				111,23	1,17%				185,73	0,52%			
2004	74,84	0,46%				112,78	1,40%				187,62	1,02%			
2005	75,29	0,60%				114,03	1,11%				189,32	0,90%			
2006	75,54	0,34%				114,23	0,17%				189,77	0,24%			
2007	76,38	1,12%				114,96	0,64%				191,35	0,83%			
2008	76,36	-0,03%	114,54	-0,37%	190,90	-0,23%									

évolution de l'indice des prix à la consommation hors tabac, base 100 en 1998		
années	indices base 100 en 1998 ref: octobre n-1	coef à appliquer euros constant
1998	99,598	1,158
1999	100,023	1,153
2000	100,699	1,146
2001	102,601	1,124
2002 après avenant	104,298	1,106
2003	106,200	1,086
2004	108,100	1,067
2005	109,900	1,050
2006	112,000	1,030
2007	113,200	1,019
2008	115,370	1,000

évolution moyenne annuelle

**0,43%**

**1,70%**

**1,17%**

**1,48%**

## 6.5. L'EVOLUTION DU NOMBRE DES USAGERS ET PARTIES FIXES

En 2007, le nombre des usagers et des parties fixes a évolué selon les indications du tableau ci-dessous. Il est rappelé que l'utilisateur correspond à un compteur ; ainsi, un immeuble collectif comportant de nombreux logements, et qui n'a pas fait l'objet d'une individualisation des compteurs d'eau, est considéré comme un seul usager, comme l'est également une habitation pavillonnaire.

Le nombre de parties fixes tient compte, quant à lui, du nombre de logements ; ainsi un pavillon est compté pour une partie fixe, comme l'est également l'appartement inclus dans un ensemble immobilier plus important.

Toutefois, les valeurs des parties fixes, présentées dans le tableau suivant, sont calculées à partir des montants recouverts à l'issue des périodes de facturation ; ainsi, les parties fixes indiquées traduisent une réalité financière et non une réalité physique.

	2006	2007	différence	%
nombre d'usagers	62 845	64 044	1 199	+ 1,91
nombre de parties fixes	75 701	76 824	1 123	+ 1,48

## 6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE

La diminution de l'assiette des mètres cubes facturés est due aux événements climatiques défavorables.

	2006	2007	différence	%
assiette de facturation (en m <sup>3</sup> )	8 053 987	7 080 031	- 973 956	- 12 %
consommation moyenne par usager (en m <sup>3</sup> )	128,16	110,55	- 17,61	- 13,74
consommation par logement (en m <sup>3</sup> )	106,39	92,16	- 14,23	- 13,38

## 6.7. LES PRODUITS DE LA REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES

Ces produits incluent les redevances payées également par les collectivités locales pour leurs usages domestiques.

Les produits de la société fermière sont les suivants, exprimés en termes d'engagement :

Part fermière	Exercice 2006	Exercice 2007	Écarts	
	€	€	€	%
C.G.E.	2 958 106,79	2 506 663,12	-451 443,67	- 15,26
CAZAUX	45 261,17	90 339,19	+ 45 078,02	+ 99,60
SABARC (Syndic Lamy)	1 158,56	1 176,64	+ 18,08	+ 1,56
<b>Total SUD BASSIN</b>	<b>3 004 256,26</b>	<b>2 598 178,95</b>	<b>-406 077,31</b>	<b>- 13,51</b>
Lyonnaise des Eaux	1 774 844,04	1 951 224,23	176 380,19	+ 9,94
<b>Total NORD BASSIN</b>	<b>1 774 844,04</b>	<b>1 951 224,23</b>	<b>176 380,19</b>	<b>+ 9,94</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4 779 370,55</b>	<b>4 549 403,18</b>	<b>-229 967,37</b>	<b>- 4,81</b>

Les produits de la collectivité sont les suivants, exprimés en termes de trésorerie (selon le mode de comptabilité SABARC par année civile) :

Part syndicale	Exercice 2006	Exercice 2007	Écarts	
	€	€	€	%
C.G.E.	4 700 763,07	3 974 738,84	- 726 024,23	- 15,44
COBAS (Cazaux)	85 566,34	121 177,42	+ 35 611,08	+ 41,62
SABARC (Syndic Lamy)	1 836,00	1 859,20	+ 23,20	+ 1,26
<b>Total SUD BASSIN</b>	<b>4 788 165,41</b>	<b>4 097 775,46</b>	<b>- 690 389,95</b>	<b>- 14,42</b>
Lyonnaise des Eaux	2 978 386,11	3 140 403,73	+ 162 017,62	+ 5,44
<b>Total NORD BASSIN</b>	<b>2 978 386,11</b>	<b>3 140 403,73</b>	<b>+ 162 017,62</b>	<b>+ 5,44</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7 766 551,52</b>	<b>7 238 179,19</b>	<b>- 528 372,33</b>	<b>- 6,80</b>

Pour 2008, les produits attendus de la redevance d'assainissement des eaux usées domestiques, exprimés en terme d'engagement, sont les suivants :

- part fermière : 7 265 k€
- part syndicale : 7 776 k€

## 7 - LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

### 7.1. LE PRIX DU TRANSFERT DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES DE LA SOCIÉTÉ SMURFIT KAPPA

Le Syndicat assure, depuis 1974, le transfert des effluents traités de cette société jusqu'au rejet en mer, le wharf de la Salie, par l'intermédiaire du collecteur Sud et de ses deux stations de pompage de Facture et de La Teste de Buch.

#### 7.1.1. TARIFICATION FERMIERE

- **ASSIETTE**

L'assiette de cette rémunération (S2) est déterminée par le volume d'eau prélevée, soit dans les cours d'eau, soit dans les forages, soit au service de l'eau de Biganos, après abattement de 7 % pour tenir compte de l'évaporation dans les installations de l'industriel et application des coefficients de dégressivité prévus par la circulaire du 5 janvier 1970 fixant les modalités d'application du décret 67-945 du 24 octobre 1967.

Les coefficients applicables sont donc les suivants :

- ♦ coefficient de dégressivité des volumes
  - jusqu'à 6 000 m<sup>3</sup> : 1
  - compris entre 6 000 et 12 000 m<sup>3</sup> : 0,8
  - compris entre 12 000 et 24 000 m<sup>3</sup> : 0,6
  - compris entre 24 000 et 50 000 m<sup>3</sup> : 0,5
  - > à 50 000 m<sup>3</sup> : 0,1
- ♦ coefficient de rejet : 0,93
- ♦ coefficient de pollution : 1

L'évolution de l'assiette de facturation a été la suivante :

	2006	2007	différence	%
Assiette de facturation en m <sup>3</sup>	974 101	938 900	- 35 201	- 3,61

Alors que les volumes rejetés par l'usine avaient augmenté de façon significative et tout à fait exceptionnelle en 2003 (+ 10,07 %), après une réduction des rejets enregistrée en continu depuis 10 ans par la société « Smurfit Cellulose du Pin », l'évolution des volumes s'est réduite à nouveau pour l'année 2004 (- 10,62 %) et s'est stabilisée depuis 2005 (+ 0,95 %), hormis les périodes d'arrêts techniques de l'usine en 2006 et 2007.

