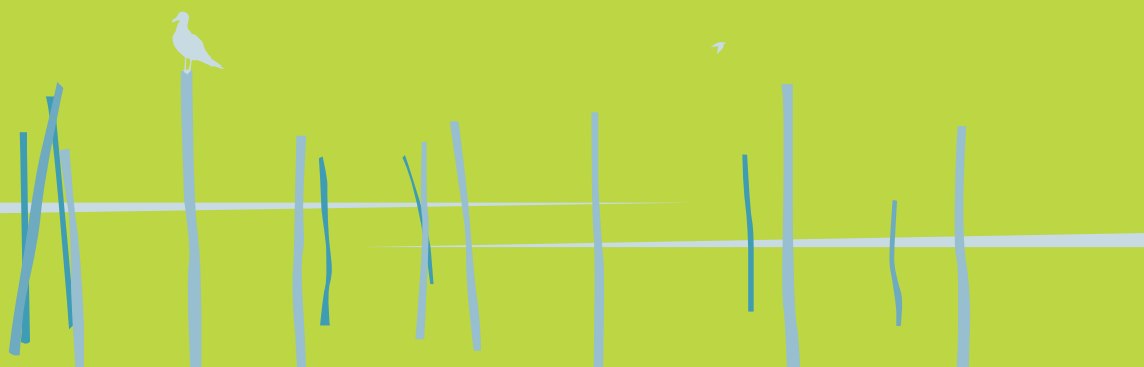


**RAPPORT ANNUEL**  
SUR LA QUALITE ET LE PRIX  
DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT



Exercice 2008



JUIN 2009



## 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 2009 pour l'exercice 2008 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>11</b>
<b>1.1. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT.....</b>	<b>11</b>
1.1.1 - LES RESEAUX PRINCIPAUX.....	11
1.1.2 - Les réseaux secondaires .....	12
1.1.3 - Les ouvrages annexes .....	14
1.1.4 - Les stations de pompage.....	15
<b>1.2. IES STATIONS D'EPURATION.....</b>	<b>15</b>
1.2.3 - Capacité nominale de traitement.....	16
1.2.4 - Evaluation des charges brutes traitées par rapport à la capacité nominale des stations d'épuration.....	17
1.2.5 - Les contrôles du fonctionnement des stations d'épuration.....	17
1.2.6 - Les performances des stations d'épuration vis à vis de la législation actuelle.....	18
<b>1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DU SYNDICAT EN 2008 ET LEUR VALORISATION.....</b>	<b>19</b>
<b>2 - LES ZONES NON ASSAINIES PAR LE RESEAU PUBLIC D'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>19</b>
<b>3 - LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>20</b>
<b>3.1. LE BASSIN D'ARCACHON, ZONE SENSIBLE.....</b>	<b>20</b>
<b>3.2. LE REJET EN MER .....</b>	<b>25</b>
<b>3.3. LA SURVEILLANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>26</b>
<b>4 - LE CONSTAT EN 2008.....</b>	<b>27</b>
<b>4.1. LE RESEAU .....</b>	<b>27</b>
<b>4.2. LES STATIONS D'EPURATION.....</b>	<b>27</b>
<b>4.3. LES EAUX DE BAIGNADE .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4. LE WHARF .....</b>	<b>27</b>
<b>5 - LES OBJECTIFS DU SYNDICAT POUR CONSERVER ET AMELIORER LES RESULTATS ACQUIS .....</b>	<b>28</b>
<b>6 - LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES .....</b>	<b>66</b>
<b>6.1. ASSUJETTISSEMENT A LA TVA .....</b>	<b>66</b>
<b>6.2. LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES.....</b>	<b>67</b>
6.2.1 - Assiette .....	67
6.2.2 - Tarification .....	67
PART FERMIERE.....	67
PART SYNDICALE .....	71
<b>6.3. LA FACTURE D'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES.....</b>	<b>72</b>
<b>6.4. L'EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DEPUIS 1999 .....</b>	<b>90</b>
<b>6.5. L'EVOLUTION DU NOMBRE DES USAGERS ET PARTIES FIXES .....</b>	<b>93</b>
<b>6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE.....</b>	<b>93</b>
<b>6.7. LES PRODUITS DE LA REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES.....</b>	<b>94</b>
<b>6.8. FACTURATION IMPAYÉE .....</b>	<b>95</b>
<b>6.9. DEGREVEMENTS .....</b>	<b>95</b>

## **7 - LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS .....97**

<b>7.1. LE PRIX DU TRANSFERT DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES DE LA SOCIÉTÉ SMURFIT KAPPA.....</b>	<b>97</b>
7.1.1. TARIFICATION FERMIERE .....	97
7.1.2. Tarification SYNDICALE .....	98
<b>7.2. LES AUTRES REDEVANCES.....</b>	<b>100</b>
7.2.1 - Les autres établissements à caractère industriel et commercial .....	100
7.2.2 - La redevance de la base aérienne de Cazaux.....	101
7.2.3 - Traitement des matières de vidange.....	101
<b>7.3. LES AUTRES RECETTES.....</b>	<b>102</b>
7.3.1 - La participation pour raccordement a l'égout.....	102
7.3.2 - La prime pour épuration .....	103
<b>7.4. LA DETTE SYNDICALE .....</b>	<b>104</b>
7.4.1 - L'état de la dette.....	104
<b>7.5. LES BRANCHEMENTS PARTICULIERS .....</b>	<b>108</b>
7.5.1 - Bordereau des Prix de référence .....	108
<b>7.6. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT OU DE GROSSES RÉPARATIONS DE LA SOCIETE FERMIERE ...</b>	<b>111</b>
7.6.1 - De l'Exercice 2008 .....	111
1 - Réseaux.....	111
2 - Postes de refoulement.....	111
3 - Stations d'épuration.....	112
4 - Wharf de La Salie.....	114
5 - Divers.....	114
6 - Désodorisation.....	114
7.6.2 - TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2009 .....	115
<b>7.7. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT ET DE GROSSES REPARATIONS DU SYNDICAT .....</b>	<b>116</b>
7.7.1 - De l'Exercice 2008 .....	116
1 - Collecteur Principal .....	116
2 - Réseaux de collecte.....	116
3 - Les Stations d'épuration.....	116
4 - Les Stations de pompage.....	116
5 - Le wharf de La Salie.....	116
6 - Bassin de rétention € TTC.....	116
7 - Développement des réseaux de collecte.....	117
8 - Adaptation des ouvrages et extensions ponctuelles non programmées	117
9 - Rénovation des réseaux .....	117
8 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2008.....	117
7.7.2 - Travaux prévus en 2009.....	118
1 - Collecteur Principal .....	118
2 - Réseaux de collecte.....	118
3 - Les stations d'épuration .....	118
4 - Les stations de pompage .....	118
5 - Le wharf de La Salie.....	118
6 - Bassins de rétention.....	118
7 - Récupération des eaux noires des navires .....	118

## **CONCLUSION ..... 120**



# 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
1000	Fonte		2060	2060
1 200	B	-	12206	12206
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 935 km de canalisations ont été mis en place pour assurer la collecte des eaux usées des dix communes.

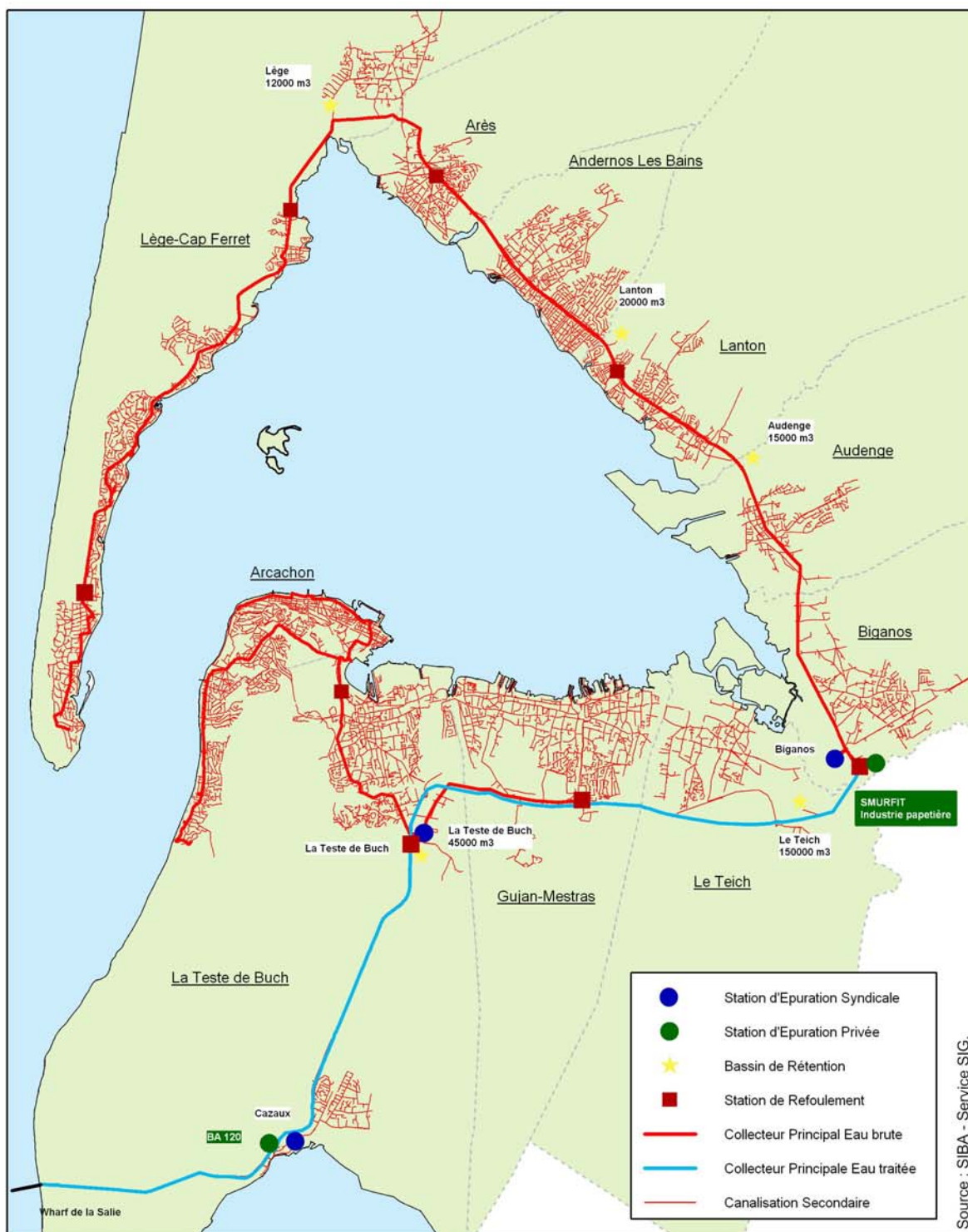
#### RECAPITULATIF DES RESEAUX SECONDAIRES

<b>Communes</b>	<b>Gravitaire (m)</b>	<b>Refoulement (m)</b>	<b>Total (m)</b>
ARCACHON	76 461	9 007	85 468
LA TESTE DE BUCH	158 433	19 222	177 655
GUJAN-MESTRAS	98 270	17 006	115 276
LE TEICH	43 319	13 165	56 484
BIGANOS	57 805	7 252	65 057
AUDENGE	35 323	1 789	37 112
LANTON	52 888	6 578	59 466
ANDERNOS LES BAINS	103 904	3 356	107 260
ARÈS	49 563	6 607	56 170
LÈGE-CAP FERRET	149 998	24 638	174 636
<b>TOTAL</b>	<b>825 964</b>	<b>108 620</b>	<b>934 584</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	12 153	11,8
LA TESTE DE BUCH	24 911	24,2
GUJAN-MESTRAS	17 031	16,5
LE TEICH	6 048	5,9
BIGANOS	8 622	8,4
AUDENGE	5 539	5,4
LANTON	5 866	5,7
ANDERNOS LES BAINS	10 278	10
ARES	5 341	5,2
LEGE-CAP FERRET	7 193	7
<b>TOTAL</b>	<b>102 982</b>	<b>100</b>

# ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES DU BASSIN D'ARCACHON



## LE POINT SUR L'AVANCEE DES TRAVAUX

Communes	Clients potentiels du Service de l'Assainissement	Clients du Service de l'Assainissement	Taux de desserte en %
CAZAUX	1 457	1 448	99,38
ARCACHON	9 172	8 839	96,37
LA TESTE DE BUCH	12 577	11 918	94,76
GUJAN-MESTRAS	10 021	9 824	98,03
LE TEICH	2 716	2 644	97,35
BIGANOS	3 996	3 836	99,46
AUDENGE	2 749	2 510	99,37
LANTON	3 851	3 626	99,83
ANDERNOS LES BAINS	7 861	7 750	99,32
ARES	3 713	3 668	99,78
LEGE-CAP FERRET	9 830	9 674	98,73
<b>TOTAL</b>	<b>67 943</b>	<b>65 737</b>	<b>97,91</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 409 postes de pompage dont la répartition est la suivante, au niveau des communes :

#### POSTES DE POMPAGE EN 2008

Communes	Postes de pompage incorporés	Postes de pompage non incorporés
ARCACHON	47	
LA TESTE DE BUCH	90	5
GUJAN-MESTRAS	55	3
LE TEICH	28	3
BIGANOS	25	
AUDENGE	9	
LANTON	18	
ANDERNOS-LES-BAINS	16	4
ARÈS	19	1
LÈGE-CAP FERRET	85	1
<b>Total</b>	<b>392</b>	<b>17</b>
<b>TOTAL</b>		<b>409</b>

### 1.2. LES STATIONS D'EPURATION

Les nouvelles stations d'épuration de LA TESTE DE BUCH et de BIGANOS, mises en service les 18 avril et 30 mai 2007, portent la capacité de traitement à 290 000 équivalents habitants réparti de la façon suivante :

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
- 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-chauffage 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-dégraisseur
- 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

Capacité nominale	Nouvelle station de Biganos	Station de Gujan-Mestras	Nouvelle station de La Teste de Buch	Station de Cazaux
Equivalent 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

Les effluents traités auparavant par la station d'épuration de Gujan-Mestras, ont été dirigés vers la station de La Teste de Buch à compter du 21 juillet 2008, via le nouveau poste de pompage appelé « Perrault ». Les bâtiments désaffectés de la station de Gujan-Mestras seront déconstruits au 2<sup>ème</sup> semestre 2009.

#### 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.

Charges moyennes reçues par la station par rapport à la capacité nominale	Station de Biganos	Station de Gujan-Mestras	Station de La Teste de Buch	Station de Cazaux
Volume journalier	43,7 %	66,4 %	43,5 %	39,7 %
DBO5 en kg/j	30,9 %	45,2 %	27,2 %	47,7 %
DCO en kg/j	35,2 %	77,6 %	29,5 %	68,8 %
MES en kg/j	26,4 %	44,7 %	22,7 %	34,6 %

**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

L'exploitant du service (SABARC) est responsable de l'autocontrôle qui consiste à réaliser 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.

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.

En vertu de l'application de l'arrêté interministériel du 22 juin 2007, le nombre d'analyses a significativement été augmenté (+ 120%) pour être porté à 352 bilans effectués sur les stations de BIGANOS, GUJAN-MESTRAS, LA TESTE DE BUCH et CAZAUX, selon la répartition suivante :

STATIONS	MES/DCO	DBO5	NTK/PT	TOTAL
BIGANOS	156	105	54	156
GUJAN-MESTRAS	28	12	6	28
LA TESTE DE BUCH	156	105	52	156
CAZAUX	12	12	4	12

(Nota : tous les paramètres ne sont pas systématiquement analysés conformément à l'arrêté du 22 juin 2007)

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.

Les dispositions de l'arrêté du 22 juin 2007 fixent 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 du 27 août 2007 vient remplacer l'arrêté provisoire du 12 juillet 2002 (qui n'était applicable que jusqu'au 31 décembre 2007), et fixe les valeurs limites de rejet des stations d'épuration syndicales, en concentration et en rendement. Les tableaux p. 32 à 49 (cf. annexes) sont établis à partir des résultats obtenus lors des 352 autocontrôles effectués sur les 4 stations d'épuration syndicales et comparés aux concentrations et pourcentages d'abattelements imposés par l'arrêté.

On remarque que le raccordement des effluents issus de l'ancienne installation de Gujan-Mestras a perturbé ponctuellement le fonctionnement de la station d'épuration de La Teste de Buch en générant une sensibilité importante aux intempéries qui ont suivi (fin juillet et août). La mise en route du post chaulage à la station d'épuration de Biganos a aussi généré un dysfonctionnement ponctuel de la station en février.

**La conformité locale et européenne est appréciée par la Police de l'eau, représentée par le chef de la subdivision Milieux Aquatiques de la Direction Départementale de l'Équipement de la Gironde, au regard de la directive européenne du 21 mai 1991 (relative au traitement des eaux résiduaires urbaines) et de l'arrêté interpréfectoral du 27 août 2007.**

**Les stations d'épuration de La Teste de Buch, Biganos et Cazaux sont conformes en traitement, performance et collecte au niveau européen et au niveau local. (cf. copie du courrier en annexe page 30 et 31). En raison de la reprise de ses effluents dans la station de La Teste de Buch, la conformité de la station d'épuration de Gujan-Mestras n'a pas été considérée.**

### **1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DU SYNDICAT EN 2008 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. 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 2008, s'est élevée à 7 287 tonnes (soit 3 382 tonnes de matières sèches).

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

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.

- 85 contrôles de bon fonctionnement des ouvrages d'assainissement autonome ont été effectués sur des installations existantes,
- 7 installations neuves ont été contrôlées, nécessitant 5 visites sur les chantiers,
- 6 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-débits, 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 2008 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 2008 figurent pages 21 et 22.

**CONTROLE DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAIGNADE  
- SAISON ESTIVALE 2008 -**

**BAIGNADES EN MER**

**ARCACHON :**

- Le Moulleau : 13 A
- Péreire : 13 A
- Thiers : 12 A

**LA TESTE DE BUCH :**

- La Salie wharf : 11 A (baignade non autorisée)
- La Salie Nord : 11 A
- La Lagune : 10 A
- Le Petit Nice : 10 A
- Pyla La Corniche : 10 A

**GUJAN-MESTRAS :**

- La Hume : 10 A
- Larros : 10 A

**AUDENGE :**

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

**LANTON :**

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

**ANDERNOS LES BAINS :**

- Le Bétey : 10 A

**ARES :**

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

**LEGE-CAP FERRET :**

- Claouey : 10 A
- Bélisaire : 10 A
- Le Phare : 11 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 :

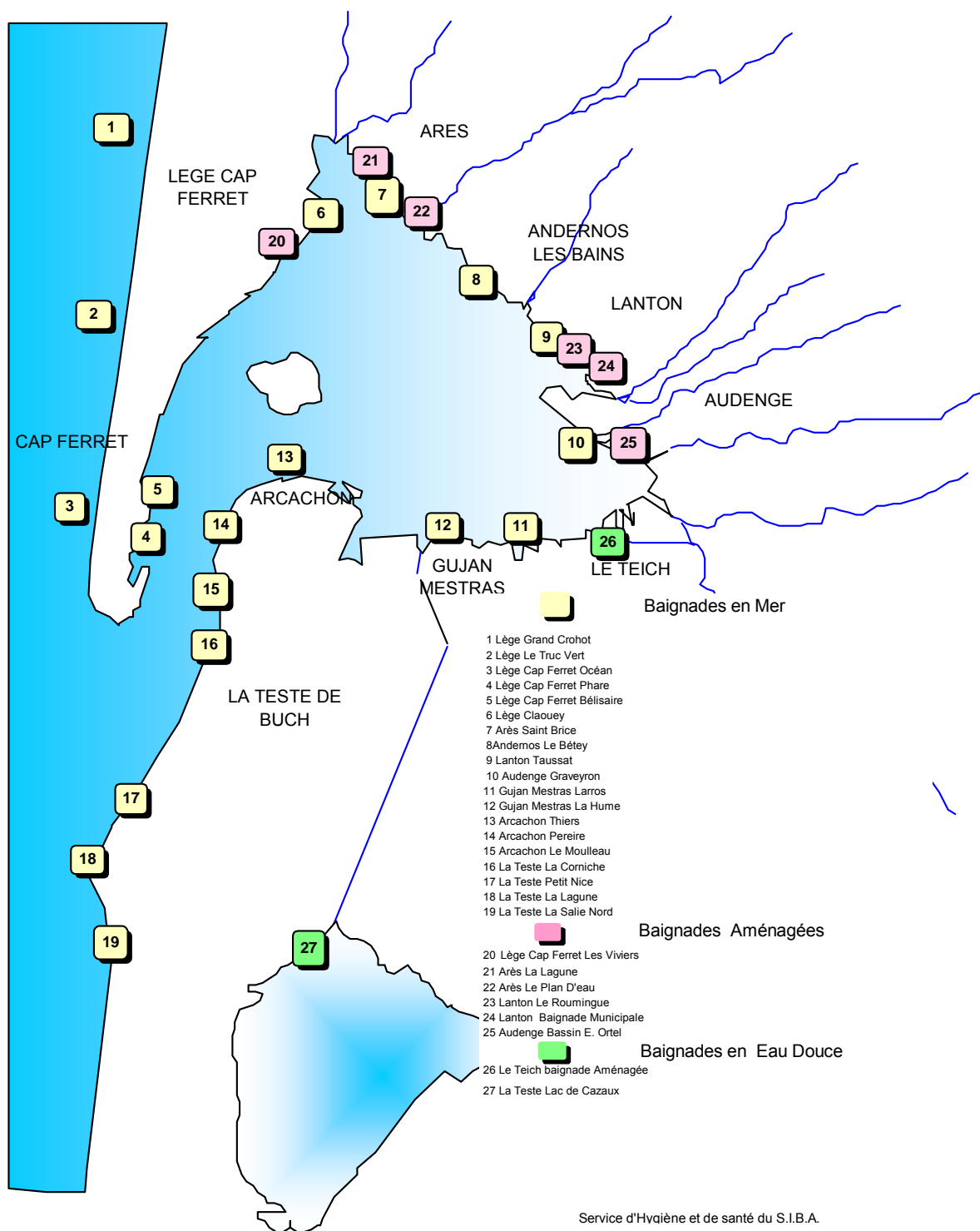
- Cazaux : 10 A

### LE TEICH :

- Baignade aménagée : 9 B

L'interprétation statistique des résultats des 290 analyses effectuées en fonction de la directive européenne précitée a permis de classer 25 plages (y compris La Salie wharf) en catégorie A (eau de Bonne Qualité pour la baignade), et 3 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**



Service d'Hvâgiène et de santé du S.I.B.A.

EVOLUTION DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAIGNADE 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	2008				
LA TESTE	SALIEN																																				
	LA LAGUNE																																				
	PEITINCE	12 A	6 AB	12 A	12 A	11 A	13 A	14 A	13 A	4 AB	13 A	11 A	12 A	13 A	13 A	12 A	11 A	10 A	11 A	11 A	13 A	11 A	12 A	12 A	13 A	12 A	12 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 A		
DE BUCH	CORNICHE	16 C	12 B	12 A	12 A	11 B	14 B	12 A	12 A	12 A	11 A	12 B	12 A	13 A	12 A	11 A	11 A	12 A	11 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	11 A	11 A	11 A	10 A	10 A			
	CAZAUX	6 AB	13 C	13 A	13 B	13 C	13 A	15 C	15 C	13 B	13 A	13 B	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 B	13 A	13 A	13 A	13 A	10 A	10 B	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A			
ARCACHON	MOULLEAU																																				
	PERIERE	14 C	26 C	13 C	13 C	13 C	14 B	14 B	21 B	13 B	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 B	13 B	15 B	15 B	21 C	21 C	21 B	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	11 A	13 A	13 A			
	THIERS	23 C	27 C	25 B	13 C	13 C	14 C	14 C	15 C	24 B	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 A	13 A	13 B	21 B	21 B	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	13 A	11 A	12 A	12 A		
	LA HUME	24 D	26 D	25 C	13 C	14 D	14 C	14 C	16 B	14 C	13 B	13 B	13 B	13 B	13 A	12 A	12 A	12 A	11 B	12 A	13 A	13 B	13 B	13 A	12 B	12 B	12 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 B	11 B	10 A	10 A		
MESTRAS	LARROS																																				
LE TEICH	PLAN DEAU																																				
	E ORTEL	22 C	18 C	11 A	9 CD	9 AB	12 C	9 CD	10 A	8 AB	10 A	9 AB	9 AB	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	11 A	11 A	11 A	10 A	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A	11 A	11 A	11 A	10 A	8 B	10 A	10 A		
AUDENGE	GRAVEYRON																																				
	TAUSSAT	23 C	15 B	13 C	13 C	12 A	14 D	13 A	19 B	15 C	13 A	13 B	13 B	12 A	12 A	11 A	11 B	11 B	12 A	12 A	13 B	13 A	13 A	12 A	11 B	11 B	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	11 A	11 A	10 B	10 A		
LANTON	B Ambragnac																																				
	ROUMINGUE	6 AB	7 AB	3 AB	4 AB	4 AB	6 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	8 AB	8 AB	8 A	8 B	8 A	12 A	12 A	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	9 A	8 B	10 A	
ANDERNOS	BETEY	24 C	26 C	25 C	13 C	13 B	14 C	14 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 B	13 A	12 B	12 A	12 A	12 B	13 B	13 B	13 A	13 A	13 A	12 B	12 B	12 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
	STRICE	13 C	15 A	13 B	13 A	12 B	14 C	14 C	13 A	14 A	13 A	13 B	13 B	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 B	13 B	13 A	12 A	12 A	12 A	12 B	12 B	12 A	11 B	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
ARES	PLAN DEAU																																				
	LA LAGUNE	5 CD	7 AB	3 AB	4 AB	4 AB	5 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	6 AB	8 AB	8 AB	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	10 B	
LEGE	CLAUQUEY	14 A	19 A	13 B	13 A	12 C	14 B	14 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	11 A	12 A	12 A	12 A	11 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
	VIVIERS																																				
CAP	TRUC VERT																																				
	BELUSAIRE	13 A	13 A	12 B	12 A	11 B	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	11 A	12 A	12 A	12 A	11 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	11 A	11 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
FERRET	PHARE																																				
	OCEAN	7 AB	3 AB	3 AB	4 AB	5 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	10 A
	Gd CROHOT	8 AB	3 AB	3 AB	4 AB	4 AB	5 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB	10 A

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

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

### 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**

En vertu de l'arrêté préfectoral du 27 août 2007, 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.

Le contrôle du rejet en mer est instauré depuis 1977 selon les modalités suivantes (reprises dans le même arrêté) :

#### 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) à une périodicité mensuelle avec :
  - ✧ physico-chimiques : MES, DBO<sub>5</sub>, DCO, température, pH, plomb, mercure, azote kjeldhal, phosphore total et phénols
  - ✧ bactériologiques : coliformes totaux, Escherichia coli, Entérocoques.
- Analyse de l'eau dans le panache de l'effluent en mer au Wharf de La Salie à une périodicité mensuelle avec :
  - ✧ physico-chimiques : azote kjeldhal et phosphore total
  - ✧ bactériologiques : coliformes totaux, Escherichia coli, Entérocoques.

#### 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 :
  - Biscarosse plage
  - Petit Nice
  - Cap Ferret La Torchère
- \* Nature des analyses : mêmes analyses que pour le suivi du champ proche
- \* périodicité : une fois par an (période estivale)

### Les tableaux et documents p. 49 à 54 (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 interpréfectoral d'autorisation de rejet du 27 août 2007
- la répartition des débits rejetés
- le suivi des eaux de baignade, concernant le champ proche

Pour l'année 2008, le contrôle des effluents rejetés montre un impact significatif (quelques dépassement des flux en MES et des concentrations en MES et DCO) des dysfonctionnements de la station d'épuration industrielle de SMURFIT KAPPA en début d'année, mais les rejets deviennent conformes systématiquement depuis la mise en route du méthaniseur industrielle.

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. Ce traitement a été remplacé par un traitement au nitrate de calcium.

12 postes d'injection de nitrate de calcium sont en service à ce jour. 15 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. 55 à 58 (cf. annexes) font état d'une analyse statistique des contrôles réalisés sur le Nord Bassin et le Sud Bassin, au cours de l'année 2008.

Parallèlement, les cartes p. 59 et 61 (cf. annexes) mentionnent les postes d'injection de nitrate de calcium et les points de contrôle de l'hydrogène sulfuré dans l'air.

## **4 - LE CONSTAT EN 2008**

### **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 2008, 263 analyses ont permis de conclure à une eau de Bonne Qualité, soit 90,70 %, et 27 analyses à une eau de Moyenne Qualité, soit 9,30 %. L'interprétation statistique des résultats, en fonction de la directive européenne sur les eaux de baignade, a conduit au classement de 25 plages en catégorie A et de 3 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 2008 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 98 % 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.

La mise en œuvre 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.

L'entretien des voiries communales, départementales et des espaces verts peut également impacter le milieu sensible qu'est le Bassin, par transfert, par ruissellement, des produits pesticides employés, vers les eaux. Conscient de cette problématique impactant le milieu récepteur, le Syndicat a organisé, en fin d'année, une journée de sensibilisation à l'usage des produits phytosanitaires dans la gestion des espaces communaux, pour les élus et les techniciens des dix communes membres. Un programme d'actions visant à améliorer les pratiques de désherbage des communes riveraines va être mis en place en 2009.

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 et 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.

Par ailleurs, dans un contexte de crise ostréicole associée à des interrogations multiples sur la pertinence des biotests mais aussi sur la qualité du milieu, le SIBA a engagé de nombreuses études afin d'apporter sa contribution à la recherche de l'origine d'un éventuel impact, du rejet au Wharf de la Salie mais aussi du pluvial (présence de pesticides, d'HAP), ou encore de la présence de cyanobactéries.