- **TARIFICATION**

Il faut, là aussi, comme pour la tarification des usagers domestiques, distinguer la part fermière de la part syndicale.

- **valeurs définies dans l'avenant, exprimées en valeur au 1<sup>er</sup> janvier 2002**

- \* partie fixe mensuelle : 8 628,73 € HT

- \* partie variable par m<sup>3</sup> d'assiette : 0,38 € HT

- **conditions de révision:**

les tarifs sont révisés une fois par an, au premier janvier de l'année N, par application aux tarifs de base du coefficient k retenu pour la révision des tarifs des usagers domestiques.

√ **Tarif applicable du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2007**

- valeur du coefficient de révision k = 1,106
- valeur de la part fermière :
  - \* partie fixe (redevance mensuelle) : 9 543,38 € HT
  - \* partie variable : 0,420 €/m<sup>3</sup> HT

√ **Tarif applicable du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2008**

- valeur du coefficient de révision k = 1,0188
- valeur de la part fermière :
  - \* partie fixe (redevance mensuelle) : 9 722,80 € HT
  - \* partie variable : 0,428 €/m<sup>3</sup> HT

PART FERMIÈRE	au 01.01.2007 (€)	au 01.01.2008 (€)	ÉCARTS	
			(€)	%
• partie fixe mensuelle	9 543,38	9 722,80	+ 179,42	+ 1,88
• partie variable par m <sup>3</sup> d'assiette	0,420	0,428	+ 0,008	+ 1,90

### 7.1.2. TARIFICATION SYNDICALE

La tarification syndicale est déterminée chaque année, par délibération du Comité Syndical. Toutefois, une nouvelle convention provisoire de déversement des eaux industrielles issues de la papeterie exploitée par la société SMURFIT KAPPA (Cellulose du Pin), a été signée, le 1<sup>er</sup> mars 2005 avec échéance au 1<sup>er</sup> juillet 2006, afin de redéfinir les paramètres qualitatifs de l'effluent que l'industriel doit maîtriser avant le déversement dans les ouvrages syndicaux, ainsi que les conditions de rémunération du Syndicat et du Délégué en considération des services rendus.

Cette convention a été établie provisoirement dans l'attente du résultat des études tendant à mieux maîtriser les paramètres définis ; ces études ont été prolongées jusqu'au 31 décembre 2007 par un avenant signé le 20 juillet 2006. Cette convention ne prévoit pas de modification de l'assiette de facturation pour la part fermière de la redevance, laquelle est détaillée dans l'article 7.1.1. précédent.

En revanche, l'assiette à prendre en considération pour la part syndicale de la redevance est dorénavant le volume des effluents rejetés et comptabilisés au débitmètre, en sortie des ouvrages d'épuration de l'industriel. La part syndicale de la redevance est donc ainsi définie :

Le Délégué perçoit auprès de l'Etablissement, au nom de la Collectivité, la part syndicale de la redevance d'assainissement, laquelle est fixée, en valeur 1<sup>er</sup> janvier 2005, dans les conditions suivantes :

La part syndicale mensuelle est exprimée de la façon suivante :

$$R_{mi} = A \text{ € HT} \times V_{mi} \times P_{mi}$$

formule dans laquelle,

- R<sub>mi</sub> = redevance mensuelle de l'Etablissement  
 A = prix du m<sup>3</sup> d'effluent, en valeur 1<sup>er</sup> janvier 2005 = 0,003 € HT  
 V<sub>mi</sub> = volumes rejetés dans le mois considéré ; il s'agit ici du volume réel et non d'un volume résultant de l'application d'un coefficient de dégressivité : le volume est déterminé par comptage continu à l'aide du débitmètre établi à la sortie de la station d'épuration de l'Etablissement  
 P<sub>mi</sub> = coefficient de pollution mensuelle, calculé de la façon suivante :

$$P_{mi} = \frac{2MES_i + DBO5_i + DCO_i}{2MES_s + DBO5_s + DCO_s}$$

dans laquelle :

- MES<sub>i</sub> représente la moyenne des mesures du mois considéré pour le paramètre « Matières en Suspension » de l'effluent industriel, exprimée en mg/l (concentration)  
 DBO<sub>5i</sub> représente la moyenne mensuelle des mesures du mois considéré pour le paramètre « Demande Biologique en Oxygène » de l'effluent industriel, exprimée en mg/l (concentration)  
 DCO<sub>i</sub> représente la moyenne mensuelle des mesures du mois considéré pour le paramètre « Demande Chimique en Oxygène » de l'effluent industriel, exprimée en mg/l (concentration)

Les valeurs syndicales MES<sub>s</sub>, DBO<sub>5s</sub> et DCO<sub>s</sub> sont fixes et représentent les objectifs de performances fixés pour les stations d'épuration syndicales ; elles ne tiennent pas compte des performances réelles mais d'objectifs réglementaires ; elles sont les suivantes :

- MES<sub>s</sub> = 35 mg/l  
 DBO<sub>5s</sub> = 25 mg/l  
 DCO<sub>s</sub> = 125 mg/l

La valeur A, prix au m<sup>3</sup> HT, a été fixée au 1<sup>er</sup> janvier 2007 à 0,0031 € HT ; elle est fixée pour l'exercice 2008 à 0,0032 € HT, soit une augmentation de 3,23 %.

## RECETTES

Les recettes se sont établies de la façon suivante :

BÉNÉFICIAIRES	au titre de l'année 2006 (€)	au titre de l'année 2007 (€)	ÉCARTS	
			€	%
Société Fermière	511 106,21	508 860,66	-2 245,55	- 0,44
Syndicat	116 403,70	92 171,86	-24 231,84	- 20,82
<b>TOTAUX</b>	<b>627 509,91</b>	<b>601 032,52</b>	<b>-26 477,39</b>	<b>- 4,22</b>

## 7.2. LES AUTRES REDEVANCES

### 7.2.1 - LES AUTRES ÉTABLISSEMENTS À CARACTÈRE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

Des conventions spéciales de déversement existent également. Leur nombre et les recettes correspondantes, faibles, ne nécessitent pas, cependant, de grands développements. Elles sont citées ici, pour mémoire.

- ❖ société Lixol : contrat signé le 13 février 1991 et avenant du 16 octobre 1995
- ❖ Compagnie Générale des Eaux : contrat signé le 21 juillet 1992
- ❖ Nanni Industries : contrat signé le 4 avril 2006

Les recettes correspondantes, pour les exercices 2006 et 2007, ont été les suivantes :

BÉNÉFICIAIRES	2006 (€)	2007 (€)	ÉCARTS	
			€	%
<b>Société fermière</b>				
LIXOL	89,72	119,27	29,55	+ 32,94
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	- 16 474,00	33 588,25	N.S	
NANNI Industries	2 557,28	3 513,05	955,77	+ 37,37
<b>TOTAL PARTIEL</b>	<b>N.S.</b>	<b>37 220,57</b>	<b>N.S.</b>	
<b>Syndicat</b>				
LIXOL	157,33	157,61	0,28	+ 0,18
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	17 333,50	54 484,66	37 151,16	+214,33
NANNI Industries	8 936,07	8 412,50	- 523,57	- 5,86
<b>TOTAL PARTIEL</b>	<b>26 426,90</b>	<b>63 054,77</b>	<b>36 627,87</b>	<b>+ 138,60</b>
<b>TOTAUX</b>	<b>N.S.</b>	<b>100 275,34</b>	<b>N.S.</b>	

Ces recettes, qui concernent l'usine d'eau potable de la Compagnie Générale des eaux, résultent d'une contrepassation sur l'exercice 2006 d'une provision comptable passée à tort fin 2005 pour un montant de 25 320,38 € ; hors cette anomalie comptable le chiffre d'affaires passe de 8.3 k€ à 8.8 k€. En 2007, une nouvelle convention a été signée, suite au raccordement de la nouvelle usine d'eau potable de Cabaret des Pins ; les volumes rejetés sont en très forte évolution du fait des nouvelles installations et s'élèvent à 106 544 m<sup>3</sup>.

Il est à noter que le tableau ci-dessus fait apparaître les redevances fermière et syndicale de la société NANNI Industries, lesquelles étaient comptabilisées dans les précédents rapports dans la rubrique « traitement des matières de vidange », de façon inappropriée ; aussi un réajustement est-il opéré sur le présent Rapport.

### 7.2.2 - LA REDEVANCE DE LA BASE AÉRIENNE DE CAZAUX

Le Syndicat perçoit de la base aérienne de Cazaux, une redevance forfaitaire pour assurer le transport de ses effluents domestiques épurés depuis la chambre de mise en vitesse de Cazaux jusqu'au rejet en mer de La Salie.

Cette redevance, perçue exclusivement par le Syndicat, était fondée sur une assiette forfaitaire annuelle de 274 000 m<sup>3</sup> ; une nouvelle convention spéciale de déversement a été signée, le 27 octobre 2005, avec application au 1<sup>er</sup> janvier 2006 pour une durée de 2 ans, afin d'actualiser la valeur de la redevance et les conditions de sa révision, mais également dans le but de laisser à la Base Aérienne un délai de deux ans pour étudier les conditions d'épuration de ses eaux usées afin de les rendre conformes aux normes que doivent également respecter les deux nouvelles stations d'épuration de Biganos et La Teste de Buch.

Cette convention provisoire prévoit, ainsi, une nouvelle redevance semestrielle de 21 920 € HT, laquelle est révisée dans les mêmes conditions que celles pratiquées pour la révision du prix de l'assainissement des eaux usées du Contrat d'Affermage.

EXERCICES	PRODUITS (€TTC)	ÉCARTS	
		€	%
2006	56 574,82	1 415,68	2,50
2007	57 990,50		

### 7.2.3 - TRAITEMENT DES MATIÈRES DE VIDANGE

Les matières de vidanges issues des dispositifs d'assainissement autonome de l'aire géographique du Syndicat, conformément aux dispositions du Plan Départemental, sont traitées dans les équipements spécifiques de la station d'épuration de Biganos.

Les sociétés utilisant principalement ces équipements sont les entreprises DNS, STAM et Garrigue.

Les produits correspondants ont été les suivants, en 2006 et 2007, perçus uniquement par la société fermière, exprimés HT :

2006 (€)	2007 (€)	ECARTS	
		€	%
17 639,72 *	16 223,02	- 1 416,70	- 8,03

\* le Rapport annuel du Délégué de l'exercice 2006 indiquait un produit de 20 197 €, lequel comprenait également, de façon inappropriée, les produits perçus de la société NANNI Industries ; dans le présent Rapport, ces produits ont été rattachés aux redevances des établissements à caractère industriel et commercial.

Il est à noter qu'une nouvelle convention spéciale de déversement a été établie, avec effet à compter de février 2007, pour l'accueil des lixiviats issus de l'ancien Centre d'Enfouissement Technique de Lège-Cap Ferret. Toutefois, ceux-ci ne représentent qu'un faible volume à traiter et seraient accueillis hors période estivale.

L'avenant n° 4, du 28 juin 2007, a introduit une revalorisation de la redevance au titre de l'accueil des matières de vidange, afin d'opérer un rattrapage des tarifs pratiqués en moyenne par les collectivités voisines. Cette revalorisation s'effectue de manière progressive selon le tableau ci-après

2007	8,85 €/m <sup>3</sup>
2008	9,00 €/m <sup>3</sup>
2009	12,00 €/m <sup>3</sup>
2010	13,00 €/m <sup>3</sup>
2011 et suivants	15,00€/m <sup>3</sup>

### 7.3. LES AUTRES RECETTES

#### 7.3.1 - LA PARTICIPATION POUR RACCORDEMENT A L'ÉGOUT

Le Syndicat perçoit la Participation pour Raccordement à l'Egout instituée sur la base des dispositions de l'article L 35.4 du Code de la Santé Publique, cité ici dans son intégralité : « les propriétaires des immeubles édifiés postérieurement à la mise en service de l'égout auquel ces immeubles doivent être raccordés peuvent être astreints par la commune, pour tenir compte de l'économie par eux réalisée en évitant une installation d'évacuation ou d'épuration individuelle réglementaire, à verser une participation s'élevant au maximum à 80 % du coût de fourniture et de pose d'une telle installation ». Une délibération du Comité Syndical détermine les conditions de perception de cette participation.

Aussi, le Comité Syndical, compétent en la matière, a pris les dispositions suivantes, en considérant que le coût d'un assainissement autonome (fournitures et mise en place comprises) était de l'ordre de 3 000 €, pour une habitation unifamiliale.

Les différentes valeurs de base ont donc été successivement de :

- 1 130 €, au 1<sup>er</sup> janvier 2007 (délibération du 15 décembre 2006)
- 1 150 €, au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (délibération du 14 décembre 2007)

Il est enfin précisé que cette participation est réglée, soit par les promoteurs d'opérations immobilières dans le cadre des arrêtés d'autorisation de lotir, soit par les constructeurs individuels dans le cadre des permis de construire.

**Ces dispositions se résument ainsi :**

VALEUR DE LA PARTICIPATION POUR RACCORDEMENT A L'ÉGOUT	VALEUR DE BASE (€)	ÉCARTS	
		€	%
au 1 <sup>er</sup> janvier 2007	1 130	+ 20	+ 1,80 %
au 1 <sup>er</sup> janvier 2008	1 150		

Les recettes correspondantes aux exercices considérés, sachant que toute mesure tarifaire prise l'année N n'a véritablement de répercussion que l'année N + 1, sont les suivantes :

Années	Recettes constatées au Compte Administratif	Écarts	
		€	%
2006	1 703 249,35 €	+ 316 205,56	+ 18,56
2007	2 019 454,91 €		

La recette prévisionnelle pour l'exercice 2008 est de 1 700 000 € ; les recettes enregistrées, au 1er mai 2008, étaient de 1 026 654,61 €, soit 60 % de la recette prévue au Budget.