- ANNEXES DE LA PREMIERE PARTIE -



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Direction départementale de l'Équipement  
de la Gironde

Service Maritime et Eau

Subdivision Milieux Aquatiques

Le - 6 MAI 2009  
N° 1780

Bordeaux, le 30 avril 2009

Le chef de la subdivision Milieux Aquatiques

à

Monsieur le Président du Syndicat  
Intercommunal du Bassin d'Arcachon  
16 allée Corrigan  
33120 Arcachon

Référence : OD/KM/09.0192  
Vos réf. :

Affaire suivie par : Olivier Debinski  
olivier.debinski@developpement-durable.gouv.fr  
Tél. 05 57 14 44 77 – Fax. 05 57 14 44 92

Objet : Conformité locale et européenne pour l'année 2008 des  
stations dépollution du SIBA

Monsieur,

La Directive Européenne du 21 mai 1991, relative au traitement des eaux résiduaires urbaines (ERU), fixe notamment à chaque État membre trois niveaux d'obligation (conformités collecte, traitement et performance) assorties d'un calendrier de mise en œuvre selon la sensibilité du milieu naturel récepteur ou selon la taille de l'agglomération (échéances 1998, 2000 et 2005).

Les trois conformités sont appréciées respectivement par :

- la présence d'un réseau de collecte et l'absence de rejet direct par temps sec (conformité de collecte) ;
- l'existence d'un ouvrage de dépollution adapté à la pollution collectée (conformité de traitement) avec un rejet respectant l'objectif de qualité du milieu récepteur ;
- le respect d'un niveau de traitement minimal, apprécié à partir d'un nombre minimum d'échantillons sur l'année écoulée (conformité de performance).

L'ensemble des systèmes d'assainissement du SIBA relève de l'échéance du 31 décembre 2000.

Après analyse des bilans d'auto surveillance de l'année 2008, les stations d'épuration de La Teste, Biganos et Cazaux sont conformes en traitement, performance et collecte au niveau européen.

- oOo -

Au niveau local, les stations de La Teste, Biganos et Cazaux sont conformes à l'arrêté interpréfectoral du 27 août 2007.

PJ :  
Copie à :

**Présent  
pour  
l'avenir**

Sme-sma.dde-33@developpement-durable.gouv.fr

Tél. : 33 (0) 5 57 14 44 80 – fax : 33 (0) 5 57 14 44 92  
40 rue de Marseille  
33064 Bordeaux cedex

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

Il est à noter cependant que :

- pour la station de Biganos, les deux valeurs réhabilitaires du 18 et du 21 février n'ont pas été prises en compte car jugées hors conditions normales d'exploitation (dysfonctionnement du flotteur de détection de la cuve à chaux),
- pour la station de La Teste, les cinq valeurs réhabilitaires des 11, 12, 13, 25 et 26 août n'ont pas été prises en compte car jugées hors conditions normales d'exploitation (raccordement des effluents de Gujan-Mestras et fortes intempéries).

Il est cependant indispensable de prendre toutes les mesures nécessaires dans la gestion du réseau pour éviter que les incidents survenus à l'été 2008 sur la station de La Teste ne se reproduisent dans le futur.

Concernant le rejet du Wharf de la Salie, celui-ci n'est pas conforme à l'arrêté inter préfectoral d'autorisation. En effet, les normes de rejet sont dépassées :

- pour les MES : 4 fois en concentration et 3 fois en flux,
- pour la DBO5 : 1 fois en concentration,
- pour la DCO : 3 fois en concentration.

Il est à noter cependant que depuis la mise en place du méthaniseur sur la station d'épuration de SMURFITT-KAPPA, le rejet est conforme.

Je me tiens à votre disposition pour toutes informations complémentaires et vous prie d'agréer, monsieur le président, l'expression de ma considération très distinguée.

Le chef de la subdivision Milieux Aquatiques

  
Olivier Dehinski

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>						<b>Capacités nominales : 12 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réductible 85 mg/l
02-janv-08	6 953	389	2 705	7 002	83	581	79%	NON	oui
03-janv-08	7 335	250	1 834	7 093	29	206	88%	oui	oui
07-janv-08	8 084	278	2 247	7 423	22	163	92%	oui	oui
08-janv-08	7 449	220	1 639	6 953	28	195	87%	oui	oui
10-janv-08	6 995	270	1 889	6 662	34	227	87%	oui	oui
15-janv-08	11 336	462	5 237	10 766	29	312	94%	oui	oui
16-janv-08	10 105	330	3 335	9 716	31	301	91%	oui	oui
17-janv-08	12 648	210	2 656	11 830	41	485	80%	NON	oui
21-janv-08	9 475	310	2 937	8 982	14	126	95%	oui	oui
23-janv-08	8 710	210	1 829	8 017	16	128	92%	oui	oui
24-janv-08	8 115	302	2 451	7 788	21	164	93%	oui	oui
28-janv-08	7 831	248	1 942	7 288	19	138	92%	oui	oui
29-janv-08	7 501	220	1 650	7 026	26	183	88%	oui	oui
30-janv-08	8 316	250	2 079	7 968	16	127	94%	oui	oui
04-févr-08	9 459	230	2 176	8 743	12	105	95%	oui	oui
06-févr-08	8 184	250	2 046	7 484	19	142	92%	oui	oui
07-févr-08	8 616	239	2 059	8 224	14	115	94%	oui	oui
11-févr-08	7 664	340	2 606	6 972	22	153	94%	oui	oui
13-févr-08	7 580	261	1 978	7 226	21	152	92%	oui	oui
14-févr-08	7 500	250	1 875	7 298	18	131	93%	oui	oui
18-févr-08	7 711	300	2 313	7 125	220	1 568	27%	NON	NON
19-févr-08	7 334	328	2 406	6 691	49	328	85%	NON	oui
21-févr-08	7 313	240	1 755	6 978	27	188	89%	oui	oui
26-févr-08	8 740	326	2 849	8 357	35	292	89%	oui	oui
27-févr-08	7 577	330	2 500	6 362	24	153	93%	oui	oui
28-févr-08	7 424	280	2 079	7 172	22	158	92%	oui	oui
03-mars-08	8 240	422	3 477	7 984	34	271	92%	oui	oui
05-mars-08	7 252	190	1 378	6 680	16	107	92%	oui	oui
06-mars-08	7 154	270	1 932	6 530	13	85	95%	oui	oui
10-mars-08	10 116	300	3 035	9 550	19	181	94%	oui	oui
11-mars-08	10 630	307	3 263	10 003	17	139	94%	oui	oui
12-mars-08	8 654	266	2 302	8 349	28	234	89,5%	oui	oui
13-mars-08	8 168	180	1 470	7 669	14	107	92%	oui	oui
18-mars-08	7 713	240	1 851	7 169	19	136	92%	oui	oui
19-mars-08	7 769	320	2 486	7 249	20	145	94%	oui	oui
20-mars-08	7 616	258	1 965	7 138	14	100	95%	oui	oui
25-mars-08	9 565	410	3 922	8 411	19	160	95%	oui	oui
26-mars-08	12 109	480	5 812	11 004	18	198	96%	oui	oui
27-mars-08	12 016	280	3 364	11 287	13	147	95%	oui	oui
31-mars-08	10 604	237	2 513	10 076	22	222	91%	oui	oui
01-avr-08	9 582	330	3 162	9 499	17	161	95%	oui	oui
02-avr-08	9 563	173	1 654	8 770	18	158	89,6%	oui	oui
03-avr-08	8 473	68	576	7 890	13	103	81%	oui	oui
07-avr-08	9 248	309	2 858	8 721	27	235	91%	oui	oui
08-avr-08	10 657	400	4 263	9 844	17	167	96%	oui	oui
10-avr-08	12 302	300	3 691	11 569	4	50	99%	oui	oui
14-avr-08	10 180	259	2 637	9 586	18	173	93%	oui	oui
15-avr-08	9 353	310	2 899	8 537	20	171	94%	oui	oui
17-avr-08	12 390	480	5 947	11 465	14	161	97%	oui	oui
21-avr-08	12 006	293	3 518	11 219	18	202	94%	oui	oui
22-avr-08	11 361	380	4 317	10 496	10	105	97%	oui	oui
23-avr-08	10 855	350	3 799	9 604	14	134	96%	oui	oui
28-avr-08	10 192	390	3 975	9 423	16	151	96%	oui	oui
05-mai-08	9 199	400	3 680	8 679	27	234	93%	oui	oui
06-mai-08	8 774	280	2 457	8 330	16	133	94%	oui	oui
14-mai-08	8 519	320	2 726	8 024	13	104	96%	oui	oui
15-mai-08	7 979	310	2 473	7 383	12	89	96%	oui	oui
16-mai-08	7 621	320	2 439	7 094	21	149	93%	oui	oui
20-mai-08	8 107	320	2 594	7 312	27	197	92%	oui	oui
21-mai-08	8 122	270	2 193	7 367	29	214	89%	oui	oui
22-mai-08	7 691	302	2 323	6 913	16	111	95%	oui	oui
26-mai-08	1 939	230	446	2 134	33	70	86%	oui	oui
27-mai-08	10 800	420	4 536	10 198	16	163	96%	oui	oui
28-mai-08	10 041	400	4 016	13 680	16	219	96%	oui	oui
29-mai-08	4 079	343	1 399	8 145	12	98	97%	oui	oui
02-juin-08	12 409	297	3 685	11 645	13	151	96%	oui	oui
03-juin-08	9 488	230	2 182	8 720	7	57	97%	oui	oui
04-juin-08	9 310	430	4 003	8 309	23	191	95%	oui	oui
09-juin-08	11 083	537	5 952	9 924	14	139	97%	oui	oui
10-juin-08	8 792	480	4 220	8 372	15	126	97%	oui	oui
11-juin-08	8 982	300	2 695	8 115	10	80	97%	oui	oui
16-juin-08	16 734	650	10 877	17 806	23	410	96%	oui	oui
17-juin-08	10 318	240	2 476	10 239	17	174	93%	oui	oui
19-juin-08	9 250	250	2 313	8 516	12	102	95%	oui	oui
23-juin-08	10 070	270	2 719	9 362	12	112	96%	oui	oui
24-juin-08	8 275	260	2 152	7 980	8	63	97%	oui	oui
26-juin-08	8 601	532	4 576	7 972	23	183	96%	oui	oui
30-juin-08	9 489	320	3 036	8 509	16	136	95%	oui	oui
01-juil-08	9 392	390	3 663	8 714	12	105	97%	oui	oui
02-juil-08	9 327	270	2 518	8 594	9	78	97%	oui	oui
03-juil-08	10 527	399	4 200	9 279	19	176	95%	oui	oui
08-juil-08	9 521	350	3 332	7 968	25	199	93%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b> Capacités nominales : 12 000 Kg/j							<b>Arrêté du 27-08-2007</b>	
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur rédbitoire 85 mg/l
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j			
09-juil-08	14 394	400	5 758	12 901	7	94	98%	oui	oui
10-juil-08	10 579	402	4 253	9 527	6	57	99%	oui	oui
16-juil-08	11 816	350	4 136	10 526	12	126	97%	oui	oui
17-juil-08	11 313	330	3 733	10 308	15	155	95%	oui	oui
22-juil-08	12 030	310	3 729	10 649	7	71	98%	oui	oui
23-juil-08	12 080	350	4 228	11 095	10	111	97%	oui	oui
24-juil-08	11 887	520	6 181	10 862	14	152	97%	oui	oui
29-juil-08	12 380	490	6 066	10 961	12	132	98%	oui	oui
30-juil-08	11 699	570	6 668	10 276	10	99	98%	oui	oui
31-juil-08	12 177	468	5 699	11 118	18	200	96%	oui	oui
04-août-08	11 236	440	4 944	10 258	13	133	97%	oui	oui
05-août-08	16 716	530	8 859	14 977	12	180	98%	oui	oui
06-août-08	14 616	430	6 285	13 458	14	188	97%	oui	oui
07-août-08	16 756	377	6 317	15 486	16	248	96%	oui	oui
11-août-08	15 693	590	9 259	14 224	13	185	98%	oui	oui
12-août-08	13 885	740	9 905	12 685	12	152	98%	oui	oui
13-août-08	17 059	410	6 994	15 277	14	214	97%	oui	oui
19-août-08	12 480	610	7 613	11 791	9	111	98%	oui	oui
20-août-08	13 264	290	3 847	12 085	9	114	97%	oui	oui
21-août-08	18 758	364	6 828	16 996	12	204	97%	oui	oui
25-août-08	12 719	392	4 986	11 408	18	205	95%	oui	oui
26-août-08	11 577	310	3 589	10 505	11	116	96%	oui	oui
27-août-08	11 471	370	4 244	10 337	18	186	95%	oui	oui
01-sept-08	8 748	240	2 100	7 821	21	164	91%	oui	oui
02-sept-08	8 461	527	4 459	7 973	13	104	98%	oui	oui
03-sept-08	9 111	350	3 189	8 664	15	130	96%	oui	oui
09-sept-08	8 596	330	2 837	8 038	8	68	97%	oui	oui
10-sept-08	7 926	330	2 616	7 340	14	103	96%	oui	oui
11-sept-08	9 891	411	4 065	9 120	22	201	95%	oui	oui
15-sept-08	7 986	280	2 236	6 914	7	49	97%	oui	oui
16-sept-08	7 678	343	2 634	7 017	11	77	97%	oui	oui
17-sept-08	7 702	270	2 080	7 241	7	53	97%	oui	oui
22-sept-08	7 314	334	2 443	6 917	8	55	98%	oui	oui
24-sept-08	7 013	260	1 823	6 654	12	80	95%	oui	oui
25-sept-08	7 006	376	2 634	5 617	25	140	93%	oui	oui
29-sept-08	7 066	380	2 685	6 477	13	84	97%	oui	oui
30-sept-08	6 745	290	1 956	6 467	15	97	95%	oui	oui
01-oct-08	7 485	300	2 246	7 820	11	86	96%	oui	oui
07-oct-08	9 420	310	2 920	8 951	28	251	91%	oui	oui
08-oct-08	8 715	340	2 963	7 884	11	87	97%	oui	oui
09-oct-08	9 807	270	2 648	8 939	12	107	96%	oui	oui
13-oct-08	6 951	314	2 183	6 612	10	66	97%	oui	oui
15-oct-08	6 699	280	1 876	6 194	8	50	97%	oui	oui
16-oct-08	6 689	280	1 873	6 387	16	102	94%	oui	oui
20-oct-08	6 835	290	1 982	6 068	12	73	96%	oui	oui
22-oct-08	6 756	370	2 500	6 256	15	94	96%	oui	oui
23-oct-08	6 600	380	2 508	5 840	9	53	98%	oui	oui
27-oct-08	8 748	407	3 560	7 509	11	83	97%	oui	oui
29-oct-08	11 707	390	4 566	10 603	12	127	97%	oui	oui
30-oct-08	15 740	276	4 344	14 720	10	147	96%	oui	oui
04-nov-08	9 636	190	1 831	9 265	8	78	96%	oui	oui
05-nov-08	9 251	180	1 665	8 737	5	45	97%	oui	oui
06-nov-08	8 932	208	1 858	8 064	7	56	97%	oui	oui
12-nov-08	10 568	280	2 959	9 403	6	60	98%	oui	oui
13-nov-08	8 689	243	2 111	8 192	8	66	97%	oui	oui
17-nov-08	8 191	230	1 884	7 534	7	52	97%	oui	oui
18-nov-08	10 757	280	3 012	10 084	9	88	97%	oui	oui
19-nov-08	9 042	190	1 718	7 925	6	46	97%	oui	oui
20-nov-08	8 306	194	1 611	7 606	6	46	97%	oui	oui
24-nov-08	12 230	238	2 911	11 599	6	70	97%	oui	oui
25-nov-08	9 184	190	1 745	8 146	6	46	97%	oui	oui
26-nov-08	8 830	160	1 413	8 134	8	61	95%	oui	oui
01-déc-08	16 863	110	1 855	15 272	13	199	88%	oui	oui
02-déc-08	16 083	150	2 412	15 004	9	131	94%	oui	oui
03-déc-08	16 571	160	2 651	15 357	6	92	96%	oui	oui
08-déc-08	11 809	140	1 653	10 837	7	70	95%	oui	oui
09-déc-08	10 837	160	1 734	9 787	15	147	91%	oui	oui
10-déc-08	10 631	193	2 052	10 520	8	84	96%	oui	oui
11-déc-08	10 441	170	1 775	9 746	7	63	96%	oui	oui
15-déc-08	16 571	120	1 989	15 439	9	131	93%	oui	oui
16-déc-08	12 370	99	1 225	11 293	7	75	93%	oui	oui
18-déc-08	10 094	160	1 615	8 460	6	48	96%	oui	oui
22-déc-08	10 540	180	1 897	9 566	5	47	97%	oui	oui
23-déc-08	9 978	210	2 095	9 124	4	36	98%	oui	oui
xxxx	Dépassement de la capacité nominale							<b>non conforme</b>	
xxxx	Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007								

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.	<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>						<b>Capacités nominales : 8 100 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la valeur réductible 50 mg/l
03-janv-08	7 335	360	2 641	7 093	23	163	94%	oui	oui
08-janv-08	7 449	240	1 788	6 953	20	139	92%	oui	oui
10-janv-08	6 995	260	1 819	6 662	20	133	92%	oui	oui
16-janv-08	10 105	230	2 324	9 716	12	117	95%	oui	oui
17-janv-08	12 648	170	2 150	11 830	13	154	92%	oui	oui
21-janv-08	9 475	300	2 843	8 982	13	117	96%	oui	oui
23-janv-08	8 710	260	2 265	8 017	18	144	93%	oui	oui
29-janv-08	7 501	260	1 950	7 026	20	141	92%	oui	oui
30-janv-08	8 316	280	2 328	7 968	15	120	95%	oui	oui
04-févr-08	9 459	210	1 986	8 743	12	105	94%	oui	oui
06-févr-08	8 184	240	1 964	7 484	16	120	93%	oui	oui
11-févr-08	7 664	300	2 299	6 972	17	119	94%	oui	oui
14-févr-08	7 500	290	2 175	7 298	17	124	94%	oui	oui
18-févr-08	7 711	360	2 776	7 125	160	1 140	56%	NON	NON
21-févr-08	7 313	290	2 121	6 978	51	356	82%	oui	NON
27-févr-08	7 577	300	2 273	6 362	34	216	89%	oui	oui
28-févr-08	7 424	290	2 153	7 172	14	100	95%	oui	oui
05-mars-08	7 252	220	1 595	6 680	18	120	92%	oui	oui
06-mars-08	7 154	300	2 146	6 530	13	85	96%	oui	oui
10-mars-08	10 116	250	2 529	9 550	15	143	94%	oui	oui
11-mars-08	10 630	301	3 200	10 003	13	106	96%	oui	oui
13-mars-08	8 168	200	1 634	7 669	16	123	92%	oui	oui
18-mars-08	7 713	250	1 928	7 169	19	136	92%	oui	oui
19-mars-08	7 769	280	2 175	7 249	25	181	91%	oui	oui
26-mars-08	12 109	310	3 754	11 004	25	275	92%	oui	oui
27-mars-08	12 016	210	2 523	11 287	13	147	94%	oui	oui
01-avr-08	9 582	210	2 012	9 499	15	142	93%	oui	oui
03-avr-08	8 473	130	1 101	7 890	13	103	90%	oui	oui
08-avr-08	10 657	340	3 623	9 844	19	187	94%	oui	oui
10-avr-08	12 302	230	2 829	11 569	19	220	92%	oui	oui
15-avr-08	9 353	200	1 871	8 537	13	111	94%	oui	oui
17-avr-08	12 390	190	2 354	11 465	8	92	96%	oui	oui
22-avr-08	11 361	170	1 931	10 496	11	115	94%	oui	oui
23-avr-08	10 855	230	2 497	9 604	11	106	95%	oui	oui
28-avr-08	10 192	360	3 669	9 423	16	151	96%	oui	oui
05-mai-08	9 199	320	2 944	8 679	17	148	95%	oui	oui
14-mai-08	8 519	260	2 215	8 024	13	104	95%	oui	oui
15-mai-08	7 979	250	1 995	7 383	13	96	95%	oui	oui
16-mai-08	7 621	270	2 058	7 094	17	121	94%	oui	oui
20-mai-08	8 107	300	2 432	7 312	14	102	95%	oui	oui
21-mai-08	8 122	220	1 787	7 367	12	88	95%	oui	oui
26-mai-08	1 939	220	427	2 134	13	28	94%	oui	oui
27-mai-08	10 800	300	3 240	10 198	13	133	96%	oui	oui
28-mai-08	10 041	240	2 410	13 680	14	192	94%	oui	oui
03-juin-08	9 488	240	2 277	8 720	7	61	97%	oui	oui
04-juin-08	9 310	260	2 421	8 309	11	91	96%	oui	oui
10-juin-08	8 792	310	2 726	8 372	14	117	95%	oui	oui
11-juin-08	8 982	260	2 335	8 115	13	105	95%	oui	oui
16-juin-08	16 734	300	5 020	17 806	13	231	96%	oui	oui
17-juin-08	10 318	110	1 135	10 239	16	164	85%	oui	oui
23-juin-08	10 070	210	2 115	9 362	13	122	94%	oui	oui
24-juin-08	8 275	200	1 655	7 980	10	80	95%	oui	oui
30-juin-08	9 489	250	2 372	8 509	18	153	93%	oui	oui
01-juil-08	9 392	330	3 099	8 714	12	105	96%	oui	oui
02-juil-08	9 327	290	2 705	8 594	16	138	94%	oui	oui
08-juil-08	9 521	250	2 380	7 968	11	88	96%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.	D.B.O. <sub>5</sub>						Capacités nominales : 8 100 Kg/j			
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007		
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la valeur réductrice 50 mg/l	
09-juil-08	14 394	300	4 318	12 901	5	65	98%	oui	oui	
16-juil-08	11 816	280	3 308	10 526	11	116	96%	oui	oui	
22-juil-08	12 030	240	2 887	10 649	8	85	97%	oui	oui	
23-juil-08	12 080	300	3 624	11 095	9	100	97%	oui	oui	
29-juil-08	12 380	330	4 085	10 961	15	164	95%	oui	oui	
30-juil-08	11 699	330	3 861	10 276	14	144	96%	oui	oui	
04-août-08	11 236	390	4 382	10 258	13	133	97%	oui	oui	
05-août-08	16 716	440	7 355	14 977	12	180	97%	oui	oui	
06-août-08	14 616	350	5 116	13 458	22	296	94%	oui	oui	
11-août-08	15 693	350	5 493	14 224	8	114	98%	oui	oui	
12-août-08	13 385	480	6 425	12 685	14	178	97%	oui	oui	
19-août-08	12 480	430	5 366	11 791	13	153	97%	oui	oui	
20-août-08	13 264	270	3 581	12 085	13	157	95%	oui	oui	
26-août-08	11 577	250	2 894	10 505	13	137	95%	oui	oui	
27-août-08	11 471	270	3 097	10 337	19	196	93%	oui	oui	
01-sept-08	8 748	270	2 362	7 821	22	172	92%	oui	oui	
03-sept-08	9 111	280	2 551	8 664	12	104	96%	oui	oui	
09-sept-08	8 596	250	2 149	8 038	13	104	95%	oui	oui	
10-sept-08	7 926	250	1 982	7 340	19	139	92%	oui	oui	
15-sept-08	7 986	230	1 837	6 914	13	90	94%	oui	oui	
17-sept-08	7 702	260	2 003	7 241	13	94	95%	oui	oui	
24-sept-08	7 013	200	1 403	6 654	13	87	94%	oui	oui	
30-sept-08	6 745	260	1 754	6 467	16	103	94%	oui	oui	
01-oct-08	7 485	270	2 021	7 820	12	94	96%	oui	oui	
07-oct-08	9 420	240	2 261	8 951	25	224	90%	oui	oui	
08-oct-08	8 715	210	1 830	7 884	14	110	93%	oui	oui	
15-oct-08	6 699	280	1 876	6 194	15	93	95%	oui	oui	
16-oct-08	6 689	270	1 806	6 387	15	96	94%	oui	oui	
20-oct-08	6 835	270	1 845	6 068	17	103	94%	oui	oui	
22-oct-08	6 756	340	2 297	6 256	16	100	95%	oui	oui	
23-oct-08	6 600	270	1 782	5 840	11	64	96%	oui	oui	
29-oct-08	11 707	320	3 746	10 603	12	127	96%	oui	oui	
04-nov-08	9 636	200	1 927	9 265	8	74	96%	oui	oui	
05-nov-08	9 251	180	1 665	8 737	6	52	97%	oui	oui	
12-nov-08	10 568	240	2 536	9 403	8	75	97%	oui	oui	
17-nov-08	8 191	250	2 048	7 534	10	75	96%	oui	oui	
18-nov-08	10 757	260	2 797	10 084	12	121	95%	oui	oui	
19-nov-08	9 042	170	1 537	7 925	7	55	96%	oui	oui	
25-nov-08	9 184	140	1 286	8 146	8	65	94%	oui	oui	
26-nov-08	8 830	170	1 501	8 134	9	73	95%	oui	oui	
01-déc-08	16 863	72	1 214	15 272	9	137	88%	oui	oui	
02-déc-08	16 083	130	2 091	15 004	7	105	95%	oui	oui	
08-déc-08	11 809	150	1 771	10 837	7	76	95%	oui	oui	
09-déc-08	10 837	150	1 626	9 787	6	59	96%	oui	oui	
11-déc-08	10 441	170	1 775	9 746	7	68	96%	oui	oui	
15-déc-08	16 571	110	1 823	15 439	6	93	95%	oui	oui	
16-déc-08	12 370	99	1 225	11 293	8	90	92%	oui	oui	
18-déc-08	10 094	150	1 514	8 460	6	51	96%	oui	oui	
22-déc-08	10 540	180	1 897	9 566	9	86	95%	oui	oui	
xxxx	Dépassement de la capacité nominale								non conforme	
xxxx	Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007									

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>D.C.O.</b>						<b>Capacités nominales : 19 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			<b>Rendement épuratoire</b>	<b>Arrêté du 27-08-2007</b>	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur réductible 250 mg/l
2-janv-08	6 953	849	5 903	7 002	183	1 281	78%	oui	oui
3-janv-08	7 335	764	5 604	7 093	106	752	86%	oui	oui
7-janv-08	8 084	726	5 869	7 423	79	586	89%	oui	oui
8-janv-08	7 449	629	4 685	6 953	93	647	85%	oui	oui
10-janv-08	6 995	647	4 526	6 662	97	646	85%	oui	oui
15-janv-08	11 336	852	9 658	10 766	91	980	89%	oui	oui
16-janv-08	10 105	599	6 053	9 716	84	816	86%	oui	oui
17-janv-08	12 648	508	6 425	11 830	88	1 041	83%	oui	oui
21-janv-08	9 475	684	6 481	8 982	69	620	90%	oui	oui
23-janv-08	8 710	553	4 817	8 017	81	649	85%	oui	oui
24-janv-08	8 115	624	5 064	7 788	58	452	91%	oui	oui
28-janv-08	7 831	630	4 934	7 288	67	488	89%	oui	oui
29-janv-08	7 501	615	4 613	7 026	93	653	85%	oui	oui
30-janv-08	8 316	694	5 771	7 968	79	629	89%	oui	oui
4-févr-08	9 459	564	5 335	8 743	58	507	90%	oui	oui
6-févr-08	8 184	735	6 015	7 484	88	659	88%	oui	oui
7-févr-08	8 616	858	7 393	8 224	57	469	93%	oui	oui
11-févr-08	7 664	763	5 848	6 972	89	621	88%	oui	oui
13-févr-08	7 580	733	5 556	7 226	71	513	90%	oui	oui
14-févr-08	7 500	738	5 535	7 298	77	562	90%	oui	oui
18-févr-08	7 711	770	5 937	7 125	346	2 465	55%	NON	NON
19-févr-08	7 334	708	5 192	6 691	243	1 626	66%	NON	oui
21-févr-08	7 313	689	5 039	6 978	163	1 137	76%	oui	oui
26-févr-08	8 740	753	6 581	8 357	136	1 137	82%	oui	oui
27-févr-08	7 577	749	5 675	6 362	142	903	81%	oui	oui
28-févr-08	7 424	634	4 707	7 172	99	710	84%	oui	oui
3-mars-08	8 240	887	7 309	7 984	76	607	91%	oui	oui
5-mars-08	7 252	682	4 946	6 680	94	628	86%	oui	oui
6-mars-08	7 154	749	5 358	6 530	81	529	89%	oui	oui
10-mars-08	10 116	588	5 948	9 550	74	707	87%	oui	oui
11-mars-08	10 630	915	9 726	10 003	142	1 160	84%	oui	oui
12-mars-08	8 654	602	5 210	8 349	67	559	89%	oui	oui
13-mars-08	8 168	503	4 109	7 669	99	759	80%	oui	oui
18-mars-08	7 713	627	4 836	7 169	76	545	88%	oui	oui
19-mars-08	7 769	736	5 718	7 249	92	667	88%	oui	oui
20-mars-08	7 616	744	5 666	7 138	76	542	90%	oui	oui
25-mars-08	9 565	796	7 614	8 411	81	681	90%	oui	oui
26-mars-08	12 109	916	11 092	11 004	95	1 045	90%	oui	oui
27-mars-08	12 016	565	6 789	11 287	66	745	88%	oui	oui
31-mars-08	10 604	603	6 394	10 076	77	776	87%	oui	oui
1-avr-08	9 582	508	4 868	9 499	88	836	83%	oui	oui
2-avr-08	9 563	631	6 034	8 770	68	596	89%	oui	oui
3-avr-08	8 473	328	2 779	7 890	64	505	80%	oui	oui
7-avr-08	9 248	896	8 286	8 721	91	794	90%	oui	oui
8-avr-08	10 657	677	7 215	9 844	79	778	88%	oui	oui
10-avr-08	12 302	584	7 184	11 569	77	891	87%	oui	oui
14-avr-08	10 180	672	6 841	9 586	73	700	89%	oui	oui
15-avr-08	9 353	605	5 659	8 537	82	700	86%	oui	oui
17-avr-08	12 390	670	8 301	11 465	66	757	90%	oui	oui
21-avr-08	12 006	778	9 341	11 219	73	819	91%	oui	oui
22-avr-08	11 361	611	6 942	10 496	76	798	88%	oui	oui
23-avr-08	10 855	602	6 535	9 604	66	634	89%	oui	oui
28-avr-08	10 192	862	8 786	9 423	86	810	90%	oui	oui
5-mai-08	9 199	730	6 715	8 679	69	599	91%	oui	oui
6-mai-08	8 774	730	6 405	8 330	80	666	89%	oui	oui
14-mai-08	8 519	972	8 280	8 024	87	698	91%	oui	oui
15-mai-08	7 979	621	4 955	7 383	76	561	88%	oui	oui
16-mai-08	7 621	728	5 548	7 094	91	646	88%	oui	oui
20-mai-08	8 107	724	5 869	7 312	94	687	87%	oui	oui
21-mai-08	8 122	598	4 857	7 367	87	641	85%	oui	oui
22-mai-08	7 691	647	4 976	6 913	70	484	89%	oui	oui
26-mai-08	1 939	582	1 128	2 134	119	254	80%	oui	oui
27-mai-08	10 800	747	8 068	10 198	74	755	90%	oui	oui
28-mai-08	10 041	690	6 928	13 680	77	1 053	89%	oui	oui
29-mai-08	4 079	680	2 774	8 145	51	415	93%	oui	oui
2-juin-08	12 409	581	7 210	11 645	46	536	92%	oui	oui
3-juin-08	9 488	524	4 972	8 720	47	410	91%	oui	oui
4-juin-08	9 310	715	6 657	8 309	72	598	90%	oui	oui
9-juin-08	11 083	992	10 994	9 924	77	764	92%	oui	oui
10-juin-08	8 792	730	6 418	8 372	65	544	91%	oui	oui
11-juin-08	8 982	628	5 641	8 115	65	527	90%	oui	oui
16-juin-08	16 734	828	13 856	17 806	74	1 318	91%	oui	oui
17-juin-08	10 318	325	3 353	10 239	60	614	82%	oui	oui
19-juin-08	9 250	852	7 881	8 516	58	494	93%	oui	oui
23-juin-08	10 070	544	5 478	9 362	77	721	86%	oui	oui
24-juin-08	8 275	488	4 038	7 980	50	399	90%	oui	oui
26-juin-08	8 601	525	4 516	7 972	62	494	88%	oui	oui
30-juin-08	9 489	674	6 396	8 509	75	638	89%	oui	oui
1-juil-08	9 392	773	7 260	8 714	69	601	91%	oui	oui
2-juil-08	9 327	633	5 904	8 594	59	507	91%	oui	oui
3-juil-08	10 527	800	8 422	9 279	56	520	93%	oui	oui
8-juil-08	9 521	649	6 179	7 968	70	558	89%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2008