### 7.3.2 - LA PRIME POUR ÉPURATION

Le Syndicat perçoit de l'Agence de l'Eau Adour Garonne la prime pour épuration, représentative de la qualité de l'épuration des stations syndicales. Elle est calculée en fonction de la quantité journalière de pollution dont l'apport en milieu naturel est supprimé ou évité, dans les conditions prévues aux articles 13 et suivants du décret 75 996 du 28 octobre 1975 et délibérations du Conseil d'Administration de l'Agence.

Cette prime pour épuration, perçue par le Syndicat, a évolué de la façon suivante :

Années	Valeur en €	Ecart	
		€	%
2006	897 329,46	- 22 007,68 €	- 2,45 %
2007	875 321,78		

Il est à noter qu'à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2008, le Syndicat a confié au Délégué, dans le cadre de l'avenant n° 4, la valorisation des boues de la station de Cazaux et de celle de Gujan-Mestras jusqu'à son arrêt, ainsi que celle des boues séchées des nouvelles stations d'épuration. En contrepartie, le Syndicat renonce à percevoir la prime pour épuration que lui versait annuellement l'Agence de l'Eau Adour Garonne ; ces aides seront désormais versées directement à l'Exploitant.

## 7.4. LA DETTE SYNDICALE

### 7.4.1 - L'ÉTAT DE LA DETTE

Pour financer les travaux de son Service Assainissement, le Syndicat a dû, depuis sa création, soit emprunter auprès de différents organismes bancaires, soit mobiliser, quand il l'a pu, les aides financières de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, accordées sous la forme d'avances remboursables, sans intérêt, pendant dix ans.

L'état détaillé de la dette figure en annexe aux documents budgétaires, telle qu'elle était connue au 1<sup>er</sup> janvier 2007 et au 1er janvier 2008.

L'évolution de la dette est résumée dans les tableaux suivants, faisant apparaître, entre le 1er janvier 2007 et le 1er janvier 2008 :

**DETTE NETTE APRES INTRODUCTION DES REMBOURSEMENTS  
D'ANNUITES PAR DES TIERS**

	2008	2007	ECARTS	
			€	%
<b>DETTE BRUTE</b>				
- EMPRUNTS	3 860 952,38	2 553 088,44	1 307 863,94	51,23
- AVANCES	1 978 142,28	1 946 675,24	31 467,04	1,62
- TOTAL	5 839 094,66	4 499 763,68	1 339 330,98	29,76
<b>REMBOURSEMENTS D'ANNUITES</b>				
- CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	162 663,72	172 843,39	-10 179,67	-5,89
- TOTAL	162 663,72	172 843,39	-10 179,67	-5,89
<b>DETTE NETTE</b>	5 676 430,94	4 326 920,29	1 349 510,65	31,19

comptabilité - le 15 mai 2008

## ETAT DE LA DETTE BRUTE

EMPRUNTS	ANNUITES AU 01.01.08			ANNUITES AU 01.01.07			ECARTS EN EUROS			ECARTS EN POURCENTAGES		
	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL
CREDIT AGRICOLE	216 950,21	111 446,06	328 396,27	210 291,13	123 615,14	333 906,27	6 659,08	-12 169,08	-5 510,00	3,17	-9,84	-1,65
CREDIT FONCIER DE FRANCE	21 036,73	2 115,91	23 152,64	19 830,24	3 322,40	23 152,64	1 206,49	-1 206,49	0,00	6,08	-36,31	0,00
CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS	971 009,83	176 119,09	1 147 128,92	925 442,69	221 686,23	1 147 128,92	45 567,14	-45 567,14	0,00	4,92	-20,55	0,00
CAECL ET CLF	1 786 264,29	576 010,26	2 362 274,55	922 439,86	126 460,75	1 048 900,61	863 824,43	449 549,51	1 313 373,94	93,65	355,49	125,21
<b>TOTAL PARTIEL</b>	<b>2 995 261,06</b>	<b>865 691,32</b>	<b>3 860 952,38</b>	<b>2 078 003,92</b>	<b>475 084,52</b>	<b>2 553 088,44</b>	<b>917 257,14</b>	<b>390 606,80</b>	<b>1 307 863,94</b>	<b>44,14</b>	<b>82,22</b>	<b>51,23</b>
<b>AVANCE REMBOURSABLES</b>												
AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE	1 933 212,04	44 930,24	1 978 142,28	1 901 745,00	44 930,24	1 946 675,24	31 467,04	0,00	31 467,04	1,65	0,00	1,62
<b>TOTAUX</b>	<b>4 928 473,10</b>	<b>910 621,56</b>	<b>5 839 094,66</b>	<b>3 979 748,92</b>	<b>520 014,76</b>	<b>4 499 763,68</b>	<b>948 724,18</b>	<b>390 606,80</b>	<b>1 339 330,98</b>	<b>23,84</b>	<b>75,11</b>	<b>29,76</b>

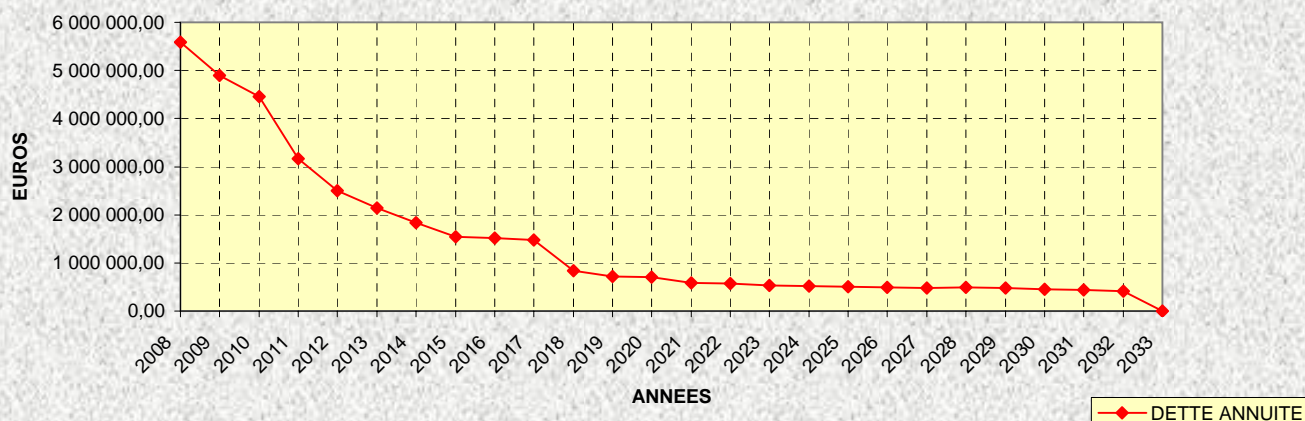
**REMBOURSEMENT D'ANNUITES D'EMPRUNTS PAR DES TIERS**

	2008			2007			ECARTS EN EUROS			ECARTS EN POURCENTAGES		
	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE
CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	132 828,31	29 835,41	162 663,72	135 913,70	36 929,69	172 843,39	-3 085,39	-7 094,28	-10 179,67	-2,27	-19,21	-5,89
<b>TOTAUX</b>	132 828,31	29 835,41	162 663,72	135 913,70	36 929,69	172 843,39	-3 085,39	-7 094,28	-10 179,67	-2,27	-19,21	-5,89

**EXTINCTION DE LA DETTE  
DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT (M49)**

ANNEES	DETTE ANNUITE
2008	5 586 758,03
2009	4 899 003,12
2010	4 453 544,67
2011	3 164 937,34
2012	2 500 421,92
2013	2 141 710,31
2014	1 833 578,96
2015	1 549 537,66
2016	1 512 387,66
2017	1 473 779,89
2018	836 000,99
2019	717 975,44
2020	705 146,88
2021	591 093,33
2022	577 791,20
2023	533 022,22
2024	520 048,00
2025	506 417,78
2026	493 115,56
2027	479 813,33
2028	493 350,33
2029	474 476,22
2030	455 857,17
2031	437 238,11
2032	418 670,07
2033	0,00

**EXTINCTION DE LA DETTE**



- **pour les emprunts** : une augmentation des annuités de 1 307 863,94 €, soit + 51,23%  
cette augmentation, constatée au 1<sup>er</sup> janvier 2008 par rapport au 1<sup>er</sup> janvier 2007, est principalement la conséquence de l'emprunt réalisé pour la construction des deux stations d'épuration de Biganos et La Teste de Buch
  
- **pour les avances remboursables** : une augmentation des annuités de 31 467,04 €, soit + 1,62 %
  
- parallèlement, le **remboursement des annuités par le Conseil Général de la Gironde** est réduit et représente une diminution de 10 179,67 €, soit – 5,89 %.
  
- **globalement**, entre le 1<sup>er</sup> janvier 2007 et le 1<sup>er</sup> janvier 2008, la dette nette augmente de 1 349 510,65 €, soit + 31,19 %

## 7.5. LES BRANCHEMENTS PARTICULIERS

Conformément aux dispositions du Règlement du Service d'Assainissement, le Syndicat fait exécuter d'office les branchements de tous les immeubles riverains, partie comprise sous le domaine public, jusque et y compris le regard de branchement à établir au plus près de la limite du domaine public, lors de la construction d'un nouveau réseau d'eaux usées. Il peut se faire rembourser, auprès des propriétaires, de tout ou partie des dépenses entraînées par les travaux d'établissement de la partie publique du branchement, dans des conditions définies par le Comité, si le propriétaire n'a pas raccordé ses équipements dans un délai d'un an après la mise en service du collecteur (délibération du 19 décembre 1992).

Pour les immeubles édifiés postérieurement à la mise en service de l'égout, la partie du branchement située sous le domaine public, jusque et y compris le regard établi en limite de domaine public, est réalisée par le Syndicat, à la demande du propriétaire.

Ne sont financés par le Syndicat que les branchements particuliers oubliés au moment de l'établissement de la canalisation principale. Le demandeur doit, dans ce cas, fournir une attestation d'origine de sa propriété permettant d'établir qu'elle existait bien sous cette forme, antérieurement à l'exécution des travaux de construction de la canalisation principale. Dans les autres cas, la charge financière d'établissement des branchements particuliers est à supporter par le demandeur.

Dans le cadre du Contrat d'Affermage, le fermier détient l'exclusivité d'exécution des travaux de branchement dans la mesure où ils ne concernent qu'un seul ouvrage à réaliser par opération. Dès que le nombre de branchements est supérieur, le Syndicat peut faire procéder à l'exécution des travaux dans le cadre d'un marché public, passé sur appel d'offres ouvert à bons de commande. Le marché actuellement en cours a été notifié le 6 décembre 2004 pour les années 2005, 2006, 2007 et 2008. Il n'est pas possible d'en extraire des prix s'agissant, à chaque fois, de cas particuliers.

Le coût des branchements individuels réalisés en 2007, cas par cas, par la société fermière, découle du Bordereau des Prix annexé au Contrat d'Affermage, signé le 10 novembre 1998. Les prix de ce Bordereau sont présentés ci-dessous :

### 7.5.1 - BORDEREAU DES PRIX DE RÉFÉRENCE

#### Application du contrat d'affermage entré en vigueur le 01.01.1999

Les prix sont exprimés en valeur juillet 1998. La rémunération du fermier pour la création d'un branchement comprend :

- le forfait relatif à l'instruction et à la gestion du dossier : 76,22 € HT
- le forfait relatif à l'amenée et au repli du matériel : 76,22 € HT
- l'exécution du branchement, hors rabattement de nappe et réfection de voirie, prenant en considération la longueur et la profondeur moyenne du branchement :

Longueur	$h \leq 130 \text{ m}$	$1,30 \leq h < 1,60 \text{ m}$	$h \geq 1,60 \text{ m}$
inférieur ou égal à 2 m	548,82 €	686,02 €	1 097,63 €
le mètre fractionnable au delà de 2 m	30,49 €	45,73 €	60,98 €

- le forfait de rabattement de nappe, le cas échéant : 182,94 € HT

## RÉFECTION DE CHAUSSÉE ET DE TROTTOIR

**Chaussée** : le m de canalisation de branchement

- lourde ..... 42,69 € HT
- légère ..... 30,49 € HT

**Trottoir** : le m de canalisation de branchement

- enrobés rouges ..... 36,59 € HT
- pavés autobloquants ..... 21,34 € HT
- grave ou calcaire ..... 9,15 € HT
- béton ..... 19,82 € HT

**Bordures caniveaux** : le m ..... 10,67 € HT

### • Mise à jour des prix :

Les prix sont mis à jour le 1<sup>er</sup> janvier de chaque année, par application d'un coefficient correcteur kn, défini de la façon suivante :

$$kn = 0,10 + 0,90 \frac{TP\ 10.3\ n}{TP\ 10.3\ o}$$

- ❖ la valeur du TP 10.3 o a été fixée à 531,5, correspondant à la dernière valeur connue au 1er juillet 1998
- ❖ la valeur du TP 10.3 n est la dernière valeur connue de cet indice à la date de mise à jour des prix

### • Révision au 1er janvier 2007

- ❖ Index TP 10.3 : février 1998, données économiques et sociales n° 4934 du 19.06.1998 = 531,5
- ❖ Index TP 10.3 : janvier 2004, données économiques et sociales n° 5240 du 30.04.04 = 570,6
- ❖ Index TP 10.a : janvier 2004, données économiques et sociales n° 5240 du 30.04.04 = 100,0
- ❖ Index TP 10.a : août 2006, données économiques et sociales n° 5375 du 01.12.06 = 110,8

$$kn = 0,10 + 0,90 \left( \frac{570,6}{531,5} \times \frac{110,8}{100,0} \right) = 1,170559 \text{ arrondi à } \mathbf{1,171}$$

- Révision au 1er janvier 2008

- ❖ Index TP 10.3 : février 1998, données économiques et sociales n° 4934 du 19.06.1998 = 531,5
- ❖ Index TP 10.3 : janvier 2004, données économiques et sociales n° 5240 du 30.04.04 = 570,6
- ❖ Index TP 10.a : janvier 2004, données économiques et sociales n° 5240 du 30.04.04 = 100,0
- ❖ Index TP 10.a : août 2007, données économiques et sociales n° 5428 du 07.12.07 = 115,2

$$kn = 0,10 + 0,90 \left( \frac{570,6}{531,5} \times \frac{115,2}{100,0} \right) = 1,213073 \text{ arrondi à } \mathbf{1,213}$$

## **7.6. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT OU DE GROSSES RÉPARATIONS DE LA SOCIÉTÉ FERMIÈRE**

### **7.6.1 - DE L'EXERCICE 2007**

La Société d'Assainissement du Bassin d'Arcachon, contractuellement, doit procéder au renouvellement des équipements qui lui sont remis, (groupes de pompage, équipements hydrauliques et électromécaniques en particulier...). En 2007, elle a procédé aux travaux définis ci-dessous, extraits de son rapport d'activité remis au Syndicat, le 30 avril 2008.