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02 Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>D.C.O.</b>						<b>Capacités nominales : 19 000 Kg/j</b>		
	<b>Effluent brut</b>			<b>Effluent traité</b>			<b>Rendement épuratoire</b>	<b>Arrêté du 27-08-2007</b>	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur rédbitoire 250 mg/l
9-juil-08	14 394	654	9 414	12 901	62	800	91%	oui	oui
10-juil-08	10 579	745	7 881	9 527	60	572	92%	oui	oui
16-juil-08	11 816	723	8 543	10 526	68	716	91%	oui	oui
17-juil-08	11 313	544	6 154	10 308	56	577	90%	oui	oui
22-juil-08	12 030	851	10 238	10 649	49	522	94%	oui	oui
23-juil-08	12 080	698	8 432	11 095	66	732	91%	oui	oui
24-juil-08	11 887	860	10 223	10 862	56	608	93%	oui	oui
29-juil-08	12 380	822	10 176	10 961	74	811	91%	oui	oui
30-juil-08	11 699	916	10 716	10 276	66	678	93%	oui	oui
31-juil-08	12 177	875	10 655	11 118	60	667	93%	oui	oui
4-août-08	11 236	892	10 023	10 258	60	615	93%	oui	oui
5-août-08	16 716	869	14 526	14 977	55	824	94%	oui	oui
6-août-08	14 616	818	11 956	13 458	68	915	92%	oui	oui
7-août-08	16 756	707	11 846	15 486	60	929	92%	oui	oui
11-août-08	15 693	1 056	16 572	14 224	72	1 024	93%	oui	oui
12-août-08	13 885	1 571	21 028	12 685	73	926	95%	oui	oui
13-août-08	17 059	809	13 801	15 277	66	1 008	92%	oui	oui
19-août-08	12 480	1 031	12 867	11 791	61	719	94%	oui	oui
20-août-08	13 264	691	9 165	12 085	67	810	90%	oui	oui
21-août-08	18 758	707	13 262	16 996	71	1 207	90%	oui	oui
25-août-08	12 719	732	9 310	11 408	69	787	91%	oui	oui
26-août-08	11 577	679	7 861	10 505	77	809	89%	oui	oui
27-août-08	11 471	739	8 477	10 337	100	1 034	86%	oui	oui
1-sept-08	8 748	652	5 704	7 821	72	563	89%	oui	oui
2-sept-08	8 461	1 352	11 439	7 973	74	590	95%	oui	oui
3-sept-08	9 111	673	6 132	8 664	80	693	88%	oui	oui
9-sept-08	8 596	607	5 218	8 038	63	506	90%	oui	oui
10-sept-08	7 926	736	5 834	7 340	86	631	88%	oui	oui
11-sept-08	9 891	830	8 210	9 120	110	1 003	87%	oui	oui
15-sept-08	7 986	594	4 744	6 914	67	463	89%	oui	oui
16-sept-08	7 678	613	4 707	7 017	59	414	90%	oui	oui
17-sept-08	7 702	614	4 729	7 241	59	427	90%	oui	oui
22-sept-08	7 314	675	4 937	6 917	73	505	89%	oui	oui
24-sept-08	7 013	591	4 145	6 654	71	472	88%	oui	oui
25-sept-08	7 006	661	4 631	5 617	78	438	88%	oui	oui
29-sept-08	7 066	651	4 600	6 477	59	382	91%	oui	oui
30-sept-08	6 745	643	4 337	6 467	70	453	89%	oui	oui
1-oct-08	7 485	682	5 105	7 820	68	532	90%	oui	oui
7-oct-08	9 420	787	7 414	8 951	97	868	88%	oui	oui
8-oct-08	8 715	612	5 334	7 884	79	623	87%	oui	oui
9-oct-08	9 807	470	4 609	8 939	73	653	84%	oui	oui
13-oct-08	6 951	797	5 540	6 612	78	516	90%	oui	oui
15-oct-08	6 699	684	4 582	6 194	74	458	89%	oui	oui
16-oct-08	6 689	685	4 582	6 387	76	485	89%	oui	oui
20-oct-08	6 835	718	4 908	6 068	84	510	88%	oui	oui
22-oct-08	6 756	711	4 804	6 256	70	438	90%	oui	oui
23-oct-08	6 600	726	4 792	5 840	79	461	89%	oui	oui
27-oct-08	8 748	917	8 022	7 509	63	473	93%	oui	oui
29-oct-08	11 707	804	9 412	10 603	77	816	90%	oui	oui
30-oct-08	15 740	701	11 034	14 720	38	559	95%	oui	oui
4-nov-08	9 636	455	4 384	9 265	42	389	91%	oui	oui
5-nov-08	9 251	456	4 218	8 737	57	498	88%	oui	oui
6-nov-08	8 932	478	4 269	8 064	48	387	90%	oui	oui
12-nov-08	10 568	607	6 415	9 403	48	451	92%	oui	oui
13-nov-08	8 689	1 036	9 002	8 192	37	303	96%	oui	oui
17-nov-08	8 191	629	5 152	7 534	55	414	91%	oui	oui
18-nov-08	10 757	592	6 368	10 084	56	565	91%	oui	oui
19-nov-08	9 042	434	3 924	7 925	50	396	88%	oui	oui
20-nov-08	8 306	467	3 879	7 606	44	335	91%	oui	oui
24-nov-08	12 230	419	5 124	11 599	51	592	88%	oui	oui
25-nov-08	9 184	451	4 142	8 146	46	375	90%	oui	oui
26-nov-08	8 830	466	4 115	8 134	47	382	90%	oui	oui
1-déc-08	16 863	302	5 093	15 272	42	641	86%	oui	oui
2-déc-08	16 083	380	6 112	15 004	37	555	90%	oui	oui
3-déc-08	16 571	338	5 601	15 357	30	461	91%	oui	oui
8-déc-08	11 809	377	4 452	10 837	48	520	87%	oui	oui
9-déc-08	10 837	446	4 833	9 787	55	538	88%	oui	oui
10-déc-08	10 631	513	5 454	10 520	52	545	90%	oui	oui
11-déc-08	10 441	430	4 490	9 746	45	439	90%	oui	oui
15-déc-08	16 571	359	5 949	15 439	52	803	86%	oui	oui
16-déc-08	12 370	301	3 723	11 293	39	440	87%	oui	oui
18-déc-08	10 094	385	3 886	8 460	38	321	90%	oui	oui
22-déc-08	10 540	518	5 460	9 566	63	603	88%	oui	oui
23-déc-08	9 978	508	5 069	9 124	54	493	89%	oui	oui

xxxx

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007

**non conforme**

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>						<b>Capacités nominales : 13 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réductrice 85 mg/l
02-janv-08	6 878	371	2 552	7 029	16	112	96%	oui	oui
03-janv-08	7 306	240	1 753	7 487	11	82	95%	oui	oui
07-janv-08	8 216	225	1 849	8 120	12	97	95%	oui	oui
08-janv-08	7 889	210	1 657	7 879	9,8	77	95%	oui	oui
10-janv-08	7 493	160	1 199	7 407	6,6	49	96%	oui	oui
15-janv-08	10 957	322	3 528	10 803	15	162	95%	oui	oui
16-janv-08	10 345	92	952	10 115	12	121	87%	oui	oui
17-janv-08	18 700	110	2 057	18 489	11	203	90,0%	oui	oui
21-janv-08	8 551	100	855	8 573	13	111	87%	oui	oui
23-janv-08	8 367	180	1 506	8 586	11	94	94%	oui	oui
24-janv-08	8 157	196	1 599	8 150	9	73	95%	oui	oui
28-janv-08	7 416	132	979	7 387	13	96	90,2%	oui	oui
29-janv-08	7 568	88	666	6 476	16	104	82%	oui	oui
30-janv-08	7 656	180	1 378	7 574	11	83	94%	oui	oui
04-févr-08	8 178	110	900	8 246	12	99	89%	oui	oui
06-févr-08	7 907	110	870	7 657	9,7	74	91%	oui	oui
07-févr-08	7 627	123	938	7 298	12	88	90,2%	oui	oui
11-févr-08	8 328	107	891	8 031	56	450	48%	NON	oui
13-févr-08	7 205	144	1 038	7 334	14	103	90,3%	oui	oui
14-févr-08	7 872	120	945	7 551	20	151	83%	oui	oui
18-févr-08	7 202	190	1 368	7 123	21	150	89%	oui	oui
19-févr-08	7 285	244	1 778	7 578	48	364	80%	NON	oui
21-févr-08	7 551	250	1 888	7 109	23	164	91%	oui	oui
26-févr-08	8 131	242	1 968	7 853	18	141	93%	oui	oui
27-févr-08	7 205	280	2 017	7 069	11	78	96%	oui	oui
28-févr-08	7 159	190	1 360	7 297	15	109	92%	oui	oui
03-mars-08	8 629	283	2 442	8 842	21	186	93%	oui	oui
05-mars-08	7 422	220	1 633	7 212	15	108	93%	oui	oui
06-mars-08	7 018	200	1 404	6 922	14	97	93%	oui	oui
10-mars-08	9 001	220	1 980	9 141	15	137	93%	oui	oui
11-mars-08	10 133	93	942	10 140	4	41	96%	oui	oui
12-mars-08	8 335	165	1 375	8 361	12	100	93%	oui	oui
13-mars-08	7 946	170	1 351	7 818	9,1	71	95%	oui	oui
18-mars-08	7 421	190	1 410	7 569	15	114	92%	oui	oui
19-mars-08	7 301	270	1 971	7 287	15	109	94%	oui	oui
20-mars-08	7 643	246	1 880	7 783	14	109	94%	oui	oui
25-mars-08	7 790	220	1 714	8 061	8	64	96%	oui	oui
26-mars-08	11 007	240	2 642	10 777	14	151	94%	oui	oui
27-mars-08	10 332	160	1 653	10 120	11	111	93%	oui	oui
31-mars-08	9 412	199	1 873	9 324	10	93	95%	oui	oui
01-avr-08	8 186	170	1 392	8 028	14	112	92%	oui	oui
02-avr-08	8 076	161	1 300	8 060	13	105	92%	oui	oui
03-avr-08	8 097	120	972	7 880	8	63	93%	oui	oui
07-avr-08	8 476	200	1 695	8 236	10	82	95%	oui	oui
08-avr-08	9 821	200	1 964	9 651	24	232	88%	oui	oui
10-avr-08	9 655	120	1 159	9 283	13	121	89%	oui	oui
14-avr-08	7 910	157	1 242	8 001	18	144	89%	oui	oui
15-avr-08	7 486	170	1 273	7 284	7,3	53	96%	oui	oui
17-avr-08	10 476	140	1 467	10 283	12	123	91%	oui	oui
21-avr-08	10 513	112	1 177	10 625	17	181	85%	oui	oui
22-avr-08	9 088	89	809	8 694	10	83	89%	oui	oui
23-avr-08	8 998	460	4 139	8 626	15	129	97%	oui	oui
28-avr-08	8 498	140	1 190	8 648	16	138	89%	oui	oui
05-mai-08	7 780	100	778	8 017	12	96	88%	oui	oui
06-mai-08	7 573	150	1 136	7 248	23	167	85%	oui	oui
14-mai-08	7 330	230	1 686	7 477	21	157	91%	oui	oui
15-mai-08	7 131	160	1 141	6 814	20	136	88%	oui	oui
16-mai-08	7 268	140	1 018	7 462	33	246	76%	oui	oui
20-mai-08	7 496	150	1 124	7 190	21	151	86%	oui	oui
21-mai-08	7 759	130	1 009	7 548	7,2	54	94%	oui	oui
22-mai-08	7 030	241	1 694	7 059	13	92	95%	oui	oui
26-mai-08	7 229	97	701	7 397	13	96	87%	oui	oui
27-mai-08	7 213	110	793	7 634	8,7	66	92%	oui	oui
28-mai-08	8 813	120	1 058	8 786	7,2	63	94%	oui	oui
29-mai-08	7 073	157	1 110	7 401	15	111	90,4%	oui	oui
02-juin-08	8 058	118	951	9 128	9	82	92%	oui	oui
03-juin-08	7 528	100	753	7 172	12	86	88%	oui	oui
04-juin-08	7 910	120	949	7 195	4,4	32	96%	oui	oui
09-juin-08	8 494	213	1 809	8 373	5	42	98%	oui	oui
10-juin-08	7 110	140	995	7 000	7	49	95%	oui	oui
11-juin-08	7 982	150	1 197	7 760	5,8	45	96%	oui	oui
16-juin-08	12 420	150	1 863	12 527	10	125	93%	oui	oui
17-juin-08	7 672	120	921	7 862	16	126	87%	oui	oui
19-juin-08	7 730	142	1 098	7 208	10	72	93%	oui	oui
23-juin-08	7 917	86	681	8 609	11	95	87%	oui	oui
24-juin-08	7 099	130	923	6 445	4,7	30	96%	oui	oui
26-juin-08	7 803	158	1 233	7 729	28	216	82%	oui	oui
30-juin-08	8 219	230	1 890	8 471	9,4	80	96%	oui	oui
01-juil-08	7 929	290	2 299	8 750	9	79	97%	oui	oui
02-juil-08	8 090	360	2 912	8 503	13	111	96%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>							<b>Capacités nominales : 13 000 Kg/j</b>	
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réductrice 85 mg/l
03-juil-08	11 110	231	2 566	11 388	24	273	89,6%	oui	oui
08-juil-08	8 881	380	3 375	8 786	16	141	96%	oui	oui
09-juil-08	9 128	360	3 286	9 151	14	128	96%	oui	oui
10-juil-08	9 156	414	3 791	9 079	10	91	98%	oui	oui
16-juil-08	9 891	330	3 264	9 389	17	160	95%	oui	oui
17-juil-08	9 798	384	3 762	9 339	19	177	95%	oui	oui
22-juil-08	14 733	520	7 661	14 082	14	197	97%	oui	oui
23-juil-08	15 098	1 400	21 137	14 434	66	953	95%	oui	oui
24-juil-08	14 039	449	6 304	13 925	30	418	93%	oui	oui
29-juil-08	14 686	280	4 112	14 156	11	156	96%	oui	oui
30-juil-08	14 725	330	4 859	14 226	9,8	139	97%	oui	oui
31-juil-08	14 100	309	4 357	14 025	20	281	94%	oui	oui
04-août-08	15 919	580	9 233	15 496	24	372	96%	oui	oui
05-août-08	16 356	480	7 851	15 998	32	512	93%	oui	oui
06-août-08	17 610	600	10 566	17 334	14	243	98%	oui	oui
07-août-08	14 655	1 389	20 356	14 546	13	189	99%	oui	oui
11-août-08	22 879	380	8 694	22 842	250	5 711	34%	NON	NON
12-août-08	17 748	330	5 857	17 627	230	4 054	30%	NON	NON
13-août-08	16 828	291	4 897	16 289	120	1 955	59%	NON	NON
19-août-08	15 283	310	4 738	15 220	27	411	91%	oui	oui
20-août-08	15 920	340	5 413	15 944	34	542	90,0%	oui	oui
21-août-08	18 098	308	5 574	17 273	25	432	92%	oui	oui
25-août-08	14 521	384	5 576	14 378	103	1 481	73%	NON	NON
26-août-08	14 147	260	3 678	13 868	190	2 635	27%	NON	NON
27-août-08	13 391	300	4 017	13 018	26	338	91%	oui	oui
01-sept-08	11 351	310	3 519	11 568	12	139	96%	oui	oui
02-sept-08	10 650	352	3 749	10 454	27	282	92%	oui	oui
03-sept-08	11 523	270	3 111	11 885	9,8	116	96%	oui	oui
09-sept-08	11 322	340	3 849	11 231	17	191	95%	oui	oui
10-sept-08	10 404	280	2 913	9 991	19	190	93%	oui	oui
11-sept-08	14 561	428	6 232	13 767	19	262	96%	oui	oui
15-sept-08	11 401	230	2 622	11 163	15	167	93%	oui	oui
16-sept-08	11 167	309	3 451	10 792	17	183	94%	oui	oui
17-sept-08	11 823	210	2 483	11 440	15	172	93%	oui	oui
22-sept-08	10 527	270	2 842	10 377	16	166	94%	oui	oui
24-sept-08	10 310	270	2 784	10 255	11	113	96%	oui	oui
25-sept-08	10 039	346	3 473	10 046	19	191	95%	oui	oui
29-sept-08	10 399	301	3 130	10 349	14	145	95%	oui	oui
30-sept-08	9 381	300	2 814	9 496	18	171	94%	oui	oui
01-oct-08	10 365	350	3 628	10 378	11	114	97%	oui	oui
07-oct-08	13 473	320	4 311	13 300	20	266	94%	oui	oui
08-oct-08	9 609	350	3 363	9 407	12	113	97%	oui	oui
09-oct-08	8 937	375	3 351	9 033	17	154	95%	oui	oui
13-oct-08	9 137	309	2 823	9 333	13	121	96%	oui	oui
15-oct-08	9 503	300	2 851	9 224	18	166	94%	oui	oui
16-oct-08	9 852	320	3 153	10 064	18	181	94%	oui	oui
20-oct-08	9 291	260	2 416	9 439	15	142	94%	oui	oui
22-oct-08	9 252	300	2 776	8 950	8	75	97%	oui	oui
23-oct-08	8 806	290	2 554	8 613	13	112	96%	oui	oui
27-oct-08	12 302	326	4 010	12 104	23	278	93%	oui	oui
29-oct-08	23 051	300	6 915	22 849	14	320	95%	oui	oui
04-nov-08	14 252	220	3 135	13 743	5	63	98%	oui	oui
05-nov-08	13 344	240	3 203	13 260	10	129	96%	oui	oui
06-nov-08	12 905	312	4 026	12 724	13	165	96%	oui	oui
12-nov-08	14 781	370	5 469	14 559	12	175	97%	oui	oui
13-nov-08	11 965	380	4 547	11 803	6	71	98%	oui	oui
17-nov-08	11 100	290	3 219	11 045	7	73	98%	oui	oui
18-nov-08	13 949	780	10 880	13 638	11	150	99%	oui	oui
19-nov-08	11 790	220	2 594	11 743	12	141	95%	oui	oui
20-nov-08	11 604	237	2 750	11 381	13	148	95%	oui	oui
24-nov-08	13 845	207	2 866	13 758	17	234	92%	oui	oui
25-nov-08	14 798	210	3 108	14 650	16	234	92%	oui	oui
26-nov-08	15 987	210	3 357	15 867	19	301	91%	oui	oui
01-déc-08	20 677	130	2 688	20 536	19	390	85%	oui	oui
02-déc-08	20 545	150	3 082	20 625	12	248	92%	oui	oui
03-déc-08	20 890	161	3 363	20 755	33	685	80%	oui	oui
04-déc-08	20 750	123	2 552	20 890	29	606	76%	oui	oui
08-déc-08	17 396	180	3 131	17 188	10	172	94%	oui	oui
09-déc-08	15 892	210	3 337	15 507	16	248	92%	oui	oui
10-déc-08	15 329	201	3 081	15 349	35	537	83%	oui	oui
11-déc-08	15 048	190	2 859	14 455	11	159	94%	oui	oui
15-déc-08	20 002	160	3 200	19 764	8	166	95%	oui	oui
16-déc-08	17 479	150	2 622	17 179	6	107	96%	oui	oui
18-déc-08	15 398	200	3 080	15 201	8	114	96%	oui	oui
22-déc-08	13 949	260	3 627	14 041	14	197	95%	oui	oui
23-déc-08	13 543	256	3 467	13 711	13	178	95%	oui	oui

xxxx Dépassement de la capacité nominale

xxxx Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007

non conforme

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.	<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>						<b>Capacités nominales : 9 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la valeur réductrice 50 mg/l
03-janv-08	7 306	330	2 411	7 487	12	90	96%	oui	oui
08-janv-08	7 889	210	1 657	7 879	5	39	98%	oui	oui
10-janv-08	7 493	230	1 723	7 407	8	59	97%	oui	oui
16-janv-08	10 345	120	1 241	10 115	9	91	93%	oui	oui
17-janv-08	18 700	83	1 552	18 489	7	129	92%	oui	oui
21-janv-08	8 551	160	1 368	8 573	10	86	94%	oui	oui
23-janv-08	8 367	120	1 004	8 586	8	69	93%	oui	oui
29-janv-08	7 568	210	1 589	6 476	12	78	94%	oui	oui
30-janv-08	7 656	120	919	7 574	8	61	93%	oui	oui
04-févr-08	8 178	150	1 227	8 246	9	74	94%	oui	oui
06-févr-08	7 907	150	1 186	7 657	8	61	95%	oui	oui
14-févr-08	7 872	180	1 417	7 551	14	106	92%	oui	oui
18-févr-08	7 202	300	2 161	7 123	16	114	95%	oui	oui
21-févr-08	7 551	220	1 661	7 109	12	85	95%	oui	oui
27-févr-08	7 205	430	3 098	7 069	10	71	98%	oui	oui
28-févr-08	7 159	420	3 007	7 297	9	66	98%	oui	oui
05-mars-08	7 422	160	1 188	7 212	8	58	95%	oui	oui
06-mars-08	7 018	150	1 053	6 922	8	55	95%	oui	oui
10-mars-08	9 001	210	1 890	9 141	11	101	95%	oui	oui
11-mars-08	10 133	199	2 016	10 140	12	122	94%	oui	oui
13-mars-08	7 946	160	1 271	7 818	6	47	96%	oui	oui
18-mars-08	7 421	180	1 336	7 569	11	83	94%	oui	oui
19-mars-08	7 301	170	1 241	7 287	7	51	96%	oui	oui
26-mars-08	11 007	140	1 541	10 777	9	97	94%	oui	oui
27-mars-08	10 332	140	1 446	10 120	7	71	95%	oui	oui
01-avr-08	8 186	150	1 228	8 028	8	64	95%	oui	oui
03-avr-08	8 097	130	1 053	7 880	5	39	96%	oui	oui
08-avr-08	9 821	160	1 571	9 651	11	106	93%	oui	oui
10-avr-08	9 655	130	1 255	9 283	8	74	94%	oui	oui
15-avr-08	7 486	210	1 572	7 284	5	36	98%	oui	oui
17-avr-08	10 476	140	1 467	10 283	11	113	92%	oui	oui
22-avr-08	9 088	86	782	8 694	8	70	91%	oui	oui
23-avr-08	8 998	150	1 350	8 626	9	78	94%	oui	oui
28-avr-08	8 498	150	1 275	8 648	12	104	92%	oui	oui
05-mai-08	7 780	170	1 323	8 017	13	104	92%	oui	oui
14-mai-08	7 330	240	1 759	7 477	11	82	95%	oui	oui
15-mai-08	7 131	170	1 212	6 814	14	95	92%	oui	oui
16-mai-08	7 268	160	1 163	7 462	19	142	88%	oui	oui
20-mai-08	7 496	180	1 349	7 190	9	65	95%	oui	oui
21-mai-08	7 759	74	574	7 548	7	53	91%	oui	oui
26-mai-08	7 229	140	1 012	7 397	7	52	95%	oui	oui
27-mai-08	7 213	180	1 298	7 634	7	53	96%	oui	oui
28-mai-08	8 813	170	1 498	8 786	6	53	96%	oui	oui
03-juin-08	7 528	150	1 129	7 172	13	93	91%	oui	oui
04-juin-08	7 910	130	1 028	7 195	5	36	96%	oui	oui
10-juin-08	7 110	160	1 138	7 000	7	49	96%	oui	oui
11-juin-08	7 982	180	1 437	7 760	5	39	97%	oui	oui
16-juin-08	12 420	150	1 863	12 527	7	88	95%	oui	oui
17-juin-08	7 672	160	1 228	7 862	8	63	95%	oui	oui
23-juin-08	7 917	160	1 267	8 609	7	60	96%	oui	oui
24-juin-08	7 099	130	923	6 445	8	52	94%	oui	oui
30-juin-08	8 219	360	2 959	8 471	11	93	97%	oui	oui
01-juil-08	7 929	240	1 903	8 750	9	79	96%	oui	oui
02-juil-08	8 090	270	2 184	8 503	10	85	96%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.	<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>						<b>Capacités nominales : 9 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la valeur rédbitoire 50 mg/l
08-juil-08	8 881	180	1 599	8 786	6	53	97%	oui	oui
09-juil-08	9 128	290	2 647	9 151	4	37	99%	oui	oui
16-juil-08	9 891	260	2 572	9 389	11	103	96%	oui	oui
22-juil-08	14 733	320	4 715	14 082	8	113	98%	oui	oui
23-juil-08	15 098	700	10 569	14 434	21	303	97%	oui	oui
29-juil-08	14 686	240	3 525	14 156	11	156	95%	oui	oui
30-juil-08	14 725	260	3 829	14 226	8	114	97%	oui	oui
04-août-08	15 919	400	6 368	15 496	20	310	95%	oui	oui
05-août-08	16 356	320	5 234	15 998	30	480	91%	oui	oui
06-août-08	17 610	370	6 516	17 334	10	173	97%	oui	oui
11-août-08	22 879	190	4 347	22 842	91	2 079	52%	NON	NON
12-août-08	17 748	270	4 792	17 627	130	2 292	52%	NON	NON
19-août-08	15 283	300	4 585	15 220	13	198	96%	oui	oui
20-août-08	15 920	320	5 094	15 944	32	510	90%	oui	oui
26-août-08	14 147	290	4 103	13 868	53	735	82%	oui	NON
27-août-08	13 391	280	3 749	13 018	13	169	95%	oui	oui
01-sept-08	11 351	320	3 632	11 568	19	220	94%	oui	oui
03-sept-08	11 523	340	3 918	11 885	11	131	97%	oui	oui
09-sept-08	11 322	290	3 283	11 231	18	202	94%	oui	oui
10-sept-08	10 404	250	2 601	9 991	14	140	94%	oui	oui
15-sept-08	11 401	220	2 508	11 163	10	112	95%	oui	oui
17-sept-08	11 823	240	2 838	11 440	12	137	95%	oui	oui
24-sept-08	10 310	240	2 474	10 255	11	113	95%	oui	oui
30-sept-08	9 381	250	2 345	9 496	14	133	94%	oui	oui
01-oct-08	10 365	260	2 695	10 378	12	125	95%	oui	oui
07-oct-08	13 473	270	3 638	13 300	17	226	94%	oui	oui
08-oct-08	9 609	330	3 171	9 407	12	113	96%	oui	oui
15-oct-08	9 503	310	2 946	9 224	14	129	95%	oui	oui
16-oct-08	9 852	260	2 562	10 064	11	111	96%	oui	oui
20-oct-08	9 291	260	2 416	9 439	11	104	96%	oui	oui
22-oct-08	9 252	270	2 498	8 950	8	72	97%	oui	oui
23-oct-08	8 806	260	2 290	8 613	5	43	98%	oui	oui
29-oct-08	23 051	260	5 993	22 849	17	388	93%	oui	oui
04-nov-08	14 252	170	2 423	13 743	7	96	96%	oui	oui
05-nov-08	13 344	210	2 802	13 260	6	80	97%	oui	oui
12-nov-08	14 781	260	3 843	14 559	9	131	97%	oui	oui
17-nov-08	11 100	300	3 330	11 045	8	88	97%	oui	oui
18-nov-08	13 949	580	8 090	13 638	8	109	99%	oui	oui
19-nov-08	11 790	210	2 476	11 743	6	70	97%	oui	oui
25-nov-08	14 798	150	2 220	14 650	9	132	94%	oui	oui
26-nov-08	15 987	150	2 398	15 867	21	333	86%	oui	oui
01-déc-08	20 677	77	1 592	20 536	6	123	92%	oui	oui
02-déc-08	20 545	130	2 671	20 625	8	165	94%	oui	oui
08-déc-08	17 396	180	3 131	17 188	5	86	97%	oui	oui
09-déc-08	15 892	130	2 066	15 507	8	124	94%	oui	oui
11-déc-08	15 048	160	2 408	14 455	6	87	96%	oui	oui
15-déc-08	20 002	130	2 600	19 764	6	119	95%	oui	oui
16-déc-08	17 479	91	1 591	17 179	6	103	93%	oui	oui
18-déc-08	15 398	160	2 464	15 201	4	61	98%	oui	oui
22-déc-08	13 949	200	2 790	14 041	10	140	95%	oui	oui