#### **1 - Réseaux**

- Branchements
- Canalisations
- Bassins de rétention

**Total réseaux      308,95 k€**

#### **2 - Postes de refoulement**

##### ***Gros postes de pompage***

##### **◆ Poste de Lagrua**

- ✓ renouvellement partiel pompe n° 2 (réchauffeur)
- ✓ renouvellement partiel pompe n° 3 (réchauffeur)

• Total .....0,90 k€

##### **◆ Poste de Facture**

- ✓ renouvellement de l'éclairage cheminée d'équilibre
- ✓ renouvellement démarreur CUMMINS
- ✓ renouvellement de clôture rigide

• Total .....9,62 k€

##### **◆ Poste ZI de La Teste de Buch**

- ✓ renouvellement pompe n° 5
- ✓ renouvellement de contacteurs sur circuit Pompe n° 3
- ✓ renouvellement câblage alimentation Pompe n° 4
- ✓ renouvellement câblage alimentation Pompe n° 5
- ✓ location grue COMETRA mise en place Pompe n° 5

• Total ..... 48,05 k€

##### **◆ Poste d'Arès Gare**

- ✓ renouvellement partiel sur disjoncteur

• Total ..... 0,81 k€

◆ **Poste de Taussat Gare**

- ✓ renouvellement programmation automate
- ✓ renouvellement cuve à fuel + cuve journalière + dalle béton
- ✓ renouvellement télésurveillance
- ✓ renouvellement indicateur pression + mémograph + divers
- ✓ renouvellement clapets-vannes DN 250 sur P3/P4/P5 (P3 reste à poser)
- ✓ renouvellement de 5 ventouses sur le refoulement
- ✓ renouvellement de la vanne de by-pass de l'ouvrage « Khéops »
- ✓ renouvellement trappe de visite ouvrage « Khéops »
- ✓ renouvellement 2 vannes vidange + 2 coudes DN250 niveau bassin Audenge
- ✓ renouvellement 1 ventouse sur refoulement de Taussat Gare

• Total ..... 60,52 k€

◆ **Poste de Jane de Boy**

- ✓ renouvellement hydraulique suite casse + pose vanne DN 400
- ✓ renouvellement partiel du refoulement suite casse en traversée de bêche
- ✓ renouvellement transformateur de courant
- ✓ renouvellement éclairage de sécurité
- ✓ refacturation 50 % des dépenses au SIBA

• Total ..... 20,59 k€

**Total postes de refoulement 140,50 k€**

- ◆ PLAQUES ET ACCESSOIRES ..... 19,46 k€
- ◆ TÉLÉALARME (fourniture) ..... 8,77 k€
- ◆ POMPES (fourniture)..... 64,44 k€
- ◆ HYDRAULIQUE/PLAQUES ET ACCESSOIRES (fourniture)..... 65,57 k€
- ◆ ARMOIRE ELECTRIQUE (fourniture) ..... 56,68 k€
- ◆ H2S/Désodorisation..... 4,35 k€
- ◆ DIVERS (supervision)..... 13,53 k€

**Total postes communaux 232,80 k€**

### 3 - Stations d'épuration

#### **BIGANOS**

– **Réactifs**

**C – Chaux**

- renouvellement partiel silo à chaux

– **Local**

- renouvellement clôture

Total..... 5,02 k€

## GUJAN MESTRAS

### – Prétraitement

- renouvellement chaînes dégraisseur

### Réactifs

#### **C – Chaux**

- renouvellement silo à chaux
- déplacement convoyeur
- rehausse convoyeur

### – Clarificateur

- renouvellement partiel moto-réducteur pont tournant et filtre à bandes
- renouvellement 14 paliers sur filtre à bandes
- renouvellement 2 toiles filtre à bandes

### – Déshydratation

- renouvellement roulement filtre à bandes

### – Pompes toutes eaux

- renouvellement pompes toutes eaux

Total..... 13,05 k€

## LA TESTE DE BUCH

### – Réactifs

#### **C – Chaux**

- renouvellement dévouteur inférieur silo à chaux
- renouvellement mise en sécurité silo à chaux
- dépose – transport du silo à chaux de la STEP de Gujan-Mestras vers la STEP de La Teste de Buch

### – Clarificateur

- renouvellement capteur de turbidité

### – Déshydratation

- renouvellement moto-réducteur tapis n° 1
- renouvellement tapis boues
- récupération ancienne pompe à polymère ancienne STEP
- renouvellement cadres + portes anciens locaux déshydratation

### – Local

- renouvellement étanchéité des locaux d'exploitation
- renouvellement – raccordement lanterneaux + étanchéité local déshydratation
- renouvellement de clôture + végétation

Total..... 67,73 k€

## CAZAUX

### – Prétraitement

- renouvellement partiel dégrillage

### – Bassin d'aération

- renouvellement support guide pompe inox
- renouvellement capteur + transmetteur oxygène
- renouvellement électro-vannes + accessoires

### – Comptage

- renouvellement partiel capteur Optima

Total..... 5,78 k€

**Total épuration 91,57 k€**

#### 4 - Wharf de La Salie

- renouvellement partiel portail
- renouvellement partiel portique
- renouvellement garde-corps
- renouvellement câblage entre transformateur et comptage y compris transformateur de courant

Total..... 43,87 k€

Total wharf de La Salie            43,87 k€

**TOTAL RENOUVELLEMENT 2007 .....817,69 k€**

**MAIN D'ŒUVRE AFFECTEE ..... 80,91 €**

<b>TOTAL GENERAL RENOUVELLEMENT 2007            898,60 k€</b>
---

## 7.6.2 - TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2008

DESIGNATION	OBJECTIF en € HT
<b><u>STATIONS D'EPURATION</u></b>	
461 – BIGANOS	60 000
462 – GUJAN-MESTRAS	NA
463 – LA TESTE DE BUCH	60 000
464 – CAZAUX	20 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>140 000</b>
<b><u>POSTES DE REFOULEMENT</u></b>	
485 – LAGRUA	40 000
484 – FACTURE	15 000
486 – LA TESTE DE BUCH	60 000
483 – TAUSSAT	60 000
482 – ARES	30 000
481 – JANE DE BOY	15 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>220 000</b>
<b><u>BASSIN DE RETENTION</u></b>	<b>5 000</b>
<b><u>RESEAU</u></b>	
Branchements	150 000
Canalisations	50 000
Equipements collecteur	10 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>210 000</b>
<b><u>WHARF</u></b>	<b>40 000</b>
<b><u>POSTES COMMUNAUX</u></b>	
Plaques et accessoires	30 000
Téléalarme	40 000
Pompes	80 000
Hydraulique	70 000
Armoires électriques	65 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>285 000</b>
<b><u>DIVERS</u></b>	
Supervision	<b>10 000</b>
<b><u>H2S - DESODO</u></b>	<b>20 000</b>
<b><u>PASSE DEBITS</u></b>	<b>5 000</b>
<b>TOTAL hors main d'œuvre en € HT</b>	<b>935 000</b>

## **7.7. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT ET DE GROSSES REPARATIONS DU SYNDICAT**

### **7.7.1 - DE L'EXERCICE 2007**

#### **1 - Développement des réseaux de collecte**

Le développement des réseaux de collecte a permis d'atteindre, dès 2002, un taux de desserte supérieur à 99 %.

✓ extension Gujan-Mestras / Le Teich :

- lot n° 1 - construction de canalisations gravitaires, de leurs ouvrages annexes et de branchements particuliers : ..... 717 741,19 € TTC
- lot n° 2 – construction du génie civil de la station de pompage et des conduites de refoulement associées..... 591 870,50 € TTC
- lot n° 3 – fourniture et pose des équipements électromécaniques des stations de pompage..... 82 941,99 € TTC

#### **2 - Adaptation des ouvrages et extensions ponctuelles non programmées**

Les travaux consistent en l'adaptation des ouvrages à l'évolution de la voirie, raccordement d'opérations immobilières privées au réseau public d'assainissement eaux usées et extensions ponctuelles de réseaux non programmés.

Ils sont réalisés dans le cadre général d'un marché à bons de commande ; en 2007, les dépenses ont été de : 566 248,55 € TTC

#### **3 - Rénovation des réseaux**

Un marché à bons de commande permet de réaliser des travaux de rénovation de réseaux de collecte. Les dépenses sur ce marché au titre de l'exercice 2007 se sont élevées à 277 539,50 € TTC.

#### **4 - Murets techniques : 48 000 € TTC**

#### **5 - Réseaux de collecte**

✓ raccordement des réseaux de collecte des eaux usées des communes de Gujan-Mestras et Le Teich à la station d'épuration de La Teste de Buch :

- lot n° 1 - construction du génie civil d'une station de pompage : ..... 1 040 085,78 € TTC
- lot n° 2 – fourniture et pose des équipements hydrauliques et électriques de la station de pompage : ..... 476 725,86 € TTC
- lot n° 3 : travaux de forages dirigés : ..... 652 824,64 € TTC
- lot n° 4 : construction de deux conduites de refoulement..... 2 945 640,80 € TTC
- lot n° 5 : construction d'une conduite de refoulement..... 1 708 975,16 € TTC

## 6 - Collecteur Sud

- ✓ travaux de réhabilitation d'un tronçon du collecteur sur le territoire de la commune de La Teste de Buch.....1 020 188,00 € TTC
  - ✓ doublement du collecteur sur le territoire de Gujan-Mestras.....1 637 086,15 € TTC
  - ✓ fourniture et pose de groupes de pompage et de leurs armoires de commande dans les stations existantes :
    - collecteur Sud, station de pompage de Facture
    - réseaux de collecte d'Arcachon et de La Teste de Buch, station de pompage de Lagrua
- soit un total de ..... 320 211,62 € TTC

## 7 - Le wharf de La Salie

- ✓ mise en place des nouveaux diffuseurs équipés d'anode
  - ✓ fabrication et pose de 2 demis coquilles de renforcement pour le musoir du wharf
  - ✓ démolition de l'ancienne usine de dilacération et remise en état du site
- soit un total d'environ ..... 80 000,00 € TTC

## 8 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2007

Les travaux réalisés en 2007 ont mis en jeu les financements suivants :

- au titre de la collecte des eaux usées

<b>Communes</b>	<b>Résultats ( € )</b>
Arcachon	66 601,44
La Teste de Buch	83 366,33
Gujan-Mestras	84 513,05
Le Teich	16 663,89
Biganos	76 410,39
Audenge	40 530,14
Lanton	37 097,88
Andernos-les-Bains	28 010,69
Arès	42 486,36
Lège-Cap Ferret	90 568,38
<b>Totaux</b>	<b>566 248,55</b>

- au titre des ouvrages structurants :

20 767 298,18 €

## **7.7.2 - TRAVAUX PRÉVUS EN 2008**

Une enveloppe financière de 22 475 990,00 € est inscrite à ce titre aux Budgets Primitif et Supplémentaire 2008, afin de permettre la réalisation des opérations suivantes :

### **1 - Collecteur Principal**

- √ liaison Césarée (Gujan-Mestras) / ZI de La Teste de Buch
- √ doublement du collecteur Césarée / Craste Baneyre

### **2 - Réseaux de collecte**

- √ travaux préparatoires à la restructuration des ouvrages de Gujan-Mestras (liaison Prairies/ Magdeleine)
- √ restructuration des réseaux de collecte ZI de La Teste de Buch
- √ restructuration des ouvrages de collecte au Teich, secteur Matato
- √ opérations occasionnelles
- √ adaptation des ouvrages à l'évolution de la voirie
- √ rénovation et réhabilitation des canalisations

### **3 - Les stations d'épuration**

- √ poursuite du marché de mise aux normes et extension des stations d'épuration de La Teste de Buch et Biganos
- √ démolition de la station d'épuration de Gujan-Mestras

### **4 - Les stations de pompage**

- √ aménagements des stations de pompage de Facture, Taussat, La Teste de Buch (ZI) et Lagrua
- √ travaux de génie civil sur diverses stations de pompage
- √ murets techniques et télégestion

### **5 - Le wharf de La Salie**

- √ étude des rejets

### **6 - Bassins de rétention**

- √ rénovation du bassin de rétention de Taussat, à LANTON

Les résultats extraits des Comptes Administratifs de 2006 et 2007 sont les suivants, représentatifs uniquement des flux de trésorerie et non des engagements

	C.A. Exercice 2006 €	C.A. Exercice 2007 €
<b>Subventions</b>		
– Agence de l'Eau Adour Garonne	1 325 390,00	3 844 277,70
– FNDAE	-	-
– Région Aquitaine :		
▪ ouvrages structurants	-	-
▪ stations d'épuration	-	-
– Conseil Général de la Gironde :		
▪ communes	-	-
▪ ports ostréicoles	-	25 024,96
▪ collecte et traitement des boues	362 310,00	851 813,80
– Région Aquitaine : ports ostréicoles	-	-
<b>Total</b>	<b>1 687 700,00</b>	<b>4 721 116,46</b>
<b>Avances remboursables Agence de l'Eau</b>		
	-	-
<b>Emprunts</b>	0	472 000

**CONCLUSION**

## CONCLUSIONS

Ce Rapport fait apparaître la situation du Service de l'Assainissement en 2007 et décrit également son évolution prévisible en 2008; je souhaite vivement qu'il réponde aux attentes de nos concitoyens.