xxxx

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007

non conforme

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>D.C.O.</b>						<b>Capacités nominales : 22 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur réductrice 250 mg/l
2-janv-08	6 878	840	5 778	7 029	45	316	95%	oui	oui
3-janv-08	7 306	756	5 523	7 487	72	539	90%	oui	oui
7-janv-08	8 216	484	3 977	8 120	46	374	90%	oui	oui
8-janv-08	7 889	618	4 875	7 879	62	488	90%	oui	oui
10-janv-08	7 493	493	3 694	7 407	58	430	88%	oui	oui
15-janv-08	10 957	694	7 604	10 803	63	681	91%	oui	oui
16-janv-08	10 345	299	3 093	10 115	67	678	78%	oui	oui
17-janv-08	18 700	279	5 217	18 489	63	1 165	77%	oui	oui
21-janv-08	8 551	386	3 301	8 573	62	532	84%	oui	oui
23-janv-08	8 367	485	4 058	8 586	71	610	85%	oui	oui
24-janv-08	8 157	478	3 899	8 150	50	408	90%	oui	oui
28-janv-08	7 416	473	3 508	7 387	50	369	89%	oui	oui
29-janv-08	7 568	487	3 686	6 476	72	466	85%	oui	oui
30-janv-08	7 656	485	3 713	7 574	71	538	85%	oui	oui
4-févr-08	8 178	350	2 862	8 246	48	396	86%	oui	oui
6-févr-08	7 907	402	3 179	7 657	64	490	84%	oui	oui
7-févr-08	7 627	400	3 051	7 298	46	336	89%	oui	oui
11-févr-08	8 328	490	4 081	8 031	109	875	78%	oui	oui
13-févr-08	7 205	500	3 603	7 334	56	411	89%	oui	oui
14-févr-08	7 872	420	3 306	7 551	75	566	82%	oui	oui
18-févr-08	7 202	613	4 415	7 123	74	527	88%	oui	oui
19-févr-08	7 285	613	4 466	7 578	61	462	90%	oui	oui
21-févr-08	7 551	613	4 629	7 109	67	476	89%	oui	oui
26-févr-08	8 131	792	6 440	7 853	63	495	92%	oui	oui
27-févr-08	7 205	966	6 960	7 069	78	551	92%	oui	oui
28-févr-08	7 159	801	5 734	7 297	65	474	92%	oui	oui
3-mars-08	8 629	550	4 746	8 842	59	522	89%	oui	oui
5-mars-08	7 422	460	3 414	7 212	65	469	86%	oui	oui
6-mars-08	7 018	462	3 242	6 922	57	395	88%	oui	oui
10-mars-08	9 001	466	4 194	9 141	65	594	86%	oui	oui
11-mars-08	10 133	348	3 526	10 140	72	730	79%	oui	oui
12-mars-08	8 335	384	3 201	8 361	42	351	89%	oui	oui
13-mars-08	7 946	481	3 822	7 818	57	446	88%	oui	oui
18-mars-08	7 421	542	4 022	7 569	59	447	89%	oui	oui
19-mars-08	7 301	538	3 928	7 287	50	364	91%	oui	oui
20-mars-08	7 643	556	4 250	7 783	51	397	91%	oui	oui
25-mars-08	7 790	538	4 191	8 061	58	468	89%	oui	oui
26-mars-08	11 007	562	6 186	10 777	73	787	87%	oui	oui
27-mars-08	10 332	369	3 813	10 120	44	445	88%	oui	oui
31-mars-08	9 412	421	3 962	9 324	43	401	90%	oui	oui
1-avr-08	8 186	377	3 086	8 028	49	393	87%	oui	oui
2-avr-08	8 076	489	3 949	8 060	64	516	87%	oui	oui
3-avr-08	8 097	332	2 688	7 880	42	331	87%	oui	oui
7-avr-08	8 476	473	4 009	8 236	47	387	90%	oui	oui
8-avr-08	9 821	494	4 852	9 651	62	598	87%	oui	oui
10-avr-08	9 655	268	2 588	9 283	59	548	78%	oui	oui
14-avr-08	7 910	472	3 734	8 001	49	392	90%	oui	oui
15-avr-08	7 486	509	3 810	7 284	51	371	90%	oui	oui
17-avr-08	10 476	379	3 970	10 283	59	607	84%	oui	oui
21-avr-08	10 513	320	3 364	10 625	44	468	86%	oui	oui
22-avr-08	9 088	305	2 772	8 694	48	417	84%	oui	oui
23-avr-08	8 998	703	6 326	8 626	76	656	89%	oui	oui
28-avr-08	8 498	443	3 765	8 648	69	597	84%	oui	oui
5-mai-08	7 780	402	3 128	8 017	74	593	82%	oui	oui
6-mai-08	7 573	413	3 128	7 248	72	522	83%	oui	oui
14-mai-08	7 330	586	4 295	7 477	73	546	88%	oui	oui
15-mai-08	7 131	467	3 330	6 814	77	525	84%	oui	oui
16-mai-08	7 268	428	3 111	7 462	104	776	76%	oui	oui
20-mai-08	7 496	440	3 298	7 190	74	532	83%	oui	oui
21-mai-08	7 759	372	2 886	7 548	56	423	85%	oui	oui
22-mai-08	7 030	510	3 585	7 059	52	367	90%	oui	oui
26-mai-08	7 229	377	2 725	7 397	57	422	85%	oui	oui
27-mai-08	7 213	383	2 763	7 634	49	374	87%	oui	oui
28-mai-08	8 813	390	3 437	8 786	52	457	87%	oui	oui
29-mai-08	7 073	382	2 702	7 401	45	333	88%	oui	oui
2-juin-08	8 058	361	2 909	9 128	25	228	93%	oui	oui
3-juin-08	7 528	343	3 945	7 172	59	423	89%	oui	oui
4-juin-08	7 910	380	3 006	7 195	42	302	89%	oui	oui
9-juin-08	8 494	495	4 205	8 373	47	394	91%	oui	oui
10-juin-08	7 110	392	2 787	7 000	53	371	86%	oui	oui
11-juin-08	7 982	454	3 624	7 760	51	396	89%	oui	oui
16-juin-08	12 420	383	4 757	12 527	45	564	88%	oui	oui
17-juin-08	7 672	585	4 488	7 862	45	354	92%	oui	oui
19-juin-08	7 730	426	3 293	7 208	41	296	90%	oui	oui
23-juin-08	7 917	368	2 913	8 609	60	517	84%	oui	oui
24-juin-08	7 099	394	2 797	6 445	49	316	88%	oui	oui
26-juin-08	7 803	421	3 285	7 729	41	317	90%	oui	oui
30-juin-08	8 219	585	4 808	8 471	63	534	89%	oui	oui
1-juil-08	7 929	628	4 979	8 750	79	691	87%	oui	oui
2-juil-08	8 090	632	5 113	8 503	64	544	90%	oui	oui

# STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 13 dont 0 val.réd.	<b>D.C.O.</b>						<b>Capacités nominales : 22 000 Kg/j</b>		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m <sup>3</sup> /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur réductrice 250 mg/l
3-juil-08	11 110	574	6 377	11 388	63	717	89%	oui	oui
8-juil-08	8 881	619	5 497	8 786	49	431	92%	oui	oui
9-juil-08	9 128	674	6 152	9 151	59	540	91%	oui	oui
10-juil-08	9 156	751	6 876	9 079	52	472	93%	oui	oui
16-juil-08	9 891	634	6 271	9 389	71	667	89%	oui	oui
17-juil-08	9 798	727	7 123	9 339	49	458	93%	oui	oui
22-juil-08	14 733	810	11 934	14 082	67	943	92%	oui	oui
23-juil-08	15 098	2 321	35 042	14 434	142	2 050	94%	oui	oui
24-juil-08	14 039	1 035	14 530	13 925	84	1 170	92%	oui	oui
29-juil-08	14 686	652	9 575	14 156	64	906	90%	oui	oui
30-juil-08	14 725	664	9 777	14 226	63	896	91%	oui	oui
31-juil-08	14 100	714	10 067	14 025	57	799	92%	oui	oui
4-août-08	15 919	1 102	17 543	15 496	80	1 240	93%	oui	oui
5-août-08	16 356	841	13 755	15 998	83	1 328	90%	oui	oui
6-août-08	17 610	926	16 307	17 334	69	1 196	93%	oui	oui
7-août-08	14 655	1 136	16 648	14 546	55	800	95%	oui	oui
11-août-08	22 879	654	14 963	22 842	301	6 875	54%	NON	NON
12-août-08	17 748	740	13 134	17 627	353	6 222	52%	NON	NON
13-août-08	16 828	689	11 594	16 289	191	3 111	72%	NON	oui
19-août-08	15 283	674	10 301	15 220	67	1 020	90%	oui	oui
20-août-08	15 920	742	11 813	15 944	76	1 212	90%	oui	oui
21-août-08	18 098	750	13 574	17 273	132	2 280	82%	oui	oui
25-août-08	14 521	741	10 760	14 378	188	2 703	74.6%	NON	oui
26-août-08	14 147	617	8 729	13 868	261	3 620	58%	NON	NON
27-août-08	13 391	787	10 539	13 018	77	1 002	90%	oui	oui
1-sept-08	11 351	799	9 069	11 568	84	972	89%	oui	oui
2-sept-08	10 650	769	8 190	10 454	73	763	91%	oui	oui
3-sept-08	11 523	795	9 161	11 885	82	975	90%	oui	oui
9-sept-08	11 322	701	7 937	11 231	68	764	90%	oui	oui
10-sept-08	10 404	744	7 741	9 991	80	799	89%	oui	oui
11-sept-08	14 561	687	10 003	13 767	77	1 060	89%	oui	oui
15-sept-08	11 401	554	6 316	11 163	69	770	88%	oui	oui
16-sept-08	11 167	630	7 035	10 792	67	723	89%	oui	oui
17-sept-08	11 823	562	6 645	11 440	70	801	88%	oui	oui
22-sept-08	10 527	713	7 506	10 377	70	726	90%	oui	oui
24-sept-08	10 310	738	7 609	10 255	62	636	92%	oui	oui
25-sept-08	10 039	642	6 445	10 046	73	733	89%	oui	oui
29-sept-08	10 399	658	6 843	10 349	60	621	91%	oui	oui
30-sept-08	9 381	664	6 229	9 496	76	722	89%	oui	oui
1-oct-08	10 365	733	7 598	10 378	72	747	90%	oui	oui
7-oct-08	13 473	816	10 994	13 300	81	1 077	90%	oui	oui
8-oct-08	9 609	713	6 851	9 407	56	527	92%	oui	oui
9-oct-08	8 937	690	6 167	9 033	53	479	92%	oui	oui
13-oct-08	9 137	777	7 099	9 333	66	616	92%	oui	oui
15-oct-08	9 503	797	7 574	9 224	71	655	91%	oui	oui
16-oct-08	9 852	671	6 611	10 064	82	825	88%	oui	oui
20-oct-08	9 291	665	6 179	9 439	63	595	91%	oui	oui
22-oct-08	9 252	639	5 912	8 950	64	573	90%	oui	oui
23-oct-08	8 806	608	5 354	8 613	46	396	92%	oui	oui
27-oct-08	12 302	829	10 198	12 104	62	750	93%	oui	oui
29-oct-08	23 051	827	19 063	22 849	73	1 668	91%	oui	oui
4-nov-08	14 252	437	6 228	13 743	44	605	90%	oui	oui
5-nov-08	13 344	545	7 272	13 260	74	981	86%	oui	oui
6-nov-08	12 905	546	7 046	12 724	23	293	96%	oui	oui
12-nov-08	14 781	868	12 830	14 559	41	597	95%	oui	oui
13-nov-08	11 965	588	7 035	11 803	42	496	93%	oui	oui
17-nov-08	11 100	943	10 467	11 045	30	331	97%	oui	oui
18-nov-08	13 949	1 547	21 579	13 638	59	805	96%	oui	oui
19-nov-08	11 790	499	5 883	11 743	50	587	90%	oui	oui
20-nov-08	11 604	548	6 359	11 381	52	592	91%	oui	oui
24-nov-08	13 845	618	8 556	13 758	56	770	91%	oui	oui
25-nov-08	14 798	381	5 638	14 650	62	908	84%	oui	oui
26-nov-08	15 987	463	7 402	15 867	62	984	87%	oui	oui
1-déc-08	20 677	307	6 348	20 536	42	863	86%	oui	oui
2-déc-08	20 545	339	6 965	20 625	47	969	86%	oui	oui
3-déc-08	20 890	292	6 100	20 755	63	1 308	78%	oui	oui
4-déc-08	20 750	251	5 208	20 890	76	1 588	70%	oui	oui
8-déc-08	17 396	444	7 724	17 188	57	980	87%	oui	oui
9-déc-08	15 892	375	5 960	15 507	71	1 101	81%	oui	oui
10-déc-08	15 329	434	6 653	15 349	68	1 038	84%	oui	oui
11-déc-08	15 048	394	5 929	14 455	38	549	90%	oui	oui
15-déc-08	20 002	339	6 781	19 764	54	1 067	84%	oui	oui
16-déc-08	17 479	342	5 978	17 179	35	601	90%	oui	oui
18-déc-08	15 398	401	6 175	15 201	35	532	91%	oui	oui
22-déc-08	13 949	654	9 123	14 041	65	913	90%	oui	oui
23-déc-08	13 543	580	7 855	13 711	50	686	91%	oui	oui

xxxx

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 27 août 2007

non conforme

## STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 22 septembre 2002 et 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : <b>3</b> dont <b>0</b> val. réd.	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>					<b>Capacités nominales : 2 700 Kg/j et 6 000 m<sup>3</sup></b>				
	Volume en m <sup>3</sup> / jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement Epuratoire	Arrêté du 12-07-2002		Arrêté du 27-08-2007	
		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 valeur rédhibitoire 100 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur rédhibitoire 85 mg/l
2-janv-08	3 235	487	1 575	49	159	90%	oui	oui	<b>NON</b>	oui
7-janv-08	3 978	292	1 162	26	103	91%	oui	oui	oui	oui
16-janv-08	5 238	370	1 938	<b>55</b>	288	85%	oui	oui	<b>NON</b>	oui
24-janv-08	4 335	139	603	18	78	87%	oui	oui	oui	oui
30-janv-08	4 227	250	1 057	14	59	94%	oui	oui	oui	oui
7-févr-08	4 165	154	641	20	83	87%	oui	oui	oui	oui
13-févr-08	3 734	266	993	23	86	91%	oui	oui	oui	oui
18-févr-08	3 716	300	1 115	21	78	93%	oui	oui	oui	oui
27-févr-08	3 429	230	789	30	103	87%	oui	oui	oui	oui
5-mars-08	3 921	590	2 313	25	98	96%	oui	oui	oui	oui
11-mars-08	4 893	339	1 659	46	225	86%	oui	oui	<b>NON</b>	oui
20-mars-08	3 701	378	1 399	17	63	96%	oui	oui	oui	oui
25-mars-08	4 504	390	1 757	20	90	95%	oui	oui	oui	oui
2-avr-08	4 387	349	1 531	19	83	95%	oui	oui	oui	oui
7-avr-08	4 248	360	1 529	17	72	95%	oui	oui	oui	oui
15-avr-08	4 141	270	1 118	31	128	89%	oui	oui	oui	oui
22-avr-08	5 081	120	610	16	81	87%	oui	oui	oui	oui
6-mai-08	3 689	205	756	31	114	85%	oui	oui	oui	oui
14-mai-08	3 585	400	1 434	21	75	95%	oui	oui	oui	oui
19-mai-08	3 409	520	1 773	28	95	95%	oui	oui	oui	oui
29-mai-08	4 106	355	1 458	25	103	93%	oui	oui	oui	oui
2-juin-08	3 384	235	795	25	85	89%	oui	oui	oui	oui
11-juin-08	4 052	360	1 459	<b>60</b>	243	83%	oui	oui	<b>NON</b>	oui
19-juin-08	3 710	283	1 050	21	78	93%	oui	oui	oui	oui
24-juin-08	3 459	230	796	<b>120</b>	415	<b>48%</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
3-juil-08	4 327	191	826	16	69	92%	oui	oui	oui	oui
10-juil-08	3 535	185	654	19	67	90%	oui	oui	oui	oui
17-juil-08	3 501	285	998	13	46	95%	oui	oui	oui	oui
							<b>non conforme</b>		<b>non conforme</b>	

xxxx

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 septembre 2002



## STATION D'EPURATION DE GUJAN-MESTRAS - année 2008

Conformité aux Arrêtés Préfectoraux des 22 septembre 2002 et 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 12-07-02  Maximum autorisé : 3 dont 0 val. réd.	<b>D.C.O.</b>			<b>Capacités nominales : 3 600 Kg/j et 6 000 m<sup>3</sup></b>						
	Volume en m <sup>3</sup> / jour	Effluent brut		Effluent traité		Rendement Epuratoire	Arrêté du 12-07-2002		Arrêté du 27-08-2007	
		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 valeur rédhibitoire 300 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur rédhibitoire 250 mg/l
2-janv-08	3 235	1 140	3 688	272	880	76%	oui	oui	oui	NON
7-janv-08	3 978	749	2 980	166	660	78%	oui	oui	oui	oui
16-janv-08	5 238	712	3 729	151	791	79%	oui	oui	oui	oui
24-janv-08	4 335	422	1 829	130	564	69%	oui	oui	NON	oui
30-janv-08	4 227	1 186	5 013	165	697	86%	oui	oui	oui	oui
7-févr-08	4 165	503	2 095	150	625	70%	oui	oui	NON	oui
13-févr-08	3 734	640	2 390	66	246	90%	oui	oui	oui	oui
18-févr-08	3 716	659	2 449	223	829	66%	oui	oui	NON	oui
27-févr-08	3 429	592	2 030	199	682	66%	oui	oui	NON	oui
5-mars-08	3 921	852	3 341	184	721	78%	oui	oui	oui	oui
11-mars-08	4 893	758	3 709	217	1 062	71%	oui	oui	NON	oui
20-mars-08	3 701	880	3 257	178	659	80%	oui	oui	oui	oui
25-mars-08	4 504	950	4 279	195	878	79%	oui	oui	oui	oui
2-avr-08	4 387	747	3 277	170	746	77%	oui	oui	oui	oui
7-avr-08	4 248	770	3 271	170	722	78%	oui	oui	oui	oui
15-avr-08	4 141	507	2 099	178	737	64,9%	oui	oui	NON	oui
22-avr-08	5 081	482	2 449	166	843	66%	oui	oui	NON	oui
6-mai-08	3 689	615	2 269	207	764	66%	oui	oui	NON	oui
14-mai-08	3 585	870	3 119	177	635	80%	oui	oui	oui	oui
19-mai-08	3 409	939	3 201	200	682	79%	oui	oui	oui	oui
29-mai-08	4 106	895	3 675	190	780	79%	oui	oui	oui	oui
2-juin-08	3 384	580	1 963	208	704	64%	oui	oui	NON	oui
11-juin-08	4 052	598	2 423	293	1 187	51%	NON	oui	NON	NON
19-juin-08	3 710	793	2 942	179	664	77%	oui	oui	oui	oui
24-juin-08	3 459	428	1 480	249	861	42%	NON	oui	NON	oui
3-juil-08	4 327	233	1 008	166	718	29%	oui	oui	NON	oui
10-juil-08	3 535	445	1 573	170	601	62%	oui	oui	NON	oui
17-juil-08	3 501	750	2 626	150	525	80%	oui	oui	oui	oui
							conforme		non conforme	

xxxx

Dépassement de la capacité nominale

xxxx

Dépassement de la valeur limite de l'arrêté du 12 septembre 2002

## STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2008

Jour	<b>MATIERES en SUSPENSION</b>						<b>D.B.O.<sub>5</sub></b>						<b>D.C.O.</b>					
	Volume m <sup>3</sup> jour	Effluent Brut		Effluent Traité		Rendement Epuratoire	Volume m <sup>3</sup> jour	Effluent Brut		Effluent Traité		Rendement Epuratoire	Effluent Brut		Effluent Traité		Rendement Epuratoire	
		Conc. mg/l	Flux Kg/j	Conc. mg/l	Flux Kg/j			Conc. mg/l	Flux Kg/j	Conc. mg/l	Flux Kg/j		Conc. mg/l	Flux Kg/j	Conc. mg/l	Flux Kg/j		Conc. mg/l
08/01/2008	356	240	85	3,9	1,4	<b>98%</b>	356	350	125	4	1,4	<b>99%</b>	815	290	47	17	<b>94%</b>	
06/02/2008	333	150	50	3,0	1,0	<b>98%</b>	333	340	113	3	1,0	<b>99%</b>	761	253	40	13	<b>95%</b>	
26/03/2008	442	350	155	5,4	2,4	<b>98%</b>	442	330	146	3	1,3	<b>99%</b>	921	407	51	23	<b>94%</b>	
15/04/2008	406	360	146	7,9	3,2	<b>98%</b>	406	420	171	3	1,2	<b>99%</b>	954	387	38	15	<b>96%</b>	
21/05/2008	357	350	125	5,8	2,1	<b>98%</b>	357	460	164	3	1,1	<b>99%</b>	903	322	36	13	<b>96%</b>	
02/07/2008	349	260	91	9,6	3,4	<b>96%</b>	349	390	136	3	1,0	<b>99%</b>	831	290	48	17	<b>94%</b>	
08/07/2008	400	350	140	3,4	1,4	<b>99%</b>	400	250	100	3	1,2	<b>99%</b>	851	340	32	13	<b>96%</b>	
05/08/2008	511	370	189	10	5,1	<b>97%</b>	511	420	215	8	4,1	<b>98%</b>	919	470	44	22	<b>95%</b>	
17/09/2008	389	340	132	12	4,7	<b>96%</b>	389	450	175	9	3,5	<b>98%</b>	1 114	433	57	22	<b>95%</b>	
07/10/2008	329	280	92	17	5,6	<b>94%</b>	329	320	105	9	3,0	<b>97%</b>	807	266	73	24	<b>91%</b>	
26/11/2008	354	370	131	10	3,5	<b>97%</b>	354	330	117	3	1,1	<b>99%</b>	891	315	47	17	<b>95%</b>	
08/12/2008	533	220	117	5,2	2,8	<b>98%</b>	533	290	155	5	2,7	<b>98%</b>	670	357	40	21	<b>94%</b>	
<b>Moyennes*</b>	<b>397</b>	<b>305</b>	<b>121</b>	<b>7,7</b>	<b>3,0</b>	<b>97,5%</b>	<b>397</b>	<b>362</b>	<b>143</b>	<b>4,7</b>	<b>1,9</b>	<b>98,7%</b>	<b>870</b>	<b>344</b>	<b>46</b>	<b>18,1</b>	<b>94,7%</b>	

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

## STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2008

Jour	AZOTE TOTAL						PHOSPHORE TOTAL					
	Volume m <sup>3</sup> jour	Effluent Brut		Effluent Traité		Rendement Epuratoire	Volume m <sup>3</sup> jour	Effluent Brut		Effluent Traité		Rendement Epuratoire
		Conc. mg/l	Flux Kg/j	Conc. mg/l	Flux Kg/j			Conc. mg/l	Flux Kg/j	Conc. mg/l	Flux Kg/j	
08/01/2008	356	110	39,2	12	4,3	89%	356	14	5,0	3,1	1,1	78%
06/02/2008												
26/03/2008												
15/04/2008												
21/05/2008												
02/07/2008												
08/07/2008	400	130	52,0	4,2	1,7	97%	400	16	6,4	11	4,4	31%
05/08/2008	511	110	56,2	28	14,3	75%	511	14	7,2	7,3	3,7	48%
17/09/2008												
07/10/2008												
26/11/2008	354	130	46,0	4,5	1,6	97%	354	17	6,0	2,8	1,0	84%
08/12/2008												
<b>Moyennes</b>	405	<b>119,3</b>	48,3	<b>13,5</b>	5,5	<b>88,7%</b>	405	<b>15,1</b>	6,1	<b>6,3</b>	2,6	<b>58,4%</b>

**PERFORMANCES DES STATIONS D'EPURATION DU SIBA**  
**PAR RAPPORT AUX NORMES DE REJET FIXEES PAR L'ARRETE PREFECTORAL DU 27 AOÛT 2007**  
**ANNEE 2008\***

Concentrations en MATIERES EN SUSPENSION en mg/l							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le collecteur :	mini	14	4	13	4	3	
	maxi	155	220	120	250	17	
	moy. an.	76	16	29	25	8	20
		<b>80 mg/l</b>					

Flux de MATIERES EN SUSPENSION							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Flux dans le collecteur :	mini	832	36	46	30	1	113
	maxi	9 698	1 568	415	5 711	6	6 131
	moy. an.	3 896	149	117	265	3	535
		<b>6 100 kg/j</b>					

Concentrations en D.B.O. <sub>5</sub> en mg/l							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le collecteur :	mini	37	5	55	4	3	
	maxi	190	160	105	130	9	
	moy. an.	86	15	77	15	5	19
		<b>150 mg/l</b>					

Flux de D.B.O. <sub>5</sub>							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Flux dans le collecteur :	mini	2 198	28	235	36	1	300
	maxi	8 183	1 140	514	2 292	4	3 949
	moy. an.	4 404	133	316	158	2	609
		<b>10 000 kg/j</b>					

Concentrations en D.C.O. en mg/l							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le collecteur :	mini	131	30	66	23	32	
	maxi	452	346	293	353	73	
	moy. an.	296	72	183	72	46	74
		<b>400 mg/l</b>					

Flux de D.C.O.							
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de				Moyenne des 4 stations
			Biganos	Gujan Mestras	La Teste de Buch	Cazaux	
Flux dans le collecteur :	mini	7 468	254	246	228	13	741
	maxi	29 821	2 465	1 187	6 875	24	10 552
	moy. an.	15 231	663	731	780	18	2 192
		<b>30 500 kg/j</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

**RESULTATS DES ANALYSES DES PRELEVEMENTS MENSUELS**  
**EFFECTUES DANS LE COLLECTEUR DU SIBA**  
**ANNEE 2008**

DATES	15-janv-08	26-févr-08	12-mars-08	23-avr-08	20-mai-08	17-juin-08	22-juil-08	13-août-08	24-sept-08	21-oct-08	28-nov-08	09-déc-08	Moyennes
<b>p.H.</b>	7,65	7,75	7,30	7,85	7,80	8,20	8,30	7,75	8,35	7,85	8,30	8,05	<b>7,9</b>
<b>D.C.O. en mg/l *</b>	365	413	279	379	434	452	191	133	290	230	131	278	<b>296</b>
<b>D.B.O.<sub>5</sub> en mg/l *</b>	81	190	81	130	120	110	41	44	79	77	37	62	<b>86</b>
<b>M.E.S. en mg/l *</b>	155	80	50	125	101	147	35	47	51	52	14	40	<b>76</b>
<b>Azote NTK en mg/l *</b>	31,8	30,2	71,1	30,6	33,9	32,8	39,9	36,6	22,5	23,7	22,8	17,0	<b>31,9</b>
<b>Ammonium en N mg/l *</b>	26,3	21,2	28,7	27,9	25,6	23,1	30,9	30,2	16,4	19,4	18,0	10,1	
<b>Nitrites en N mg/l *</b>	< 0,003	< 0,003	0,475		0,373	0,012	1,376	0,070	0,081	0,014	0,395	0,276	
<b>Nitrates en N mg/l *</b>	< 0,06	< 0,06	1,85	0,10	0,55	0,09	< 0,06	1,20	< 0,06	0,13	10,000	< 0,06	
<b>Indice phénoI en mg/l *</b>	0,090	0,030	< 0,010	0,045	0,075	0,015	0,010	0,010	0,050	0,020	0,010	0,020	<b>0,031</b>
<b>Orthophosphates en PO<sub>4</sub> en mg/l *</b>	0,14	0,31	0,37	0,57	0,29	3,42	4,15	0,97	3,04	3,31	1,84	1,44	
<b>Sulfates en SO<sub>4</sub> en mg/l *</b>	402	350	189	214	514	520	229	167	119	144	191	449	<b>297</b>
<b>Phosphore total en mg/l *</b>	1,35	1,05	2,70	1,30	1,15	3,90	2,25	0,90	1,65	1,85	0,65	1,05	<b>1,67</b>
<b>Plomb en mg/l *</b>	< 0,03	< 0,03	< 0,004	< 0,030	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	<b>&lt; 0,03</b>
<b>Mercure en mg/l *</b>	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00010	< 0,00025	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	<b>&lt; 0,00014</b>
<b>Arsenic en mg/l *</b>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<b>&lt; 0,013</b>
<b>Cadmium en mg/l *</b>	< 0,003	< 0,003	< 0,002	< 0,003	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	<b>&lt; 0,003</b>
<b>Cuivre en mg/l *</b>	< 0,020	< 0,020	0,007	0,010	0,006	0,016	< 0,010	< 0,010	0,020	0,006	< 0,004	< 0,004	<b>&lt; 0,011</b>
<b>Zinc en mg/l *</b>	0,081	0,021	0,100	0,080	0,110	0,046	0,014	0,027	0,019	0,022	0,024	0,025	
<b>Aluminium en mg/l *</b>	1,40	1,30	1,00	0,95	1,80	1,80	0,59	1,400	1,700	0,99	0,66	0,82	
<b>Coliformes Totaux /100ml *</b>	240 000	240 000	4 300 000	1 100 000	430 000	2 000 000	230 000	4 300 000	75 000	4 300	930 000	230 000	<b>1 162 122</b>
<b>Escherichia coli /100ml *</b>	93 000	93 000	930 000	240 000	430 000	430 000	93 000	9 300	2 300	90	430 000	93 000	<b>228 298</b>
<b>Entérocoques /100ml *</b>	24 000	150 000	43 000	93 000	23 000	230 000	21 000	15 000	43 000	2 300	43 000	150 000	<b>73 890</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 27 août 2007*  
**ANNEE 2008**

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 (< 6100)	% par rapport au flux autorisé par	en mg/l (< 150)	en kg/j (< 10000)	% par rapport au flux autorisé	en mg/l (< 400)	en kg/j (< 30500)	% par rapport au flux autorisé	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j
15/01/2008	49 913	7,65	155	7 737	127%	81	4 043	40%	365	18 218	60%	31,80	1 587	1,35	67	0,090	4,5
26/02/2008	43 071	7,75	80	3 446	56%	190	8 183	82%	413	17 788	58%	30,20	1 301	1,05	45	0,030	1,3
12/03/2008	36 331	7,3	50	1 817	30%	81	2 943	29%	279	10 136	33%	71,10	2 583	2,70	98	0,010	0,4
23/04/2008	54 976	7,85	125	6 872	113%	130	7 147	71%	379	20 836	68%	30,60	1 682	1,30	71	0,045	2,5
20/05/2008	47 190	7,8	101	4 766	78%	120	5 663	57%	434	20 480	67%	33,90	1 600	1,15	54	0,075	3,5
17/06/2008	65 975	8,2	147	9 698	159%	110	7 257	73%	452	29 821	98%	32,80	2 164	3,90	257	0,015	1,0
22/07/2008	57 396	8,3	35	2 009	33%	41	2 353	24%	191	10 963	36%	39,90	2 290	2,25	129	0,010	0,6
13/08/2008	56 153	7,75	47	2 639	43%	44	2 471	25%	133	7 468	24%	36,60	2 055	0,90	51	0,010	0,6
24/09/2008	46 395	8,35	51	2 366	39%	79	3 665	37%	290	13 455	44%	22,50	1 044	1,65	77	0,050	2,3
21/10/2008	45 138	7,85	52	2 347	38%	77	3 476	35%	230	10 382	34%	23,70	1 070	1,85	84	0,020	0,9
28/11/2008	59 412	8,3	14	832	14%	37	2 198	22%	131	7 783	26%	22,80	1 355	0,65	39	0,010	0,6
09/12/2008	55 557	8,05	40	2 222	36%	62	3 445	34%	278	15 445	51%	17,00	944	1,05	58	0,020	1,1
% résultats < seuil A.P.**	100%	conforme à l'A.P.	67%	75%	non conforme à l'A.P.	92%	100%	conforme à l'A.P.	75%	100%	conforme à l'A.P.						
% résultats > seuil A.P.**	0%		33%	25%		8%	0%		25%	0%							
Moyennes*	51 459	7,9	76	3 896		86	4 404	44%	296	15 231		31,9	1 640	1,67	86	0,031	1,6

\* : concentrations moyennes calculées à partir des flux

\*\* A.P. = Arrêté préfectoral

**VOLUMES JOURNALIERS D'EFFLUENTS TRAITES TRANSITANT DANS LE COLLECTEUR DU SIBA  
LORS DES PRELEVEMENTS MENSUELS  
ANNEE 2008**

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>
15/01/2008	6 885	3 929	8 609	371	30 119	<b>49 913</b>
26/02/2008	6 903	4 307	7 399	264	24 198	<b>43 071</b>
12/03/2008	10 003	4 893	10 140	362	10 933	<b>36 331</b>
23/04/2008	10 496	5 081	8 694	410	30 295	<b>54 976</b>
20/05/2008	7 094	3 409	7 462	328	28 897	<b>47 190</b>
17/06/2008	17 806	4 997	12 527	378	30 267	<b>65 975</b>
22/07/2008	10 822	0	14 018	496	32 060	<b>57 396</b>
13/08/2008	12 685	0	17 627	520	25 321	<b>56 153</b>
24/09/2008	6 258	0	10 553	874	28 710	<b>46 395</b>
21/10/2008	6 068	0	9 439	345	29 286	<b>45 138</b>
28/11/2008	14 146	0	19 114	393	25 759	<b>59 412</b>
09/12/2008	10 837	0	17 188	533	26 999	<b>55 557</b>
<b>VOLUMES MOYENS JOURNALIERS</b>	<b>10 000</b>	<b>2 218</b>	<b>11 898</b>	<b>440</b>	<b>26 904</b>	<b>51 459</b>

874 m<sup>3</sup> le 24 septembre 2008 suite à la vidange d'un des 2 bassins d'aération (environ 500 m<sup>3</sup>)

## SUIVI DU CHAMP PROCHE DU WHARF DE LA SALIE

Saison 2008

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

Dates de prélèvement	RESULTATS D'ANALYSES			Qualité de l'eau
	Bactéries coliformes par 100ml	Escherichia Coli par 100ml	Entérocoques par 100ml	
09/06/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
23/06/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
30/06/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
07/07/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
21/07/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
28/07/2008	900	15	< 15	MOYENNE
04/08/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
11/08/2008	960	< 15	61	MOYENNE
13/08/2008	< 15	< 15	< 15	BONNE
25/08/2008	30	< 15	< 15	BONNE
01/09/2008	70	< 15	< 15	BONNE
Valeurs Guides	500	100	100	REGLEMENTATION EAUX DE BAINADE
Valeurs Impératives	10 000	2 000		

**SUIVI DU CHAMP PROCHE DU WHARF DE LA SALIE  
ANALYSES BACTERIOLOGIQUES**

**Année 2008**

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

Date	Paramètres		Points de prélèvement par rapport au wharf								REGLEMENTATION DES EAUX DE BAINADE	
			Extrémité 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		
12 mars 2008	T° eau : 12°	Heure prélèvement	10 h 10	11 h 50	11 h 40	11 h 20	11 h 10	11 h 00	10 h 50	10 h 40		
	T° air : 15°	Coliformes totaux *	< 3	< 3	< 3	4	< 3	< 3	< 3	< 3		
	Coef. marée : 89-82	Escherichia Coli *	< 3	< 3	< 3	4	< 3	< 3	< 3	< 3		
	Pleine mer : 8 h 26	Entérocoques *	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
17 juin 2008	T° eau : 18°	Heure prélèvement	9 h 30	11 h 20	11 h 10	10 h 50	10 h 40	10 h 30	10 h 20	10 h 10		
	T° air : 19°	Coliformes totaux *	230 000	< 3	93	430	23	< 3	< 3	7		
	Coef. marée : 62-64	Escherichia Coli *	93 000	< 3	93	230	9	< 3	< 3	< 3		
	Pleine mer : 5 h 29	Entérocoques *	9 300	9	23	430	15	< 3	4	9		
24 septembre 2008	T° eau : 18°	Heure prélèvement	9 h 40	12 h 00	11 h 50	11 h 30	11 h 20	11 h 10	11 h 00	10 h 50		
	T° air : 17°	Coliformes totaux *	9 300	< 3	< 3	< 3	< 3	11	7	< 3		
	Coef. marée : 41-44	Escherichia Coli *	2 300	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	7	< 3		
	Pleine mer : 14 h 13	Entérocoques *	2 300	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
25 novembre 2008	T° eau : 16°	Heure prélèvement	9 h 40	11 h 00	10 h 50	10 h 35	10 h 25	10 h 15	10 h 05	9 h 55		
	T° air : 4°	Coliformes totaux *	7	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	500	10 000
	Coef. marée : 68	Escherichia Coli *	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	100	2 000
	Pleine mer : 3 h 41	Entérocoques *	4	6	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	100	

\* 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 2008**

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

- 166 contrôles aux points contractuels définis dans le cahier des charges pour l'exploitation par affermage,

- 219 contrôles sur huit autres points du réseau :

Sur la commune de Lège Cap Ferret : sortie du filtre à la Vigne, entrée et sortie filtre au poste de la Villa Algérienne , sortie filtre allée de la Plage au Canon .

Sur la commune d'Ares: sortie filtre à Fossé Neuf, exutoire du refoulement du port ostréicole, exutoire du refoulement de St Brice.

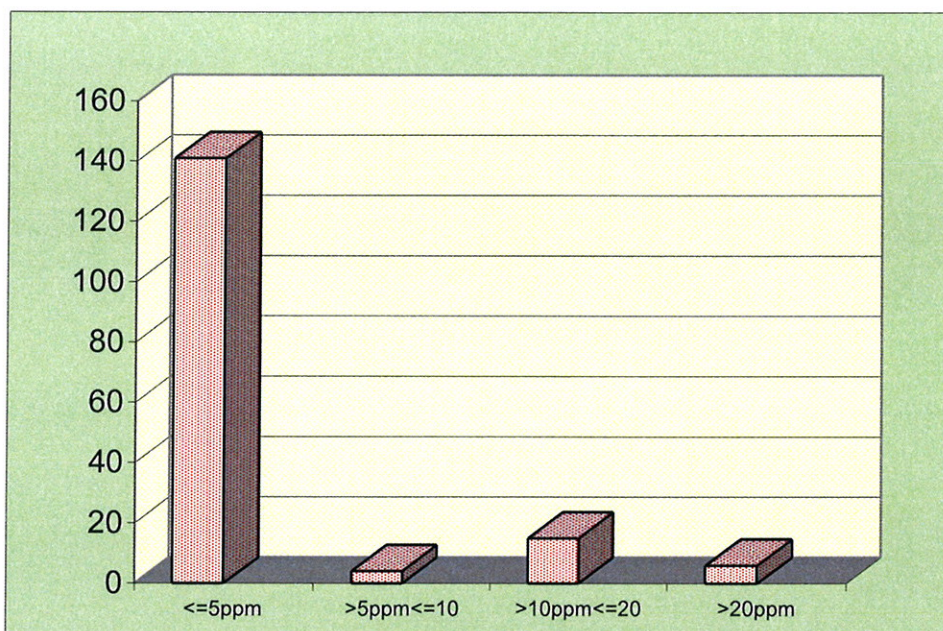
Sur la commune d'Andernos: sur le collecteur principal au niveau du bassin de rétention

Sur la commune de Lanton: à l'exutoire du refoulement du Vieux Port .

Parallèlement à ces mesures, 95 jours d'enregistrement en continu ont été effectués dans le regard d'arrivée du refoulement du "Vieux Port" à Taussat .

RESULTATS DES CONTROLES CONTRACTUELS:

	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	141	85%
>5ppm<=10	4	2%
>10ppm<=20	15	9%
>20ppm	6	4%

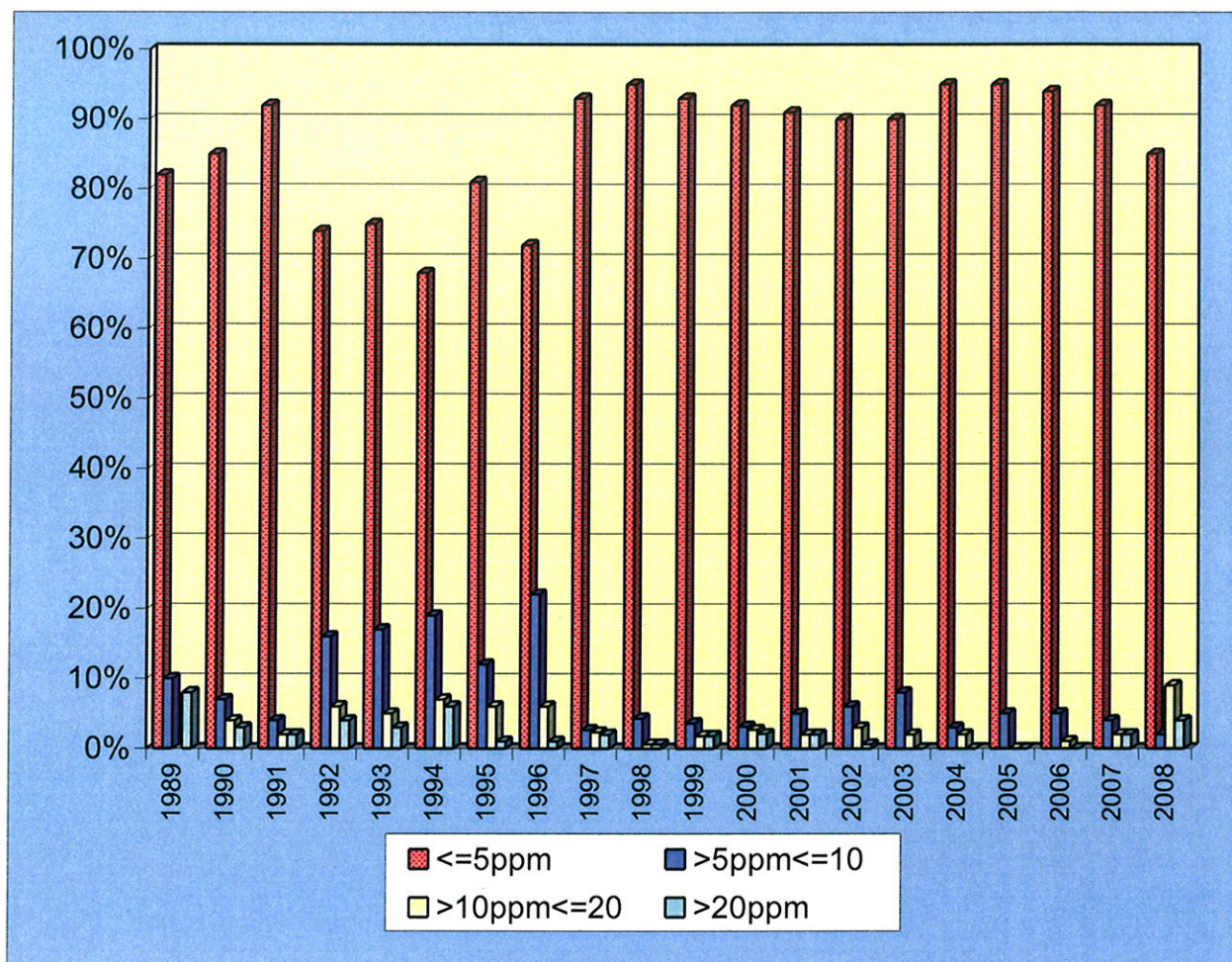


COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1989:

	<=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%
2008	85%	2%	9%	4%

e

GRAPHIQUE:



**BILAN DES MESURES PONCTUELLES D'HYDROGENE SULFURE  
DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT  
SECTEUR SUD - ANNEE 2008**

151 contrôles ponctuels ont été effectués sur l'ensemble du collecteur Sud ,dont:

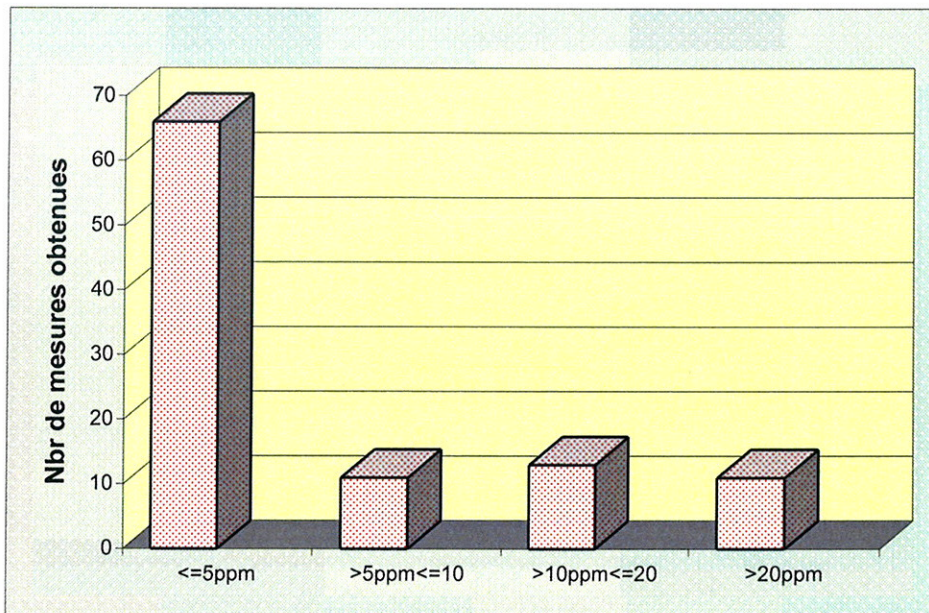
101 contrôles aux points contractuels définis dans le cahier des charges pour l'exploitation par affermage.

50 contrôles dans la bêche du poste des poisonniers au TEICH et en sortie du filtre de ce poste.

RESULTATS AUX POINTS CONTRACTUELS :

	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	66	65%
>5ppm<=10	11	11%
>10ppm<=20	13	13%
>20ppm	11	11%

GRAPHIQUE:



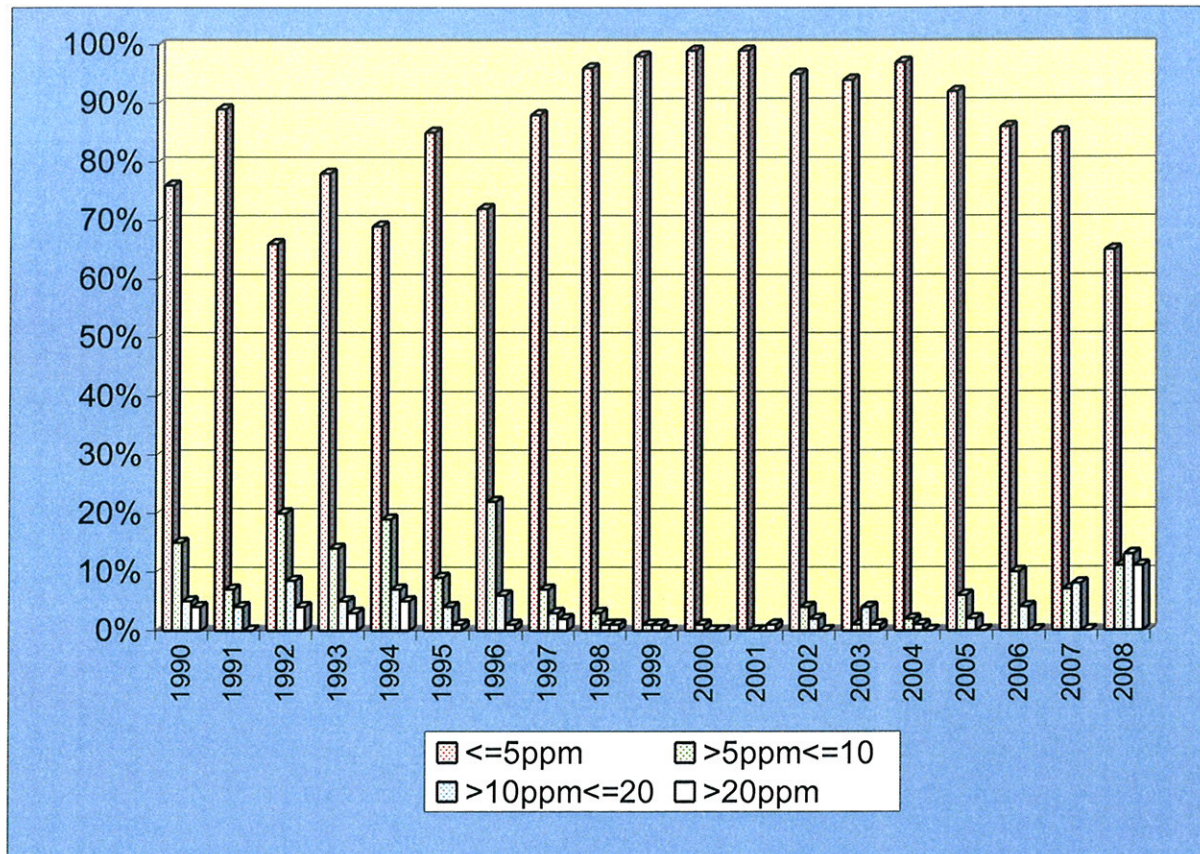
Il est à noter que le traitement au poste de la Chapelle n'a démarré qu'à partir du 18/06/08 et que l'effluent dont l'exutoire est le point de Malakoff n'a jamais été traité.

en faisant abstraction des résultats obtenus sur les effluents non traités il y aurait 82% des résultats inférieurs à 5 ppm et 0% des résultats supérieurs à 20ppm.

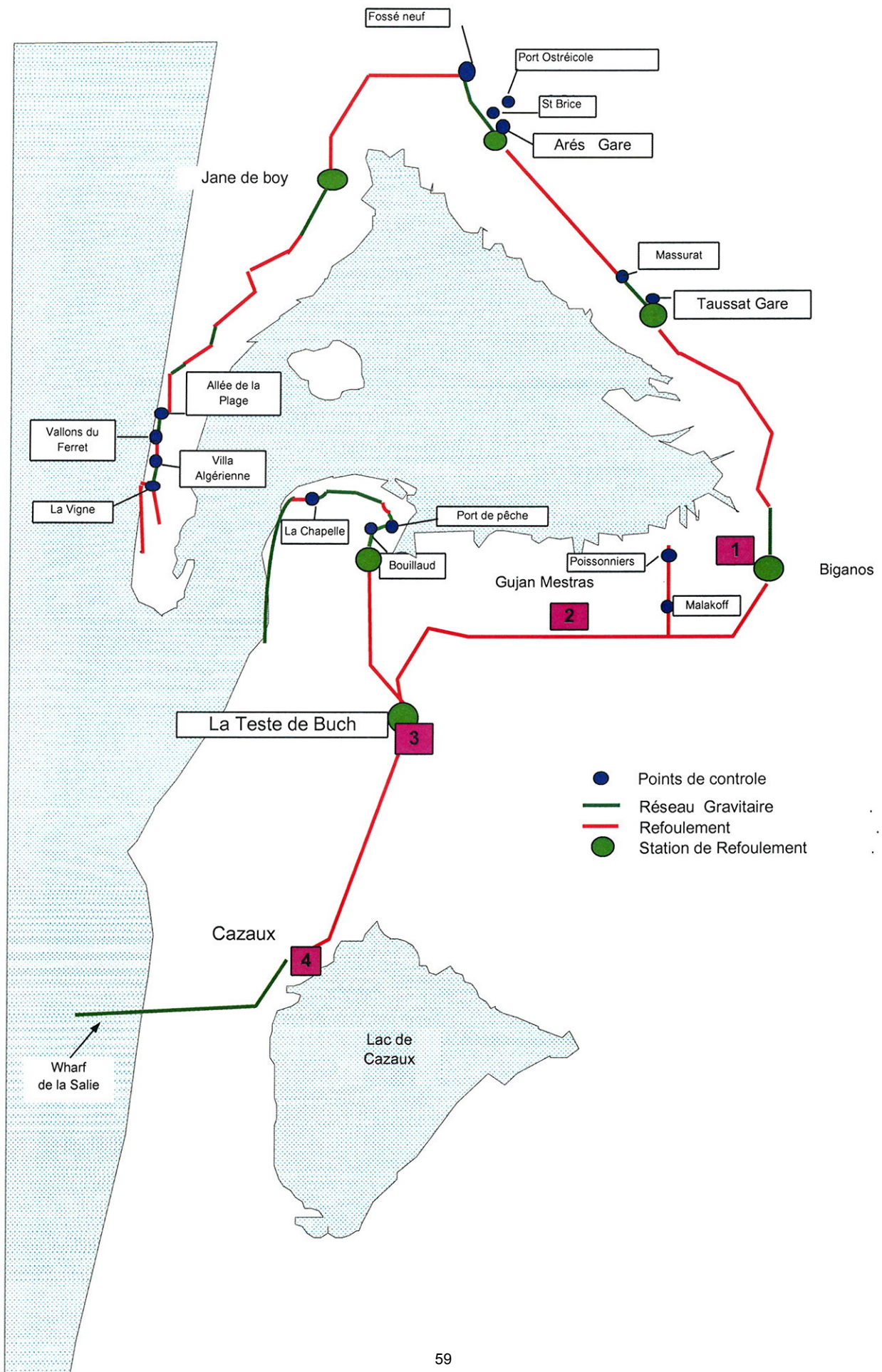
COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1990:

	<=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%
2008	65%	11%	13%	11%

GRAPHIQUE:

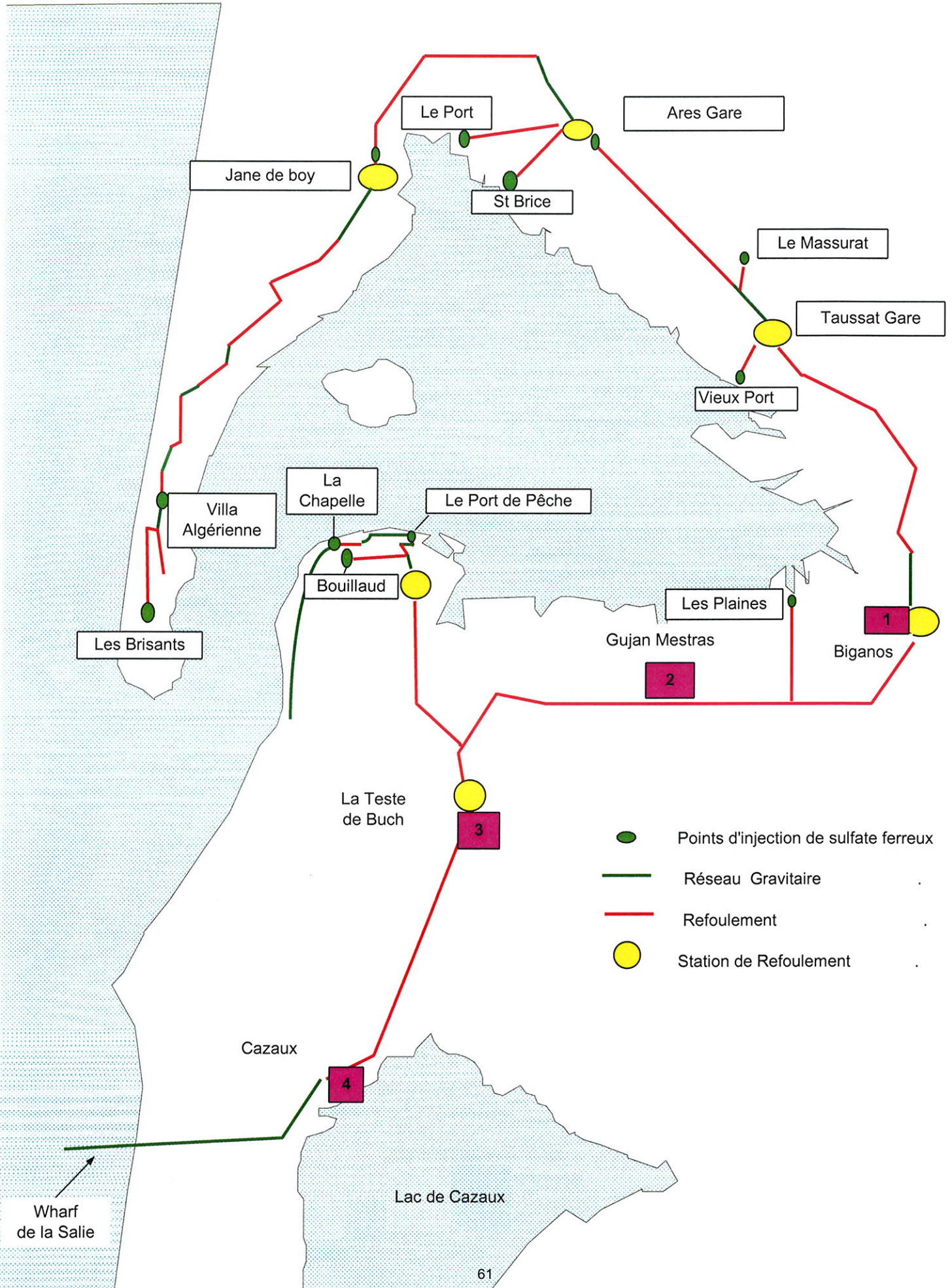


*POINTS DE CONTROLES DE CONCENTRATION EN HYDROGENE  
SULFURE*





TRAITEMENT AU NITRATE de CALCIUM  
POSTES D'INJECTION





# 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 de **quatre avenants**, lesquels n'ont 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**, signé le 28 juin 2002, 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 délégataire, 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.

Ce quatrième 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, en contrepartie d'une nouvelle rémunération forfaitaire (A11), de procéder aux contrôles de conformité du raccordement des installations privées, ces contrôles étant principalement sollicités auprès du service lors des opérations de cession/vente d'immeubles.

## **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 :

$$K = 0,12 + 0,48 \frac{IME}{IMEo} + 0,25 \frac{Psdc}{Psdc0} + 0,15 \frac{EMT}{EMTo}$$

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

$$K = 0,12 + 0,30 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1o} + 0,11 \frac{EMT}{EMTo} + 0,06 \frac{PCIB}{PCIBo} + 0,15 \frac{E.M.}{E.M.o} + 0,07 \frac{MDCE}{MDCEo} + 0,19 \frac{PsdA}{PsdAo}$$

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 :

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

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.

**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 :

$$K = 0,12 + 0,40 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1o} + 0,12 \frac{EMT}{EMTo} + 0,02 \frac{GAZ}{GAZo} + 0,08 \frac{PCIB}{PCIBo} + 0,11 \frac{EM}{EMo} + 0,09 \frac{MDCE}{MDCEo} + 0,06 \frac{FSD1}{FSD1c}$$

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 au 1<sup>er</sup> décembre de l'année précédent la date de révision des prix.

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

ICHTTS1(o)	: <b>134,3</b> (MTP N°5376 du 8/12/2006)
EMT(o)	: <b>105</b> (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)
MDCE(o)	: <b>110</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
FSD1(o)	: <b>110,6</b> (MTP N°5379 du 29/12/2006)
GAZ(o)	: <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 A11 seront également révisées par application du coefficient K visé ci-dessus.

## Valeurs connues au 1er Décembre 2008

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 : **142,2** (MTP N° 5477 du 14/11/2008, 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 (MTP N° 5476 du 07/11/2008 : **108,6**

Toutefois, l'indice EMT a été rectifié le 4 mai 2009 par l'INSEE, en raison d'une erreur de la part de ses services lesquels avaient omis d'appliquer une augmentation de l'indice de 8% au mois d'août 2008. En conséquence, l'indice EMT a été modifié dans le calcul de la formule de révision et son application s'impose rétroactivement ; sa valeur passe ainsi de 108,6 à **115,1**

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 (MTP N° 5476 du 07/11/2008) **162,9**

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 (MTP N° 5476 du 07/11/2008) **114,3**

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 (MTP N° 5471 du 03/10/2008) **109,9**

FSD1 : **124,0** (MTP N° 5476 du 07/11/2008)

GAZ : **231,7** 40-20-10 (MTP N° 5424 du 07/11/2008)

## CALCUL DU COEFFICIENT DE REVISION

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

$$0,12 + 0,40 \frac{142,2}{134,3} + 0,12 \frac{115,1}{105,0} + 0,02 \frac{231,7}{176,3} + 0,08 \frac{162,9}{121,4} + 0,11 \frac{114,3}{109,7} + 0,09 \frac{109,9}{110,0} + 0,06 \frac{124,0}{110,6}$$

$$0,12 + 0,423529 + 0,131543 + 0,026285 + 0,107348 + 0,114613 + 0,089918 + 0,067269 = \mathbf{1,0805}$$

- **coefficient de révision et valeur de la part fermière au 1<sup>er</sup> janvier 2009 applicable pour l'année 2009**

- ♦ **valeur des indices au 1<sup>er</sup> janvier 2009 :**

- ♦ valeur du coefficient de révision : **K = 1,0805**

- ♦ valeur de la part fermière

- ⇒ partie fixe semestrielle : 9,38 € HT

- ⇒ partie variable, en fonction de la consommation : 0,519 €/m<sup>3</sup> HT

Les dispositions précédentes peuvent se résumer ainsi :

### EVOLUTION DE LA PART FERMIERE

	au 01.01.08	au 01.01. 09	différence	%
Partie fixe au semestre	8,84 €	9,38 €	0,54 €	+ 6,11 %
Partie variable au m <sup>3</sup>	0,489 €/m <sup>3</sup>	0,519 €/m <sup>3</sup>	0,03 €/m <sup>3</sup>	+ 6,13 %

L'évolution de la part fermière du 1<sup>er</sup> janvier 2008 au 1<sup>er</sup> janvier 2009 s'établit ainsi :

- augmentation de la partie fixe (redevance forfaitaire semestrielle) de 0,54 €, soit + 6,11 %
- augmentation du prix du m<sup>3</sup> (partie variable) de 0,03 €, soit + 6,13 %.