### • SUR LE PLAN TECHNIQUE :

#### **La qualité de l'eau : un combat depuis plus de 40 ans**

Les performances dans les résultats du contrôle sanitaire des eaux de baignade, depuis les années 1977, sont largement imputables aux investissements syndicaux soutenus par l'Agence de l'Eau Adour Garonne, en matière d'assainissement.

L'année 2007 a notamment vu la mise en service des deux nouvelles stations d'épuration dont le fonctionnement a contribué à l'amélioration de la qualité du rejet en mer. La période de réglage devrait permettre d'atteindre les performances annoncées par le constructeur pour la filière "boues".

Pour parfaire la qualité des eaux, indispensable à une bonne pratique de l'ostréiculture et de la baignade, le Syndicat et les communes doivent, au vu de la densification de l'habitat, maîtriser l'imperméabilisation des surfaces. La mise en œuvre de solutions compensatoires à l'assainissement pluvial traditionnel doit être systématiquement proposée ; en effet, les réseaux pluviaux dont certaines insuffisances ont été notées lors de l'élaboration des Schémas d'Assainissement des Eaux Pluviales, pourraient être surchargés, ce qui augmenterait alors les risques de dysfonctionnement.

Enfin, dans le cadre de la lutte contre l'introduction d'eaux parasites dans les réseaux d'eaux usées, les actions de sensibilisation des usagers devront être poursuivies.

### • SUR LE PLAN FINANCIER :

Les enjeux environnementaux ainsi que les engagements financiers conséquents qu'impliquent les performances élevées attendues des ouvrages d'assainissement ont toujours été abordés par le Syndicat avec la volonté de maîtriser le coût de l'assainissement pour l'utilisateur. La redevance d'assainissement connaît ainsi, depuis 2003, une évolution de plus en plus favorable pour l'utilisateur. Par exemple, son augmentation de 2,82 %, en 2004, est limitée à 1,92 %, en 2007.

- **la part fermière** augmentait de façon régulière depuis l'application des conditions de révision définies dans l'avenant du 1<sup>er</sup> juillet 2002; elle se situait, chaque année, autour de 2,2 %. Cette évolution a été plus modérée pour l'exercice 2008; en effet, l'application d'une nouvelle formule de révision prenant en considération les modifications de charges liées aux nouvelles stations d'épuration a limité cette augmentation à 1,87%.

- **la part syndicale** augmente, également, mais dans des proportions qui restent dégressives au fil des ans, voire inférieure au taux d'inflation pour les tarifs 2008. Par exemple, cette augmentation de 3,2 % en 2004, a été limitée à 1,52 %, en 2008 ; par ailleurs, le Syndicat, toujours fidèle à ses engagements de ne pas pénaliser les petits consommateurs, a conservé une logique de progressivité de l'augmentation selon les tranches de consommation pour la partie variable et a maintenu une augmentation modérée de la partie fixe (+ 1,52 % en 2008).

Cette maîtrise des dépenses passe notamment par une gestion prospective dont l'efficacité a permis au Syndicat de planifier et mobiliser des emprunts en maintenant l'équilibre de son Budget et préservant son évolution. La régulation de la redevance tient également au suivi de l'équilibre financier du contrat d'affermage afin que les conditions de révision, comme ce fut notamment le cas dans la négociation de l'avenant n°4, puissent respecter au mieux les intérêts respectifs de chacun, usager, collectivité et délégataire.

Les préoccupations du Syndicat, toutefois, ne peuvent être seulement financières, bien que sa vocation, depuis 40 ans, au service de la protection du plan d'eau et de son environnement soit l'un des garants du capital économique de tout le Bassin d'Arcachon.

Le SIBA n'a pas attendu pour agir que soient posés, nationalement et internationalement<sup>1</sup> les enjeux du traitement et du rejet des eaux usées et le Syndicat pourrait reprendre à son compte cette déclaration de Sha Zukang, Ambassadeur de la République Populaire de Chine et Sous-secrétaire général pour les affaires économiques et sociales auprès des Nations Unies : « *L'assainissement n'est pas un gros mot, c'est un facteur essentiel du bien-être humain et du développement durable* »

En témoigne, en effet, la réalisation des nouvelles stations dont le programme de travaux va s'achever, avant l'été 2008, avec le raccordement des eaux usées en provenance des communes de Le Teich et de Gujan-Mestras à la station de La Teste de Buch, laquelle traitera alors l'ensemble des eaux usées collectées sur le territoire des quatre communes du Sud-Bassin; cette dernière étape permettra de procéder à la démolition de l'ancienne station d'épuration de Gujan-Mestras; elle permettra également d'affiner le fonctionnement de l'ouvrage de La Teste de Buch avec cette montée en puissance.

En témoignent également les actions que nous avons menées pour sensibiliser l'ensemble les acteurs, dès leur plus jeune âge, dans un cadre pédagogique, réalisé en collaboration avec les enseignants des classes de troisième cycle (CM1 et CM2), en partenariat avec Cap-Sciences et la Maison de la Nature du Bassin d'Arcachon.

En témoigne enfin la réalisation, durant le deuxième semestre 2008, d'une étude basée sur les dernières technologies de recherche connues (caractérisation chimique et biotests de toxicité spécifiques) afin de qualifier la composition des effluents rejetés à l'océan. Cette étude permettra d'aller au-delà des contrôles réglementaires et réguliers des paramètres physico-chimiques des effluents rejetés et de la qualité bactériologique des plages, de part et d'autre du wharf de La Salie. Elle sera engagée, pour un coût de l'ordre de 40 000 € TTC, dans le cadre d'une convention passée avec l'ADERA (Association pour le Développement de l'Enseignement et de la Recherche auprès des Universités, des Centres de Recherche et des Entreprises d'Aquitaine) et l'Université de Bordeaux 1, en collaboration avec l'industriel SMURFIT-KAPPA, lequel est responsable de près de la moitié des rejets en mer. Ces analyses, cofinancées par le SIBA et l'industriel SMURFIT-KAPPA, seront établies sur des échantillons dissociant les différents types d'effluents, avant et après mélange des eaux usées domestiques avec l'effluent papetier. Il est également envisagé de compléter cette étude, en collaboration avec l'IFREMER, par des investigations in situ.

Le SIBA, depuis son origine, a pris conscience de la fragilité de notre écosystème, aussi les actions que nous entreprenons ne peuvent-elles se limiter à la seule application du respect des normes et de la réglementation. Je me suis engagé, avec une volonté et une ambition affichées, à ce que chacun puisse juger de la vocation du Syndicat au service de l'environnement, par l'exemplarité de ses missions et réalisations.

Arcachon, le 13 juin 2008,



Le Président,

  
Michel SAMMARCELLI.

<sup>1</sup> L'année 2008 a été déclarée « année internationale de l'assainissement » par les Nations Unies