### 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 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

#### ♦ Décision du Comité Syndical du 8 décembre 2008 (applicable à l'exercice 2009)

Les valeurs précédentes ont été actualisées de la façon suivante :

⇒ partie fixe semestrielle : 17,57 € 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> : 0,676 €/m<sup>3</sup> HT

- de 200 à 500 m<sup>3</sup> : 0,882 €/m<sup>3</sup> HT

- au delà de 500 m<sup>3</sup> : 0,984 €/m<sup>3</sup> HT

## EVOLUTION DE LA PART SYNDICALE

	au 01.01.08	au 01.01.09	différence	%
<b>Partie fixe au semestre</b>	17,31 €	17,57 €	0,26 €	1,50 %
<b>Partie variable au m<sup>3</sup></b>				
• de 0 à 200 m <sup>3</sup>	0,666 €/m <sup>3</sup>	0,676 €/m <sup>3</sup>	0,010 €/m <sup>3</sup>	1,50 %
• de 201 à 500 m <sup>3</sup>	0,866 €/m <sup>3</sup>	0,882 €/m <sup>3</sup>	0,016 €/m <sup>3</sup>	1,85 %
• au-delà de 500 m <sup>3</sup>	0,966 €/m <sup>3</sup>	0,984 €/m <sup>3</sup>	0,018 €/m <sup>3</sup>	1,86 %

Le Syndicat poursuit une politique tarifaire par tranches de consommation associées à une progressivité du montant de la part variable afin, d'une part, d'inciter à une réduction de la consommation en eau et, d'autre part, de pénaliser le moins possible les petits consommateurs.

### 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 2008 et au 1<sup>er</sup> janvier 2009.

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 relevés 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 2008	ANNEE 2009
<b>LYONNAISE DES EAUX</b>		
LEGE-CAP FERRET ARES ANDERNOS-LES-BAINS LANTON AUDENGE BIGANOS	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	24 août au 9 octobre 10 février au 27 février 30 juin au 4 août 3 août au 26 août 14 décembre 09 au 5 janvier 10 19 janvier au 12 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>

L'évolution du coût de l'assainissement des eaux usées, pour les usagers domestiques entre le 1<sup>er</sup> janvier 2008 et le 1<sup>er</sup> janvier 2009, 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 3,03 % :

- la part fermière a connu une augmentation de 6,13 %
- la part syndicale a été augmentée de 1,50 %

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

- **consommation de 70 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 3,30 %
  - de 6,13 % pour la part fermière et 1,50 % pour la part syndicale
- **consommation de 170 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 3,38 %
  - de 6,13 % pour la part fermière et 1,50 % pour la part syndicale
- **consommation de 210 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 3,39 %
  - de 6,13 % pour la part fermière et 1,52 % pour la part syndicale
- **consommation de 1 200 m<sup>3</sup> :**
  - augmentation du coût global de l'assainissement de 3,34 %
  - de 6,13 % pour la part fermière et 1,81 % pour la part syndicale

Par ailleurs, les tableaux et graphiques qui figurent après ces simulations 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.

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2008 ET LE 1er JANVIER 2009  
POUR UNE CONSOMMATION DE 120 m3**

	AU 01.01.2008			AU 01.01.2009			ECARTS	
PART FERMIERE	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	8,84	17,68	2	9,38	18,76	1,08	6,11
* partie variable	120	0,489	58,68	120	0,519	62,28	3,60	6,13
Total partiel			76,36			81,04	4,68	6,13

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,31	34,62	2	17,57	35,14	0,52	1,50
* partie variable								
de 0 à 200 m3	120	0,666	79,92	120	0,676	81,12	1,20	1,50
de 200 à 500 m3								
Total partiel			114,54			116,26	1,72	1,50

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	190,90		197,30	6,40	3,35
-----------------------------------	--------	--	--------	------	------

TVA (5,5 %)	10,50		10,85	0,35	3,35
-------------	-------	--	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	201,40		208,15	6,75	3,35
------------------------------------	--------	--	--------	------	------

Coût du m3 (€HT)	2006	2007	2008	2009
- part fermière	0,61	0,62	0,64	0,68
- part syndicale	0,92	0,94	0,95	0,97
Total	1,53	1,56	1,59	1,65

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2008 ET LE 1er JANVIER 2009  
POUR UNE CONSOMMATION DE 70 m3**

	AU 01.01.2008			AU 01.01.2009			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
<b>PART FERMIERE</b>								
* partie fixe	2	8,84	<b>17,68</b>	2	9,38	<b>18,76</b>	1,08	<b>6,11</b>
* partie variable	70	0,489	<b>34,23</b>	70	0,519	<b>36,33</b>	2,10	<b>6,13</b>
Total partiel			<b>51,91</b>			<b>55,09</b>	3,18	<b>6,13</b>

<b>PART SYNDICALE</b>								
* partie fixe	2	17,31	<b>34,62</b>	2	17,57	<b>35,14</b>	0,52	<b>1,50</b>
* partie variable								
de 0 à 200 m3	70	0,666	<b>46,62</b>	70	0,676	<b>47,32</b>	0,70	<b>1,50</b>
de 200 à 500 m3								
Total partiel			<b>81,24</b>			<b>82,46</b>	1,22	<b>1,50</b>

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>	<b>133,15</b>		<b>137,55</b>	4,40	<b>3,30</b>
--	---------------	--	---------------	------	-------------

<b>TVA (5,5 %)</b>	<b>7,32</b>		<b>7,57</b>	0,24	<b>3,30</b>
--------------------	-------------	--	-------------	------	-------------

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>	<b>140,47</b>		<b>145,12</b>	4,64	<b>3,30</b>
---	---------------	--	---------------	------	-------------

Coût du m3 (€HT)	2006	2007	2008	2009
- part fermière	0,71	0,73	0,74	0,80
- part syndicale	1,12	1,14	1,16	1,18
Total	1,83	1,87	1,90	1,98

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2008 ET LE 1er JANVIER 2009  
POUR UNE CONSOMMATION DE 170 m3**

	AU 01.01.2008			AU 01.01.2009			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
<b>PART FERMIERE</b>								
* partie fixe	2	8,84	<b>17,68</b>	2	9,38	<b>18,76</b>	1,08	<b>6,11</b>
* partie variable	170	0,489	<b>83,13</b>	170	0,519	<b>88,23</b>	5,10	<b>6,13</b>
Total partiel			<b>100,81</b>			<b>106,99</b>	6,18	<b>6,13</b>

<b>PART SYNDICALE</b>								
* partie fixe	2	17,31	<b>34,62</b>	2	17,57	<b>35,14</b>	0,52	<b>1,50</b>
* partie variable								
de 0 à 200 m3	170	0,666	<b>113,22</b>	170	0,676	<b>114,92</b>	1,70	<b>1,50</b>
de 200 à 500 m3								
Total partiel			<b>147,84</b>			<b>150,06</b>	2,22	<b>1,50</b>

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT</b>	<b>248,65</b>		<b>257,05</b>	8,40	<b>3,38</b>
--	---------------	--	---------------	------	-------------

<b>TVA (5,5 %)</b>	<b>13,68</b>		<b>14,14</b>	0,46	<b>3,38</b>
--------------------	--------------	--	--------------	------	-------------

<b>VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC</b>	<b>262,33</b>		<b>271,19</b>	8,86	<b>3,38</b>
---	---------------	--	---------------	------	-------------

Coût du m3 (€HT)	2006	2007	2008	2009
- part fermière	0,57	0,58	0,59	0,63
- part syndicale	0,84	0,86	0,87	0,88
Total	1,41	1,44	1,46	1,51

EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2008 ET LE 1er JANVIER 2009  
POUR UNE CONSOMMATION DE 210 m3

	AU 01.01.2008			AU 01.01.2009			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
PART FERMIERE								
* partie fixe	2	8,84	17,68	2	9,38	18,76	1,08	6,11
* partie variable	210	0,489	102,69	210	0,519	108,99	6,30	6,13
Total partiel			120,37			127,75	7,38	6,13

PART SYNDICALE								
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	17,31	34,62	2	17,57	35,14	0,52	1,50
de 0 à 200 m3	200	0,666	133,20	200	0,676	135,20	2,00	1,50
de 200 à 500 m3	10	0,866	8,66	10	0,882	8,82	0,16	1,85
Total partiel			176,48			179,16	2,68	1,52

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	296,85	306,91	10,06	3,39
-----------------------------------	--------	--------	-------	------

TVA (5,5 %)	16,33	16,88	0,55	3,39
-------------	-------	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	313,18	323,79	10,61	3,39
------------------------------------	--------	--------	-------	------

Coût du m3 (€HT)	2006	2007	2008	2009
- part fermière	0,55	0,57	0,58	0,61
- part syndicale	0,81	0,83	0,84	0,85
Total	1,36	1,40	1,42	1,46

EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES  
ENTRE LE 1er JANVIER 2008 ET LE 1er JANVIER 2009  
POUR UNE CONSOMMATION DE 1200 m3

	AU 01.01.2008			AU 01.01.2009			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
PART FERMIERE								
* partie fixe	2	8,84	17,68	2	9,38	18,76	1,08	6,11
* partie variable	1200	0,489	586,80	1200	0,519	622,80	36,00	6,13
Total partiel			604,48			641,56	37,08	6,13

PART SYNDICALE								
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	17,05	34,10	2	17,31	34,62	0,52	1,52
* partie variable								
de 0 à 200 m3	200	0,666	133,20	200	0,676	135,20	2,00	1,50
de 200 à 500 m3	300	0,866	259,80	300	0,882	264,60	4,80	1,85
au-delà de 500 m3	700	0,966	676,20	700	0,984	688,80	12,60	1,86
Total partiel			1103,30			1123,22	19,92	1,81

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	1 707,78	1 764,78	57,00	3,34
-----------------------------------	----------	----------	-------	------

TVA (5,5 %)	93,93	97,06	3,13	3,34
-------------	-------	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	1 801,71	1 861,84	60,14	3,34
------------------------------------	----------	----------	-------	------

Coût du m3 (€HT)	2006	2007	2008	2009
- part fermière	0,48	0,49	0,50	0,53
- part syndicale	0,89	0,90	0,92	0,94
Total	1,37	1,39	1,42	1,47

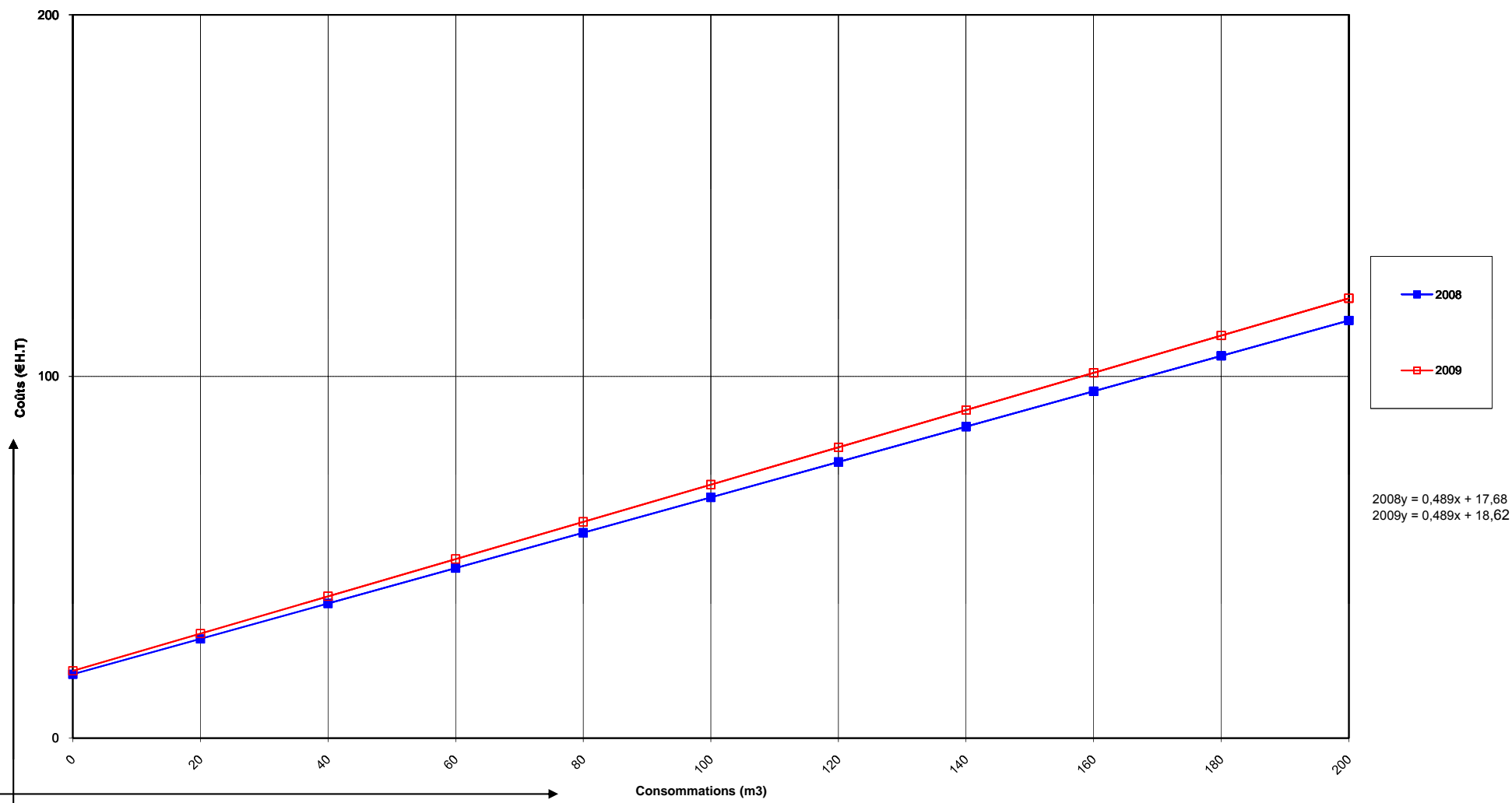
**Coût et évolution de la part fermière  
entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009**

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
0	17,68	18,76	6,11%
20	27,46	29,14	6,12%
40	37,24	39,52	6,12%
60	47,02	49,90	6,13%
70	51,91	55,09	6,13%
80	56,80	60,28	6,13%
100	66,58	70,66	6,13%
120	76,36	81,04	6,13%
140	86,14	91,42	6,13%
160	95,92	101,80	6,13%
170	100,81	106,99	6,13%
180	105,70	112,18	6,13%
200	115,48	122,56	6,13%
210	120,37	127,75	6,13%
220	125,26	132,94	6,13%
240	135,04	143,32	6,13%
260	144,82	153,70	6,13%
280	154,60	164,08	6,13%
300	164,38	174,46	6,13%
320	174,16	184,84	6,13%
340	183,94	195,22	6,13%
360	193,72	205,60	6,13%
380	203,50	215,98	6,13%
400	213,28	226,36	6,13%
420	223,06	236,74	6,13%
440	232,84	247,12	6,13%
460	242,62	257,50	6,13%
480	252,40	267,88	6,13%
500	262,18	278,26	6,13%
520	271,96	288,64	6,13%
540	281,74	299,02	6,13%
560	291,52	309,40	6,13%
580	301,30	319,78	6,13%
600	311,08	330,16	6,13%
620	320,86	340,54	6,13%
640	330,64	350,92	6,13%
660	340,42	361,30	6,13%
680	350,20	371,68	6,13%
700	359,98	382,06	6,13%
720	369,76	392,44	6,13%
740	379,54	402,82	6,13%
760	389,32	413,20	6,13%
780	399,10	423,58	6,13%
800	408,88	433,96	6,13%
820	418,66	444,34	6,13%
840	428,44	454,72	6,13%
860	438,22	465,10	6,13%
880	448,00	475,48	6,13%
900	457,78	485,86	6,13%

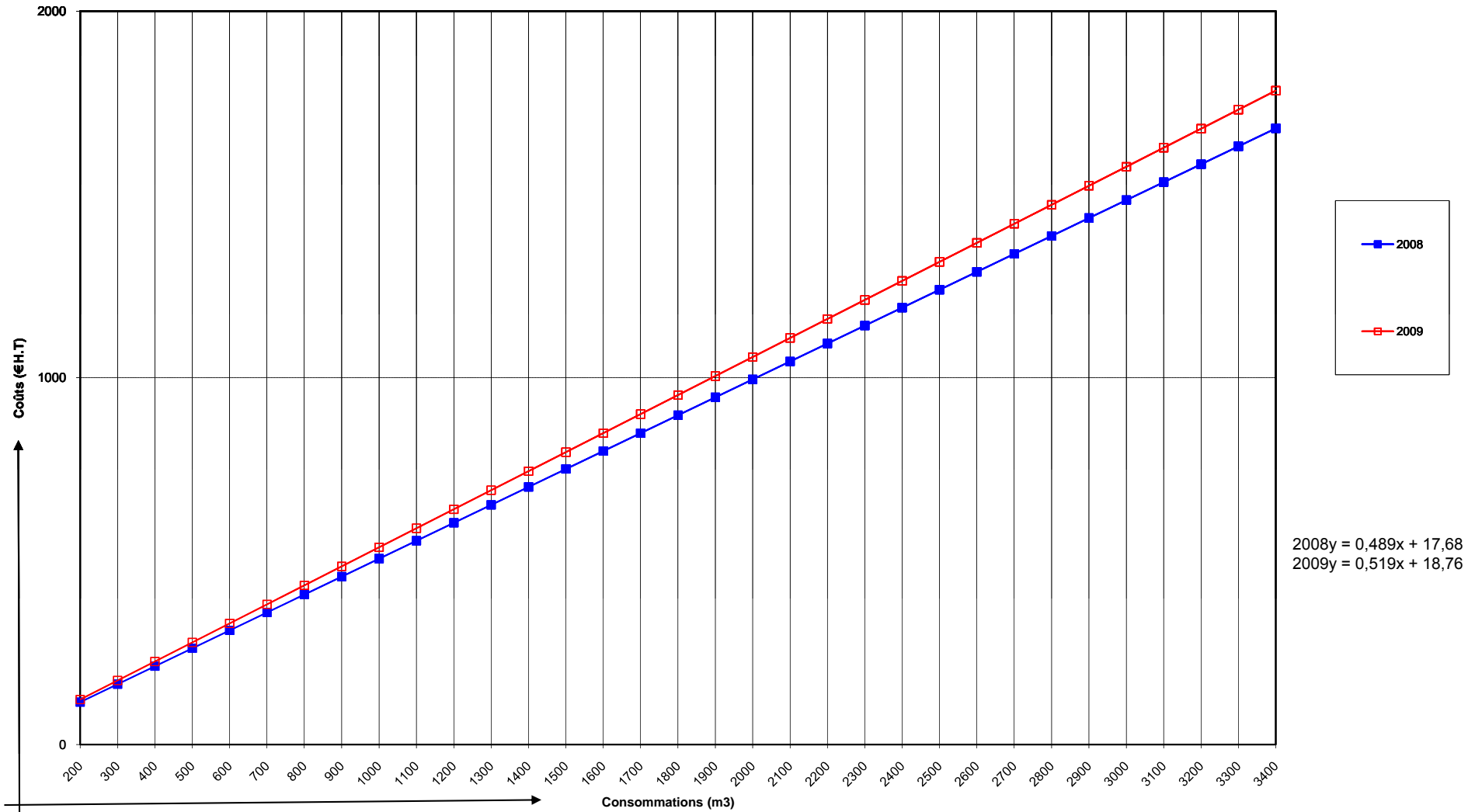
m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
920	467,56	496,24	6,13%
940	477,34	506,62	6,13%
960	487,12	517,00	6,13%
980	496,90	527,38	6,13%
1000	506,68	537,76	6,13%
1020	516,46	548,14	6,13%
1040	526,24	558,52	6,13%
1060	536,02	568,90	6,13%
1080	545,80	579,28	6,13%
1100	555,58	589,66	6,13%
1120	565,36	600,04	6,13%
1140	575,14	610,42	6,13%
1160	584,92	620,80	6,13%
1180	594,70	631,18	6,13%
1200	604,48	641,56	6,13%
1220	614,26	651,94	6,13%
1240	624,04	662,32	6,13%
1260	633,82	672,70	6,13%
1280	643,60	683,08	6,13%
1300	653,38	693,46	6,13%
1320	663,16	703,84	6,13%
1340	672,94	714,22	6,13%
1360	682,72	724,60	6,13%
1380	692,50	734,98	6,13%
1400	702,28	745,36	6,13%
1420	712,06	755,74	6,13%
1440	721,84	766,12	6,13%
1460	731,62	776,50	6,13%
1480	741,40	786,88	6,13%
1500	751,18	797,26	6,13%
1520	760,96	807,64	6,13%
1540	770,74	818,02	6,13%
1560	780,52	828,40	6,13%
1580	790,30	838,78	6,13%
1600	800,08	849,16	6,13%
1620	809,86	859,54	6,13%
1640	819,64	869,92	6,13%
1660	829,42	880,30	6,13%
1680	839,20	890,68	6,13%
1700	848,98	901,06	6,13%
1720	858,76	911,44	6,13%
1740	868,54	921,82	6,13%
1760	878,32	932,20	6,13%
1780	888,10	942,58	6,13%
1800	897,88	952,96	6,13%
1820	907,66	963,34	6,13%
1840	917,44	973,72	6,13%
1860	927,22	984,10	6,13%
1880	937,00	994,48	6,13%

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
1900	946,78	1004,86	6,13%
1920	956,56	1015,24	6,13%
1940	966,34	1025,62	6,13%
1960	976,12	1036,00	6,13%
1980	985,90	1046,38	6,13%
2000	995,68	1056,76	6,13%
2020	1005,46	1067,14	6,13%
2040	1015,24	1077,52	6,13%
2060	1025,02	1087,90	6,13%
2080	1034,80	1098,28	6,13%
2100	1044,58	1108,66	6,13%
2120	1054,36	1119,04	6,13%
2140	1064,14	1129,42	6,13%
2160	1073,92	1139,80	6,13%
2180	1083,70	1150,18	6,13%
2200	1093,48	1160,56	6,13%
2220	1103,26	1170,94	6,13%
2240	1113,04	1181,32	6,13%
2260	1122,82	1191,70	6,13%
2280	1132,60	1202,08	6,13%
2300	1142,38	1212,46	6,13%
2320	1152,16	1222,84	6,13%
2340	1161,94	1233,22	6,13%
2360	1171,72	1243,60	6,13%
2380	1181,50	1253,98	6,13%
2400	1191,28	1264,36	6,13%
2420	1201,06	1274,74	6,13%
2440	1210,84	1285,12	6,13%
2460	1220,62	1295,50	6,13%
2480	1230,40	1305,88	6,13%
2500	1240,18	1316,26	6,13%
2550	1264,63	1342,21	6,13%
2600	1289,08	1368,16	6,13%
2650	1313,53	1394,11	6,13%
2700	1337,98	1420,06	6,13%
2750	1362,43	1446,01	6,13%
2800	1386,88	1471,96	6,13%
2850	1411,33	1497,91	6,13%
2900	1435,78	1523,86	6,13%
2950	1460,23	1549,81	6,13%
3000	1484,68	1575,76	6,13%
3050	1509,13	1601,71	6,13%
3100	1533,58	1627,66	6,13%
3150	1558,03	1653,61	6,13%
3200	1582,48	1679,56	6,13%
3250	1606,93	1705,51	6,13%
3300	1631,38	1731,46	6,13%
3350	1655,83	1757,41	6,13%
3400	1680,28	1783,36	6,13%

### Coût et évolution de la part fermière de 0 à 200m3 entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



### Coût et évolution de la part fermière au delà de 200 m3 entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



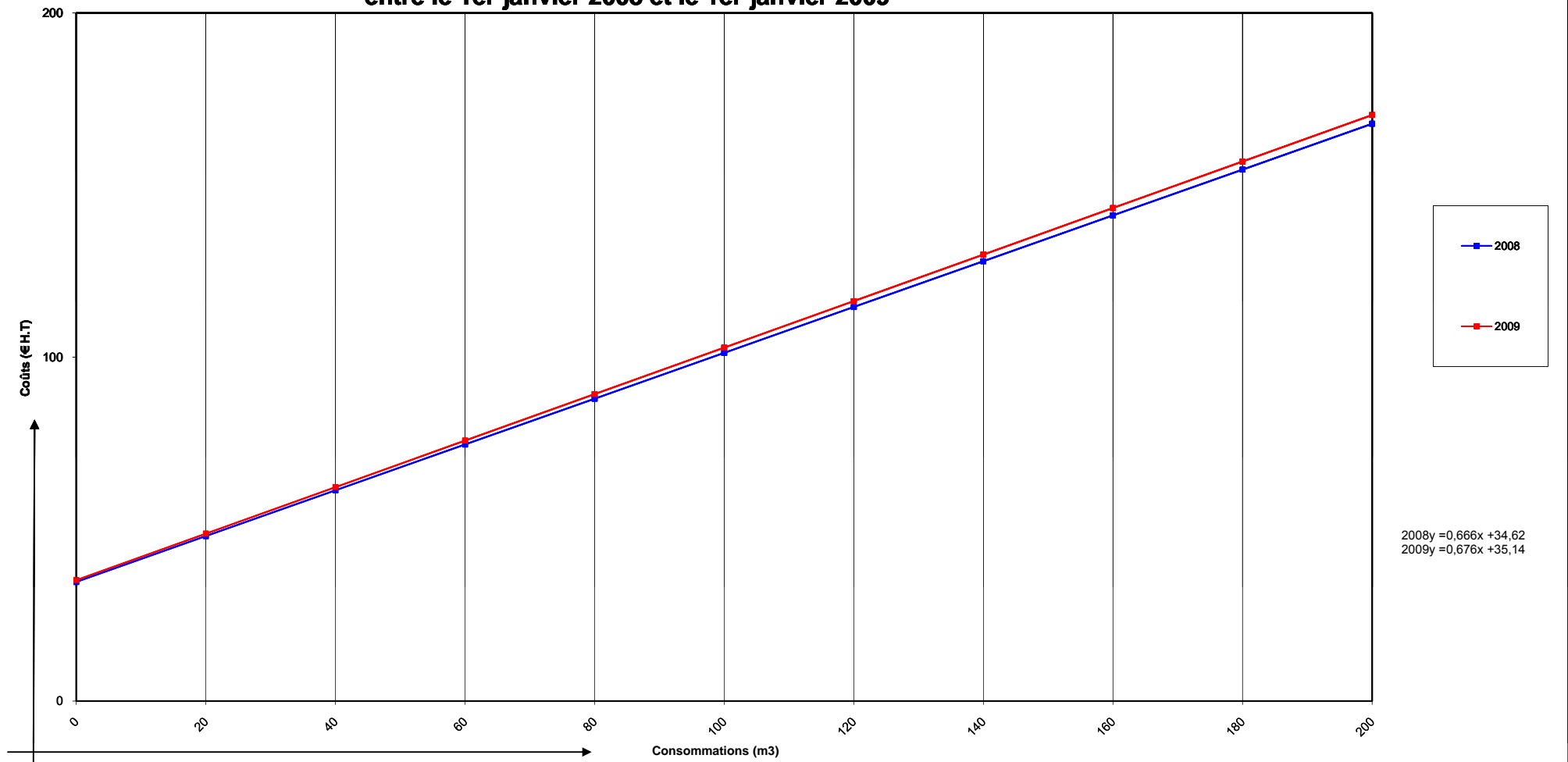
**Coût et évolution de la part syndicale  
entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009**

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
0	34,62	35,14	1,50%
20	47,94	48,66	1,50%
40	61,26	62,18	1,50%
60	74,58	75,70	1,50%
70	81,24	82,46	1,50%
80	87,90	89,22	1,50%
100	101,22	102,74	1,50%
120	114,54	116,26	1,50%
140	127,86	129,78	1,50%
160	141,18	143,30	1,50%
170	147,84	150,06	1,50%
180	154,50	156,82	1,50%
200	167,82	170,34	1,50%
210	176,48	179,16	1,52%
220	185,14	187,98	1,53%
240	202,46	205,62	1,56%
260	219,78	223,26	1,58%
280	237,10	240,90	1,60%
300	254,42	258,54	1,62%
320	271,74	276,18	1,63%
340	289,06	293,82	1,65%
360	306,38	311,46	1,66%
380	323,70	329,10	1,67%
400	341,02	346,74	1,68%
420	358,34	364,38	1,69%
440	375,66	382,02	1,69%
460	392,98	399,66	1,70%
480	410,30	417,30	1,71%
500	427,62	434,94	1,71%
520	446,94	454,62	1,72%
540	466,26	474,30	1,72%
560	485,58	493,98	1,73%
580	504,90	513,66	1,73%
600	524,22	533,34	1,74%
620	543,54	553,02	1,74%
640	562,86	572,70	1,75%
660	582,18	592,38	1,75%
680	601,50	612,06	1,76%
700	620,82	631,74	1,76%
720	640,14	651,42	1,76%
740	659,46	671,10	1,77%
760	678,78	690,78	1,77%
780	698,10	710,46	1,77%
800	717,42	730,14	1,77%
820	736,74	749,82	1,78%
840	756,06	769,50	1,78%
860	775,38	789,18	1,78%
880	794,70	808,86	1,78%
900	814,02	828,54	1,78%

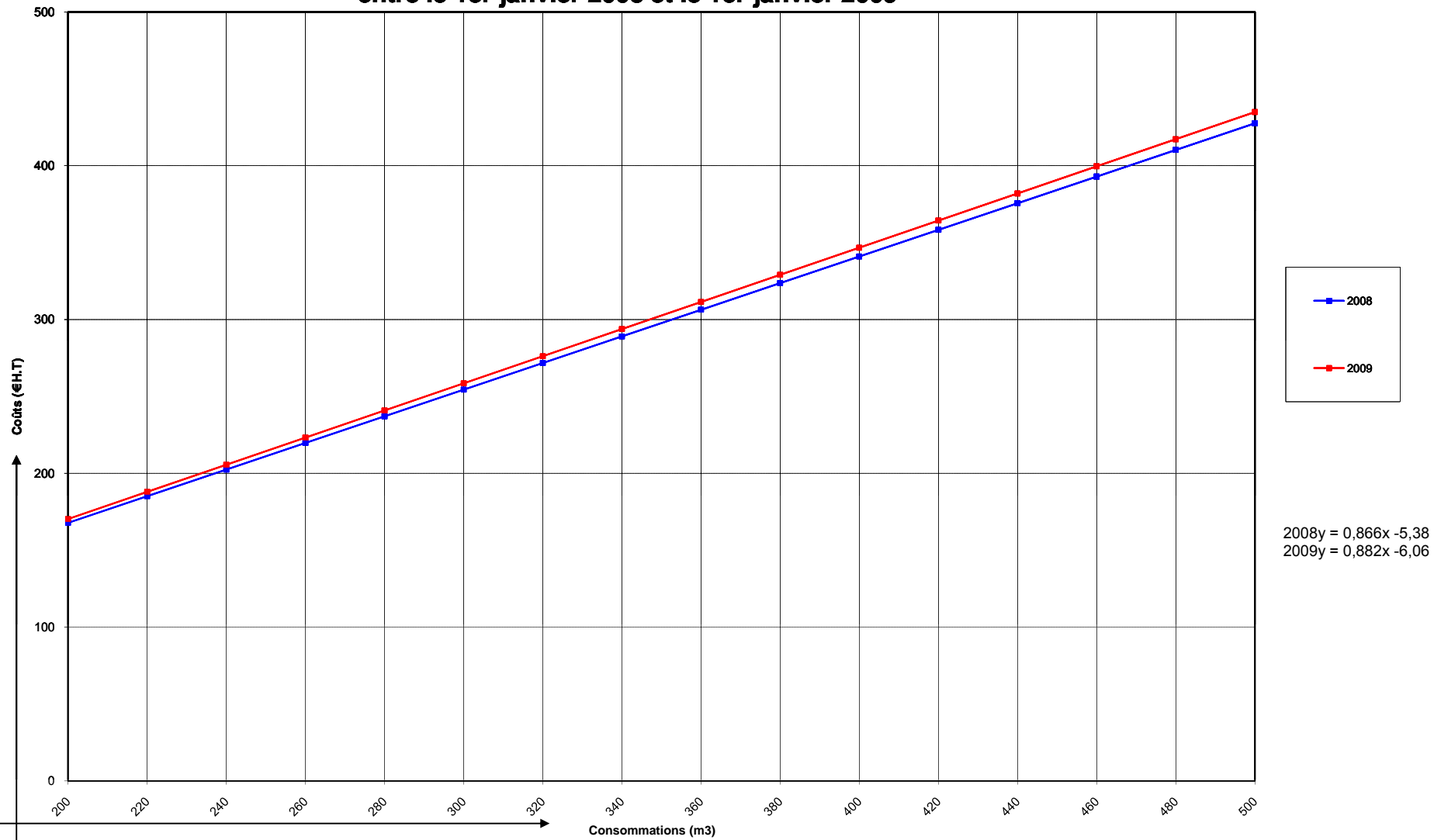
m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
920	833,34	848,22	1,79%
940	852,66	867,90	1,79%
960	871,98	887,58	1,79%
980	891,30	907,26	1,79%
1000	910,62	926,94	1,79%
1020	929,94	946,62	1,79%
1040	949,26	966,30	1,80%
1060	968,58	985,98	1,80%
1080	987,90	1005,66	1,80%
1100	1007,22	1025,34	1,80%
1120	1026,54	1045,02	1,80%
1140	1045,86	1064,70	1,80%
1160	1065,18	1084,38	1,80%
1180	1084,50	1104,06	1,80%
1200	1103,82	1123,74	1,80%
1220	1123,14	1143,42	1,81%
1240	1142,46	1163,10	1,81%
1260	1161,78	1182,78	1,81%
1280	1181,10	1202,46	1,81%
1300	1200,42	1222,14	1,81%
1320	1219,74	1241,82	1,81%
1340	1239,06	1261,50	1,81%
1360	1258,38	1281,18	1,81%
1380	1277,70	1300,86	1,81%
1400	1297,02	1320,54	1,81%
1420	1316,34	1340,22	1,81%
1440	1335,66	1359,90	1,81%
1460	1354,98	1379,58	1,82%
1480	1374,30	1399,26	1,82%
1500	1393,62	1418,94	1,82%
1520	1412,94	1438,62	1,82%
1540	1432,26	1458,30	1,82%
1560	1451,58	1477,98	1,82%
1580	1470,90	1497,66	1,82%
1600	1490,22	1517,34	1,82%
1620	1509,54	1537,02	1,82%
1640	1528,86	1556,70	1,82%
1660	1548,18	1576,38	1,82%
1680	1567,50	1596,06	1,82%
1700	1586,82	1615,74	1,82%
1720	1606,14	1635,42	1,82%
1740	1625,46	1655,10	1,82%
1760	1644,78	1674,78	1,82%
1780	1664,10	1694,46	1,82%
1800	1683,42	1714,14	1,82%
1820	1702,74	1733,82	1,83%
1840	1722,06	1753,50	1,83%
1860	1741,38	1773,18	1,83%
1880	1760,70	1792,86	1,83%

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
1900	1780,02	1812,54	1,83%
1920	1799,34	1832,22	1,83%
1940	1818,66	1851,90	1,83%
1960	1837,98	1871,58	1,83%
1980	1857,30	1891,26	1,83%
2000	1876,62	1910,94	1,83%
2020	1895,94	1930,62	1,83%
2040	1915,26	1950,30	1,83%
2060	1934,58	1969,98	1,83%
2080	1953,90	1989,66	1,83%
2100	1973,22	2009,34	1,83%
2120	1992,54	2029,02	1,83%
2140	2011,86	2048,70	1,83%
2160	2031,18	2068,38	1,83%
2180	2050,50	2088,06	1,83%
2200	2069,82	2107,74	1,83%
2220	2089,14	2127,42	1,83%
2240	2108,46	2147,10	1,83%
2260	2127,78	2166,78	1,83%
2280	2147,10	2186,46	1,83%
2300	2166,42	2206,14	1,83%
2320	2185,74	2225,82	1,83%
2340	2205,06	2245,50	1,83%
2360	2224,38	2265,18	1,83%
2380	2243,70	2284,86	1,83%
2400	2263,02	2304,54	1,83%
2420	2282,34	2324,22	1,83%
2440	2301,66	2343,90	1,84%
2460	2320,98	2363,58	1,84%
2480	2340,30	2383,26	1,84%
2500	2359,62	2402,94	1,84%
2550	2407,92	2452,14	1,84%
2600	2456,22	2501,34	1,84%
2650	2504,52	2550,54	1,84%
2700	2552,82	2599,74	1,84%
2750	2601,12	2648,94	1,84%
2800	2649,42	2698,14	1,84%
2850	2697,72	2747,34	1,84%
2900	2746,02	2796,54	1,84%
2950	2794,32	2845,74	1,84%
3000	2842,62	2894,94	1,84%
3050	2890,92	2944,14	1,84%
3100	2939,22	2993,34	1,84%
3150	2987,52	3042,54	1,84%
3200	3035,82	3091,74	1,84%
3250	3084,12	3140,94	1,84%
3300	3132,42	3190,14	1,84%
3350	3180,72	3239,34	1,84%
3400	3229,02	3288,54	1,84%

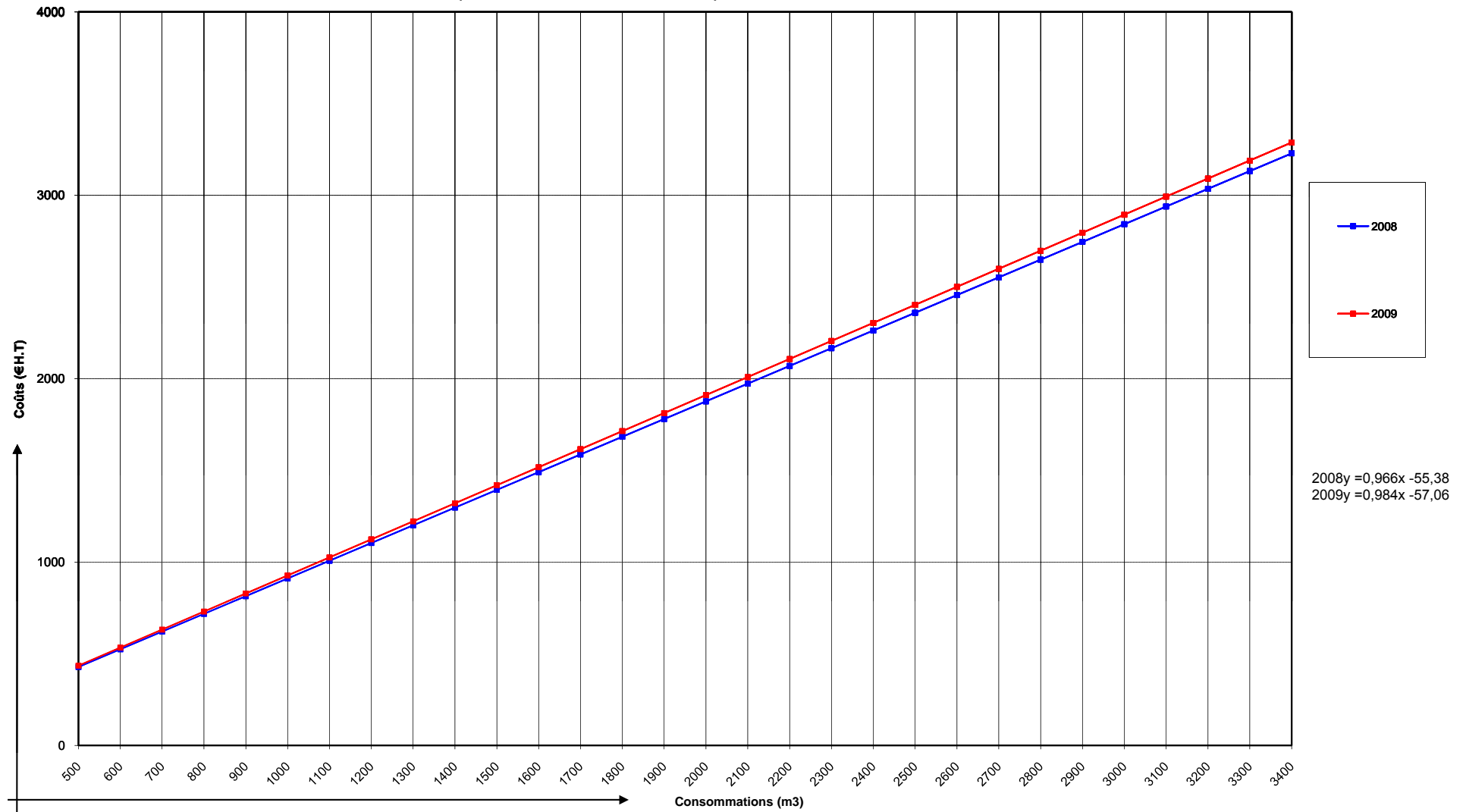
### Coût et évolution de la part syndicale de 0 à 200m3 entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



### Coût et évolution de la part syndicale de 200 à 500 m3 entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



### Coût et évolution de la part syndicale au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



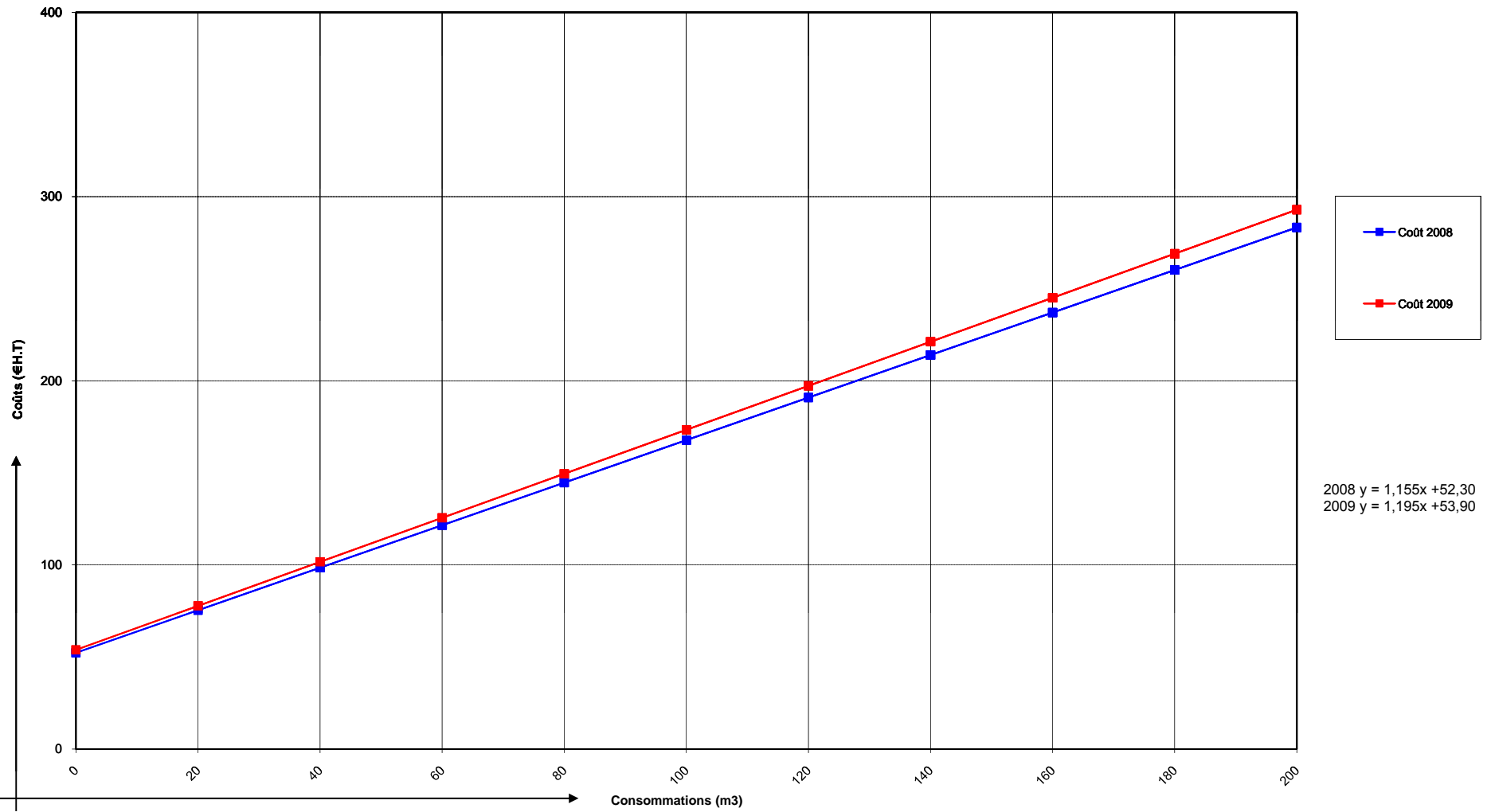
## Coût et évolution globale de l'assainissement eaux usées

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
0	52,30	53,90	3,06%
20	75,40	77,80	3,18%
40	98,50	101,70	3,25%
60	121,60	125,60	3,29%
70	133,15	137,55	3,30%
80	144,70	149,50	3,32%
100	167,80	173,40	3,34%
120	190,90	197,30	3,35%
140	214,00	221,20	3,36%
160	237,10	245,10	3,37%
170	248,65	257,05	3,38%
180	260,20	269,00	3,38%
200	283,30	292,90	3,39%
210	296,85	306,91	3,39%
220	310,40	320,92	3,39%
240	337,50	348,94	3,39%
260	364,60	376,96	3,39%
280	391,70	404,98	3,39%
300	418,80	433,00	3,39%
320	445,90	461,02	3,39%
340	473,00	489,04	3,39%
360	500,10	517,06	3,39%
380	527,20	545,08	3,39%
400	554,30	573,10	3,39%
420	581,40	601,12	3,39%
440	608,50	629,14	3,39%
460	635,60	657,16	3,39%
480	662,70	685,18	3,39%
500	689,80	713,20	3,39%
520	718,90	743,26	3,39%
540	748,00	773,32	3,39%
560	777,10	803,38	3,38%
580	806,20	833,44	3,38%
600	835,30	863,50	3,38%
620	864,40	893,56	3,37%
640	893,50	923,62	3,37%
660	922,60	953,68	3,37%
680	951,70	983,74	3,37%
700	980,80	1013,80	3,36%
720	1009,90	1043,86	3,36%
740	1039,00	1073,92	3,36%
760	1068,10	1103,98	3,36%
780	1097,20	1134,04	3,36%
800	1126,30	1164,10	3,36%
820	1155,40	1194,16	3,35%
840	1184,50	1224,22	3,35%
860	1213,60	1254,28	3,35%
880	1242,70	1284,34	3,35%
900	1271,80	1314,40	3,35%

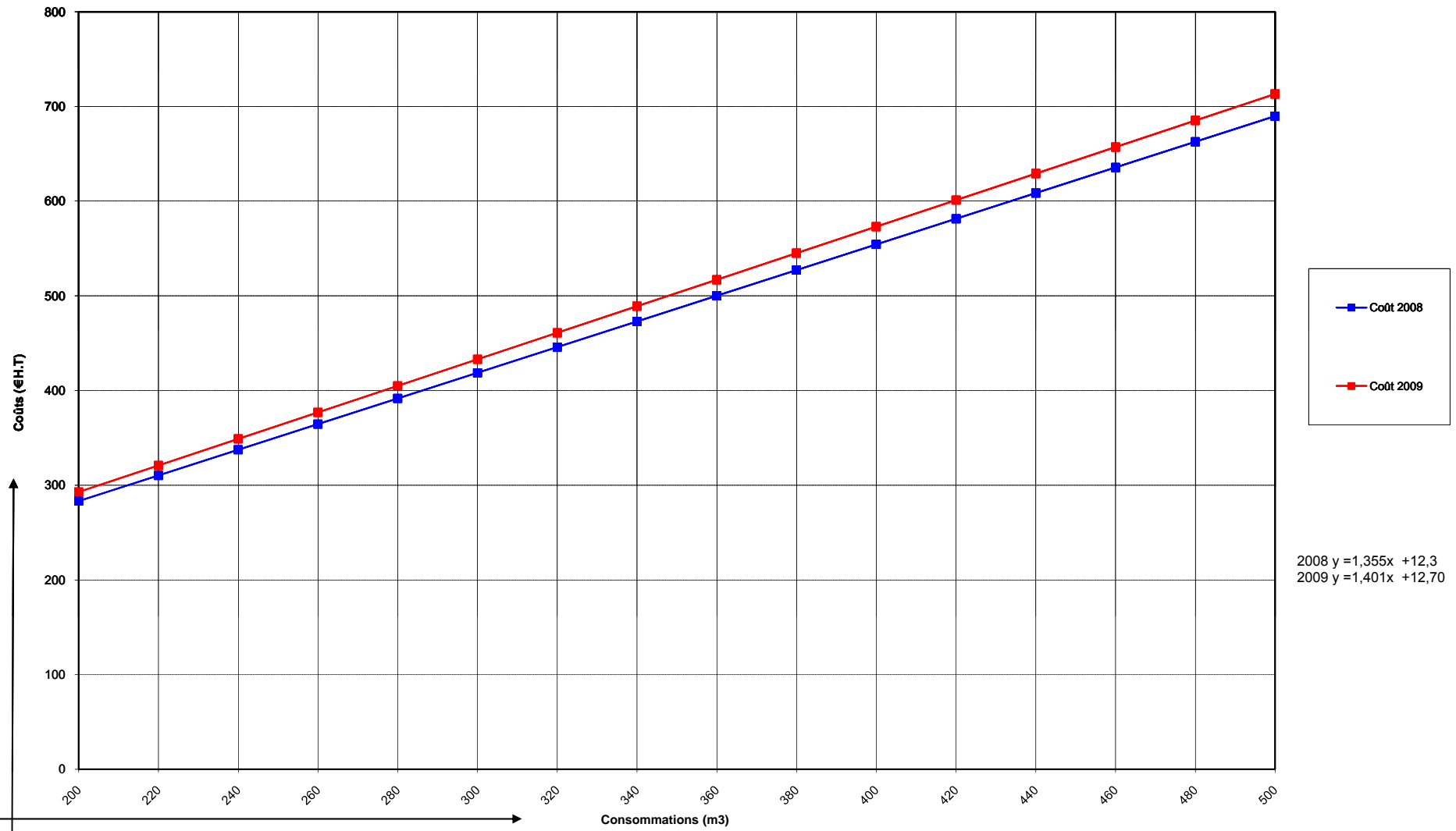
m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
920	1300,90	1344,46	3,35%
940	1330,00	1374,52	3,35%
960	1359,10	1404,58	3,35%
980	1388,20	1434,64	3,35%
1000	1417,30	1464,70	3,34%
1020	1446,40	1494,76	3,34%
1040	1475,50	1524,82	3,34%
1060	1504,60	1554,88	3,34%
1080	1533,70	1584,94	3,34%
1100	1562,80	1615,00	3,34%
1120	1591,90	1645,06	3,34%
1140	1621,00	1675,12	3,34%
1160	1650,10	1705,18	3,34%
1180	1679,20	1735,24	3,34%
1200	1708,30	1765,30	3,34%
1220	1737,40	1795,36	3,34%
1240	1766,50	1825,42	3,34%
1260	1795,60	1855,48	3,33%
1280	1824,70	1885,54	3,33%
1300	1853,80	1915,60	3,33%
1320	1882,90	1945,66	3,33%
1340	1912,00	1975,72	3,33%
1360	1941,10	2005,78	3,33%
1380	1970,20	2035,84	3,33%
1400	1999,30	2065,90	3,33%
1420	2028,40	2095,96	3,33%
1440	2057,50	2126,02	3,33%
1460	2086,60	2156,08	3,33%
1480	2115,70	2186,14	3,33%
1500	2144,80	2216,20	3,33%
1520	2173,90	2246,26	3,33%
1540	2203,00	2276,32	3,33%
1560	2232,10	2306,38	3,33%
1580	2261,20	2336,44	3,33%
1600	2290,30	2366,50	3,33%
1620	2319,40	2396,56	3,33%
1640	2348,50	2426,62	3,33%
1660	2377,60	2456,68	3,33%
1680	2406,70	2486,74	3,33%
1700	2435,80	2516,80	3,33%
1720	2464,90	2546,86	3,33%
1740	2494,00	2576,92	3,32%
1760	2523,10	2606,98	3,32%
1780	2552,20	2637,04	3,32%
1800	2581,30	2667,10	3,32%
1820	2610,40	2697,16	3,32%
1840	2639,50	2727,22	3,32%
1860	2668,60	2757,28	3,32%
1880	2697,70	2787,34	3,32%

m3	Coût 2008 (€ H.T)	Coût 2009 (€ H.T)	%
1900	2726,80	2817,40	3,32%
1920	2755,90	2847,46	3,32%
1940	2785,00	2877,52	3,32%
1960	2814,10	2907,58	3,32%
1980	2843,20	2937,64	3,32%
2000	2872,30	2967,70	3,32%
2020	2901,40	2997,76	3,32%
2040	2930,50	3027,82	3,32%
2060	2959,60	3057,88	3,32%
2080	2988,70	3087,94	3,32%
2100	3017,80	3118,00	3,32%
2120	3046,90	3148,06	3,32%
2140	3076,00	3178,12	3,32%
2160	3105,10	3208,18	3,32%
2180	3134,20	3238,24	3,32%
2200	3163,30	3268,30	3,32%
2220	3192,40	3298,36	3,32%
2240	3221,50	3328,42	3,32%
2260	3250,60	3358,48	3,32%
2280	3279,70	3388,54	3,32%
2300	3308,80	3418,60	3,32%
2320	3337,90	3448,66	3,32%
2340	3367,00	3478,72	3,32%
2360	3396,10	3508,78	3,32%
2380	3425,20	3538,84	3,32%
2400	3454,30	3568,90	3,32%
2420	3483,40	3598,96	3,32%
2440	3512,50	3629,02	3,32%
2460	3541,60	3659,08	3,32%
2480	3570,70	3689,14	3,32%
2500	3599,80	3719,20	3,32%
2550	3672,55	3794,35	3,32%
2600	3745,30	3869,50	3,32%
2650	3818,05	3944,65	3,32%
2700	3890,80	4019,80	3,32%
2750	3963,55	4094,95	3,32%
2800	4036,30	4170,10	3,31%
2850	4109,05	4245,25	3,31%
2900	4181,80	4320,40	3,31%
2950	4254,55	4395,55	3,31%
3000	4327,30	4470,70	3,31%
3050	4400,05	4545,85	3,31%
3100	4472,80	4621,00	3,31%
3150	4545,55	4696,15	3,31%
3200	4618,30	4771,30	3,31%
3250	4691,05	4846,45	3,31%
3300	4763,80	4921,60	3,31%
3350	4836,55	4996,75	3,31%
3400	4909,30	5071,90	3,31%

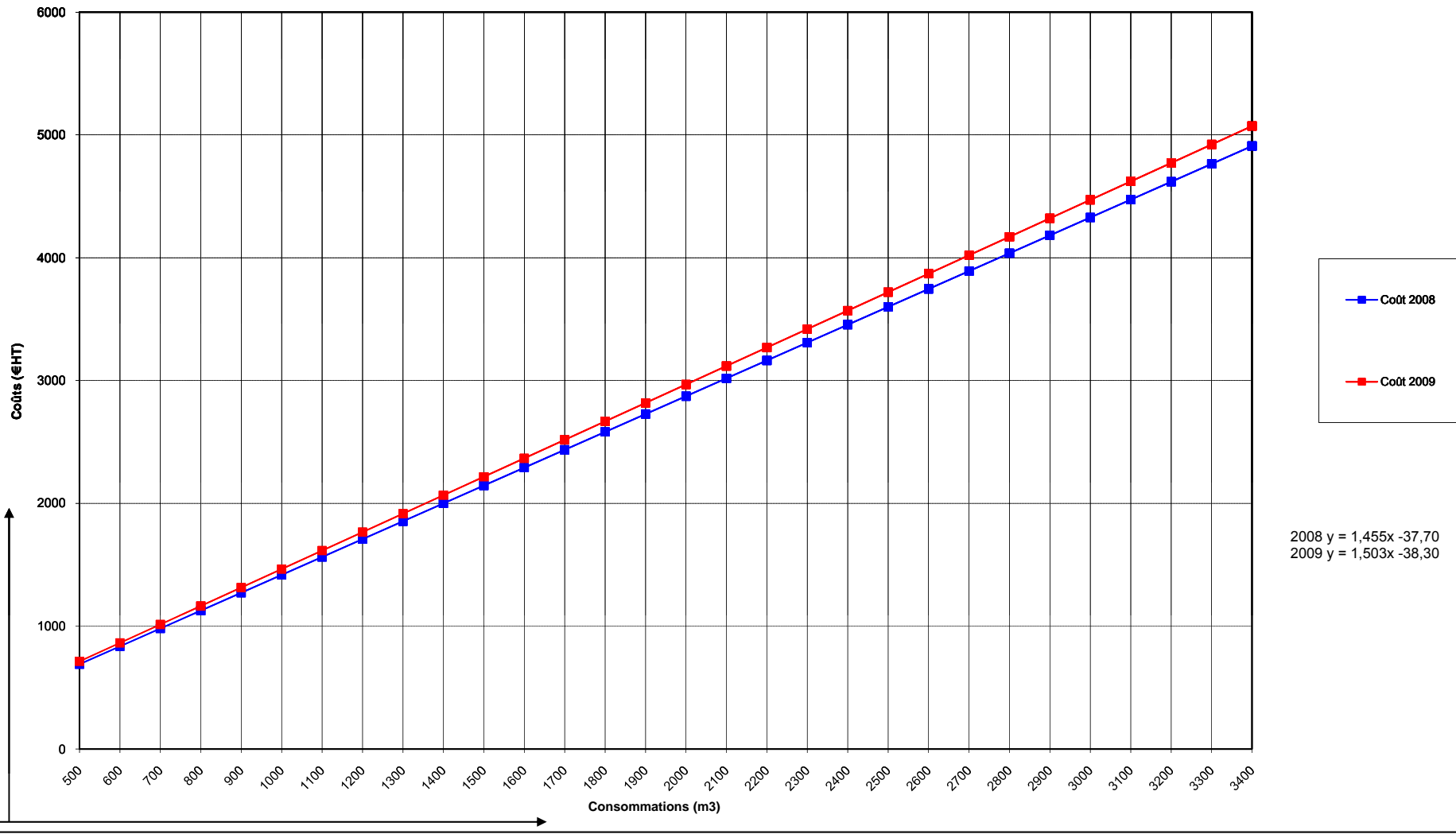
### Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées de 0 à 200 m3, entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



### Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées de 200 à 500 m3, entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009



### Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2008 et le 1er janvier 2009





## 6.4. L'EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DEPUIS 1999

Les tableaux suivants présentent l'évolution en euros courants et en euros constants de la redevance d'assainissement depuis l'origine du contrat d'affermage ; 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. L'augmentation importante enregistrée en juillet 2002 avait été prévue et différée depuis le début du contrat.

La formule de révision a changé à trois reprises pour s'adapter soit aux changements d'indices (cf. art 6.2 : suppression de l'indice PSDA – avenant n°2) soit aux composantes du compte d'exploitation (avenants n°1 et surtout n°4 pour l'intégration des nouvelles stations d'épuration).

Par la suite, l'évolution est restée très proche de l'inflation à l'exception de la part fermière entre les exercices 2008 et 2009 (6,13% en euros courants et 3,34% en euros constants) en raison de l'augmentation importante des indices spécifiques sur les 12 mois précédents ; tous ont en effet évolué d'au moins 2 % et notamment les indices Produits Chimiques Inorganiques de Base et Electricité Moyenne Tension déjà existants dans les formules de révision précédentes (PCIB +33,17% sur 12 mois et EMT +8% sur 12 mois) et Gaz (+39,89% sur 12 mois) intégré depuis l'avenant n°4 pour prendre en compte la mise en service des sècheurs des nouvelles stations.

Le Syndicat a, pour sa part, 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 limiter au maximum l'impact, sur la facture de l'usager, du 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, de très faibles augmentations depuis 2002**, l'évolution des tarifs de janvier 2007 à janvier 2008 (+1,66%) reste même inférieure au taux d'inflation (+1,92 % d'octobre 2006 à octobre 2007) et l'augmentation votée par le SIBA **pour l'exercice 2009** (+ 1,50 %), reste inférieure au taux d'inflation (+2,70% d'octobre 2007 à octobre 2008), ce qui permet de compenser l'impact de l'évolution exceptionnelle des indices pour la révision des tarifs fermiers, soit **une évolution globale de 0,64% seulement au dessus du taux d'inflation**.

En considérant les prix reconstitués en euros constants, c'est-à-dire en neutralisant les effets de l'inflation, **l'évolution annuelle moyenne sur 11 ans est de 1,47%** ; 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 26,71 € HT (28,18 € TTC) sur les onze dernières années.

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT  
DEPUIS L'ORIGINE DU CONTRAT D'AFFERMAGE - DE 1999 A 2009**

*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 les avenants n°1 et n°4 et sur 11 ans	en €HT	Evolution annuelle	Evolution depuis le début du contrat	Coût global en €HT	Evolution annuelle	Evolution sur chaque période - avant et après les avenants n°1 et n°4 et sur 11 ans
1999	54,93		6,10%	88,42		31,49%	143,35		10,00%
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>			47,53%		31,49%	<b>avenant n°1</b>			
01/07/2002	67,66			99,40			167,06		19,09%
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%	
<b>Avenant n° 4 au 1er juillet 2007</b>			8,11%		31,49%	<b>avenant n°4</b>			
2008	76,36	1,87%		114,54		1,52%	190,90	1,66%	5,07%
2009	81,04	6,13%		116,26		1,50%	197,30	3,35%	
<b>évolution moyenne annuelle sur 11 années</b>			<b>3,97%</b>		<b>2,78%</b>		<b>3,25%</b>		

# EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT ENTRE LES EXERCICES 1999 ET 2009

*Présentée en Euros constants*

**POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3**

Exercices valeurs au 1er janvier de l'année	Part fermière				Part Syndicale			Coût global			
	en € HT	Evolution annuelle	Evolution - avant et après avenants n°1 et n°4	Evolution sur 11 ans	en € HT	Evolution annuelle	Evolution sur 11 ans	Coût global en € HT	Evolution annuelle	Evolution - avant et après avenants n°1 et n°4	Evolution sur 11 ans
1999	65,37		3,28%	23,98%	105,22		10,49%	170,59		7,32%	15,66%
2000	65,63	0,40%			110,56	5,08%		176,19	3,28%		
2001	67,51	2,88%			115,56	4,52%		183,07	3,91%		
2002 apr avenant	78,15	15,75%	114,81		-0,65%	192,95		5,40%			
2003	77,93	-0,28%	116,35		1,34%	194,28		0,69%			
2004	76,87	-1,36%	115,85		-0,43%	192,72		-0,80%			
2005	77,29	0,55%	117,07		1,06%	194,36		0,85%			
2006	77,59	0,39%	117,33		0,22%	194,93		0,29%			
2007	78,48	1,15%	118,12		0,67%	196,61		0,86%			
2008	78,42	-0,08%	117,63		-0,41%	196,05		-0,28%			
2009	81,04	3,34%	3,34%	116,26	-1,17%	197,30	0,64%	0,64%			

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
1999	99,598	1,190
2000	100,023	1,185
2001	100,699	1,177
2002 après avenant	102,601	1,155
2003	104,298	1,136
2004	108,100	1,096
2005	109,900	1,078
2006	112,000	1,058
2007	113,200	1,047
2008	115,370	1,027
2009	118,490	1,000

**évolution moyenne  
annuelle**

**2,17%**

**1,00%**

**1,47%**

**1,75%**



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

En 2008, le nombre des usagers et des parties fixes a évolué selon les indications du tableau ci-dessous. Il est rappelé que l'usager 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 recouvrés à l'issue des périodes de facturation ; ainsi, les parties fixes indiquées traduisent une réalité financière et non une réalité physique.

	2007	2008	différence	%
<b>nombre d'usagers</b>	<b>64 044</b>	<b>65 222</b>	<b>1 178</b>	<b>+ 1,84</b>
<b>nombre de parties fixes</b>	<b>76 986*</b>	<b>77 973</b>	<b>987</b>	<b>+ 1,28</b>

*\*correction apportée au rapport du délégataire 2007 (ancienne valeur rectifiée : 76 824)*

## 6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE

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

	2007	2008	différence	%
<b>assiette de facturation eaux usées domestiques (en m<sup>3</sup>)</b>	<b>6 857 768*</b>	<b>6 806 004</b>	<b>51 764</b>	<b>- 0,75 %</b>
<b>consommation moyenne par usager (en m<sup>3</sup>)</b>	<b>107,08</b>	<b>104,35</b>	<b>- 2,73</b>	<b>- 2,55</b>
<b>consommation par logement (en m<sup>3</sup>)</b>	<b>89,08</b>	<b>87,29</b>	<b>- 1,79</b>	<b>- 2,01</b>

*\*correction apportée au rapport du délégataire 2007 (ancienne valeur rectifiée : 7 080 031)*

L'augmentation du nombre de logements (parties fixes) ne compense pas la diminution de la consommation par logement, laquelle est, en effet, régulière depuis 3 ans.

Tout en louant l'intérêt, d'un point de vue écologique, de cette baisse de consommation, il faut cependant rester attentif aux répercussions économiques pour l'ensemble du Service de l'Assainissement si cette tendance se confirmait dans les exercices à venir et traduisait d'avantage une évolution du comportement des usagers.

## 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 2007	Exercice 2008	Écarts	
			€	%
		€	€	%
C.G.E.	2 506 663,12	2 578 580,27	71 917,15	+ 2,87
CAZAUX	90 339,19	104 127,85	13 788,66	+ 15,26
SABARC (Syndic Lamy)	1 176,64	2 177,34	1 000,70	+ 85,05
<b>Total SUD BASSIN</b>	<b>2 598 178,95</b>	<b>2 684 885,46</b>	<b>86 706,50</b>	<b>+ 3,34</b>
Lyonnaise des Eaux	1 951 224,23	2 033 565,93	81 535,11	+ 4,18
<b>Total NORD BASSIN</b>	<b>1 951 224,23</b>	<b>2 033 565,93</b>	<b>81 535,11</b>	<b>+ 4,18</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4 549 403,18</b>	<b>4 718 451,39</b>	<b>169 048,21</b>	<b>+ 3,72</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 2007	Exercice 2008	Écarts	
			€	%
		€	€	%
VEOLIA EAU - C.G.E.	3 974 738,84	4 129 259,99	154 521,15	+ 3,89
COBAS (Cazaux)	121 177,42	165 780,76	44 603,34	+ 36,81
SABARC (Syndic Lamy)	1 859,20	3 318,26	1 459,06	+ 78,48
<b>Total SUD BASSIN</b>	<b>4 097 775,46</b>	<b>4 298 359,01</b>	<b>200 583,55</b>	<b>+ 4,89</b>
Lyonnaise des Eaux	3 140 403,73	3 256 801,01	113 026,41	+ 3,60
<b>Total NORD BASSIN</b>	<b>3 140 403,73</b>	<b>3 256 801,01</b>	<b>116 397,28</b>	<b>+ 3,71</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7 238 179,19</b>	<b>7 555 160,02</b>	<b>316 980,83</b>	<b>+ 4,38</b>

Pour 2009, 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 : 7 800 k€

## 6.8. FACTURATION IMPAYÉE

L'état des factures émises en 2008 et restant impayées au 31 décembre 2008 se décompose ainsi :

	Nombre de factures impayées	Nombre de factures émises	%
Communes Nord Bassin LYONNAISE DES EAUX	1 289	59 878	2,15 %
Communes Sud Bassin VEOLIA – GENERALE DES EAUX	1 946	61 061	3,19 %
Cazaux COBAS	112	2 512	4,46%

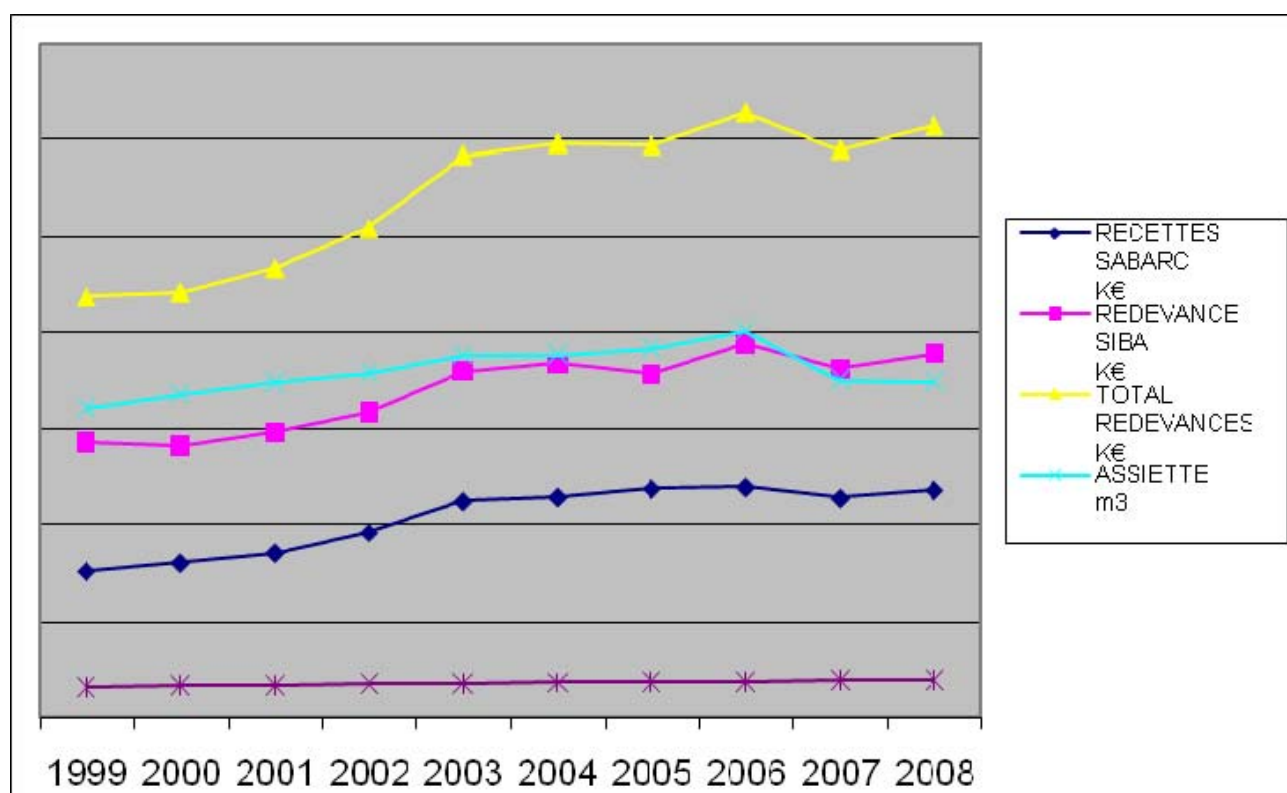
Toutefois, le nombre de factures restées impayées devrait s'établir en dessous de 0,1 % après mise en œuvre des différents moyens de relance.

## 6.9. DEGREVEMENTS

193 dégrèvements ont été accordés sur 341 demandes pour un volume total dégrèvé de 87 532 m<sup>3</sup> dans le cadre de la convention passée entre le SIBA et le délégataire, ce dernier instruisant les demandes relatives à un volume de fuite inférieur à 2 000 m<sup>3</sup>. Le dégrèvement concernant des fuites d'un volume supérieur à 2 000 m<sup>3</sup> fait l'objet de délibérations du SIBA. Deux dégrèvements ont ainsi été accordés en 2008.

## ÉVOLUTION COMPARÉE, DEPUIS LE DÉBUT DU CONTRAT DES REDEVANCES EAUX USÉES DOMESTIQUES, DE L'ASSIETTE DE FACTURATION ET DES PARTIES FIXES

ANNEE	RECETTES SABARC K€	REDEVANCE SIBA K€	TOTAL REDEVANCES K€	ASSIETTE m3	PARTIES FIXES
1999	3 016	5 729	8 744	6 416	63 645
2000	3 188	5 641	8 829	6 703	65 940
2001	3 399	5 928	9 327	6 949	67 422
2002	3 823	6 349	10 172	7 145	70 278
2003	4 482	7 194	11 676	7 508	72 212
2004	4 569	7 348	11 917	7 529	72 608
2005	4 748	7 129	11 876	7 668	74 300
2006	4 779	7 766	12 545	8 023	75 701
2007	4 549	7 238	11 787	7 017	76 986
2008	4 718	7 555	12 273	6 960	77 973



## 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 Fature 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 :

	2007	2008	différence	%
Assiette de facturation en m <sup>3</sup>	938 900	1 032 658	+ 93 758	+ 9,98

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**. Aussi, en 2008, l'assiette s'est-elle rapprochée de celle de 2005 (+18 000 m<sup>3</sup> par rapport à 2005 soit +1,8%)

- **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 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

√ **Tarif applicable du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2009**

- valeur du coefficient de révision k = 1,0805
- valeur de la part fermière :
  - \* partie fixe (redevance mensuelle) : 10 311,62 € HT
  - \* partie variable : 0,454 €/m<sup>3</sup> HT

PART FERMIÈRE	au 01.01.2008 (€)	au 01.01.2009 (€)	ÉCARTS	
			(€)	%
• partie fixe mensuelle	9 722,80	10 311,62	+ 588,82	+ 6,06%
• partie variable par m <sup>3</sup> d'assiette	0,428	0,454	+ 0,026	+ 6,07%

### 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.

Par ailleurs, afin d'établir une nouvelle convention avec l'industriel SMURFIT KAPPA, le Syndicat est dans l'attente de la transposition au niveau national de la directive européenne relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC : Integrated Pollution Prevention and Control) dont l'objectif principal est d'obtenir un niveau de protection et de performances environnementales efficace pour les activités industrielles à fort potentiel de pollution. Pour y arriver, la directive prévoit, pour les autorisations, un contenu minimum de base à suivre pour harmoniser les conditions d'exploiter et faire en sorte que celles-ci s'appuient sur les Meilleures Techniques Disponibles (MTD). Ainsi, une mise à jour sera effectuée, au niveau national, de l'arrêté sectoriel concernant l'usine SMURFIT KAPPA de Biganos. Cet arrêté devrait avoir pour effet, d'une part l'abaissement du seuil des rejets

spécifiques et, d'autre part, la redéfinition de l'autorisation de déversement permettant à Smurfit Kappa de déverser ses effluents industriels dans le réseau d'assainissement collectif du SIBA. La révision de cette autorisation de déversement permettra ainsi au SIBA de redéfinir avec l'industriel une nouvelle convention de déversement.

Dans la convention en cours, l'assiette à prendre en considération pour la part syndicale de la redevance est 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,

- $R_{mi}$  = 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  
 $V_{mi}$  = 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  
 $P_{mi}$  = 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 :

- $MES_i$  représente la moyenne des mesures du mois considéré pour le paramètre « Matières en Suspension » de l'effluent industriel, exprimée en mg/l (concentration)  
 $DBO5_i$  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)  
 $DCO_i$  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  $MES_s$ ,  $DBO5_s$  et  $DCO_s$  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 :

- $MES_s$  = 35 mg/l  
 $DBO5_s$  = 25 mg/l  
 $DCO_s$  = 125 mg/l

La valeur  $A$ , prix au m<sup>3</sup> HT, a été fixée au 1<sup>er</sup> janvier 2008 à 0,0032 € HT ; elle est fixée pour l'exercice 2009 à 0,0033 € HT, soit une augmentation de 3,12 %.

## RECETTES

Les recettes se sont établies de la façon suivante :

BÉNÉFICIAIRES	au titre de l'année 2007 (€)	au titre de l'année 2008 (€)	ÉCARTS	
			€	%
Société Fermière	508 860,66	558 651,72	+ 49 791,06	+ 9,78
Syndicat	92 171,86	126 059,05	+ 33 887,19	+ 36,77
<b>TOTAUX</b>	<b>601 032,52</b>	<b>684 710,77</b>	<b>+ 83 678,25</b>	<b>+ 13,92</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 2007 et 2008, ont été les suivantes :

BÉNÉFICIAIRES	2007	2008 (€)	ÉCARTS	
			€	%
<b>Société fermière</b>				
LIXOL	119,27	241,09	121,82	102,14
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	33 588,25	60 160,21	26 571,96	79,11
NANNI Industries	3 513,05	2 860,53	- 652,52	- 18,57
<b>TOTAL PARTIEL</b>	<b>37 220,57</b>	<b>63 261,83</b>	<b>26 041,26</b>	<b>69,96</b>
<b>Syndicat</b>				
LIXOL	157,61	503,09	+ 345,48	+ 219,20
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	54 484,66	25 589,61	- 28 895,05	- 53,03
NANNI Industries	8 412,50	16 769,06	+ 8 356,56	+ 99,34
<b>TOTAL PARTIEL</b>	<b>63 054,77</b>	<b>42 861,76</b>	<b>- 20 193,01</b>	<b>- 32,02</b>
<b>TOTAUX</b>	<b>100 275,34</b>	<b>106 123,59</b>	<b>+ 5 848,25</b>	<b>+ 5,83</b>

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 123 027 m<sup>3</sup> en 2008.

### 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, 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 24 857,28 € 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	
		€	%
2007	57 990,50	1 468,12	2,53
2008	59 458,62		

### 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 :**

2007 (€)	2008 (€)	ECARTS	
		€	%
16 223,02	16 960,90	737,88	4,55

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>

Il est à noter, par ailleurs, 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.

Les produits correspondants ont été en 2008 :

- ◆ pour la société fermière : 5 545,84 € HT
- ◆ pour le SIBA : 7 457, 41 € HT

### 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 :

- 1 150 €, au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (délibération du 14 décembre 2007)
- 1 170 €, au 1<sup>er</sup> janvier 2009 (délibération du 8 décembre 2008)

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 2008	1 150	+ 20	+ 1,74 %
au 1 <sup>er</sup> janvier 2009	1 170		

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	
		€	%
2007	2 019 454,91 €		
2008	2 102 619,01 €	+ 83 167, 10	+ 4,12

La recette prévisionnelle pour l'exercice 2009 est de 1 700 000 € ; les recettes enregistrées, au 1<sup>er</sup> mai 2009, étaient de 473 035 €, soit 27,83 % de la recette prévue au Budget.

### 7.3.2 - LA PRIME POUR ÉPURATION

Le Syndicat percevait 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.

A 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**.

Il faut noter que cette prime était attendue, à partir de 2008 et après mise en service des nouvelles stations d'épuration, pour un montant de 1 127 500 €. Toutefois, le Conseil d'administration de l'Agence a décidé, pour des raisons d'insuffisance de crédits, de les cibler sur les petites collectivités au détriment des grandes. Aussi, le montant de la prime devrait-il être substantiellement réduit à partir de 2009 **(au titre de l'exercice 2008) en passant donc de 1 127 500 € à 300 000 €** soit une perte de recettes pour la SABARC de l'ordre de 827 500 €. Par conséquent, l'équilibre économique prévu dans le Compte d'Exploitation Prévisionnel du délégataire est faussé. Ce changement de mode de calcul des aides de l'Agence de l'Eau ouvre la possibilité pour le délégataire que soit réétudiée sa rémunération, conformément aux dispositions prévues à l'article 14 de l'avenant n°4, et à l'article 39 du contrat d'affermage ainsi modifié.

**Cette prime pour épuration, perçue par le Syndicat jusqu'en 2007, puis par le délégataire à partir de 2008, a évolué de la façon suivante :**

Années	Valeur en €	Ecart	
		€	%
2007 (au titre de l'année 2006)	875 321,78		
2008 (au titre de l'année 2007)	902 414,10	+ 27 092,32	+ 3,1 %

## **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 2008 et au 1<sup>er</sup> janvier 2009.

**L'évolution de la dette est résumée dans les tableaux suivants, faisant apparaître, entre le 1<sup>er</sup> janvier 2008 et le 1<sup>er</sup> janvier 2009 :**

- **pour les emprunts** : une augmentation des annuités de 211 866,84 €, soit + 5,49%

Cette augmentation, constatée au 1<sup>er</sup> janvier 2009 par rapport au 1<sup>er</sup> janvier 2008, 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 diminution des annuités de 109 054 €, soit – 5,51 %
- parallèlement, le **remboursement des annuités par le Conseil Général de la Gironde** est réduit et représente une diminution de 48 356,33 €, soit – 29,73 %.
- **globalement**, entre le 1<sup>er</sup> janvier 2008 et le 1<sup>er</sup> janvier 2009, la dette nette augmente de 151 169,17 €, soit + 2,66 %

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

	2009	2008	ECARTS	
			€	%
<b>DETTE BRUTE</b>				
- EMPRUNTS	4 072 819,22	3 860 952,38	211 866,84	5,49
- AVANCES	1 869 088,28	1 978 142,28	-109 054,00	-5,51
- TOTAL	5 941 907,50	5 839 094,66	102 812,84	1,76
<b>REMBOURSEMENTS D'ANNUITES</b>				
- CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	114 307,39	162 663,72	-48 356,33	-29,73
- TOTAL	114 307,39	162 663,72	-48 356,33	-29,73
<b>DETTE NETTE</b>	5 827 600,11	5 676 430,94	151 169,17	2,66

ETAT DE LA DETTE BRUTE

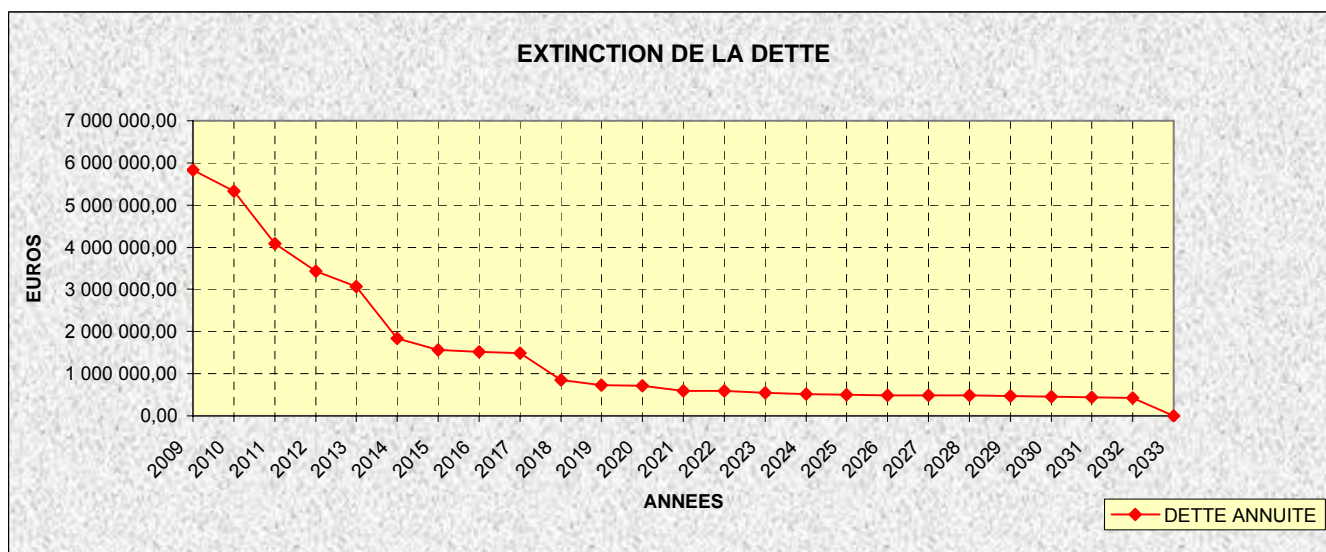
EMPRUNTS	ANNUITES AU 01.01.09				ANNUITES AU 01.01.08				ECARTS EN EUROS				ECARTS EN POURCENTAGES			
	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL		CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL		CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL		CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL	
CREDIT AGRICOLE	191 782,75	100 789,02	291 951,77		216 950,21	111 446,06	328 386,27		-25 167,46	-11 277,04	-36 444,50		-11,60	-10,12	-11,10	
CREDIT FONCIER DE FRANCE	22 316,62	836,02	23 152,64		21 036,73	2 115,91	23 152,64		1 279,89	-1 279,89	0,00		6,08	-60,49	0,00	
CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS	887 452,52	128 288,74	1 015 741,26		971 009,83	176 119,09	1 147 128,92		-83 557,31	-47 830,35	-131 387,66		-8,61	-27,16	-11,45	
CAECL ET CLF	1 289 101,57	555 837,96	1 824 939,63		1 786 264,29	576 010,26	2 362 274,55		-517 162,62	-20 172,30	-537 334,92		-28,95	-3,50	-22,75	
CAISSE D'EPARGNE	885 335,59	31 698,33	917 033,92													
TOTAL PARTIEL	3 255 989,15	816 830,07	4 072 819,22		2 995 261,06	865 691,32	3 860 952,38		260 728,09	-48 861,25	211 866,84		8,70	-5,64	5,49	
AVANCE REMBOURSABLES																
AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE	1 825 601,51	43 486,77	1 869 088,28		1 933 212,04	44 930,24	1 978 142,28		-107 610,53	-1 443,47	-109 054,00		-5,57	-3,21	-5,51	
TOTAUX	5 081 590,66	860 316,84	5 941 907,50		4 928 473,10	910 621,56	5 839 094,66		153 117,56	-50 304,72	102 812,84		3,11	-5,52	1,76	

REMBOURSEMENT D'ANNUITES D'EMPRUNTS PAR DES TIERS

	2009				2008				ECARTS EN EUROS				ECARTS EN POURCENTAGES			
	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE		CAPITAL	INTERETS	ANNUITE		CAPITAL	INTERETS	ANNUITE		CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	
CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	90 629,45	23 677,94	114 307,39		132 828,31	29 835,41	162 663,72		-42 198,86	-6 157,47	-48 356,33		-31,77	-20,64	-29,73	
TOTAUX	90 629,45	23 677,94	114 307,39		132 828,31	29 835,41	162 663,72		-42 198,86	-6 157,47	-48 356,33		-31,77	-20,64	-29,73	

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

ANNEES	DETTE ANNUITE
2009	5 824 546,58
2010	5 323 487,47
2011	4 090 483,48
2012	3 425 693,00
2013	3 066 981,39
2014	1 841 445,62
2015	1 557 404,32
2016	1 520 254,32
2017	1 481 649,55
2018	843 867,65
2019	725 842,10
2020	713 013,61
2021	598 959,99
2022	585 657,86
2023	540 888,98
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



## 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 est reconductible annuellement jusqu'au 31 décembre 2011 au plus tard. 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 2008, 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 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

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

• Révision au 1er janvier 2009 (voir tarification SABARC pour 2009)

- ❖ 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° 5483 du 26.12.08 = 122,4

$$kn = 0,10 + 0,90 \left( \frac{570,6}{531,5} \times \frac{122,4}{100,0} \right) = 1,282640 \text{ arrondi à } \mathbf{1,283}$$

Les prix révisés s'établissent ainsi :

- le forfait relatif à l'instruction et à la gestion du dossier : 97,79 € HT
- le forfait relatif à l'aménée et au repli du matériel : 97,79 € 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	704,14 €	880,16 €	1 408,26 €
le mètre fractionnable au delà de 2 m	39,12 €	58,67 €	78,24 €

- le forfait de rabattement de nappe, le cas échéant : 234,71 € HT

## RÉFECTION DE CHAUSSÉE ET DE TROTTOIR

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

- lourde ..... 54,77 € HT
- légère ..... 39,12 € HT

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

- enrobés rouges ..... 46,94 € HT
- pavés autobloquants ..... 27,38 € HT
- grave ou calcaire ..... 11,74 € HT
- béton ..... 25,43 € HT

**Bordures caniveaux** : le m ..... 13,69 € HT

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

### **7.6.1 - DE L'EXERCICE 2008**

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 2008, elle a procédé aux travaux définis ci-dessous, extraits de son rapport d'activité remis au Syndicat, le 30 avril 2009.

#### **1 - Réseaux**

- Branchements
- Canalisations
- Equipement collecteur

**Total réseaux 191,50 k€**

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

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

###### **◆ Poste de Lagrua**

- ✓ renouvellement transmetteur de pression
- ✓ renouvellement partiel arbre
- ✓ renouvellement durites + colliers + Perkins
- ✓ renouvellement manomètre huile + manomètre eau Groupe n° 3

• Total ..... 8,86 k€

###### **◆ Poste de Facture**

- ✓ renouvellement pompe assèchement transmetteur de pression
- ✓ renouvellement partiel Groupe n° 1 - Roulements - joints
- ✓ renouvellement boîtier eau sur réchauffeur Groupe
- ✓ renouvellement partiel démarreur Groupe
- ✓ renouvellement tête de compresseur + purges

• Total ..... 14,28 k€

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

- ✓ renouvellement transmetteur de pression
- ✓ renouvellement partiel automate (carte)
- ✓ renouvellement divers électrovannes
- ✓ renouvellement sur automate (dépannage + cartes)
- ✓ renouvellement partiel démarreur Groupe
- ✓ renouvellement pompe à eau - Perkins

• Total ..... 7,82 k€

###### **◆ Poste d'Arès Gare**

- ✓ renouvellement armoire de commande
- ✓ renouvellement télésurveillance
- ✓ renouvellement hydroranger + sonde US
- ✓ renouvellement pompe n° 3
- ✓ renouvellement enregistreur numérique

• Total ..... 28,13 k€

◆ **Poste de Taussat Gare**

- ✓ renouvellement tube plongeur
- ✓ réparation compensateur à ondes

• Total ..... 17,60 k€

◆ **Poste de Jane de Boy**

Néant

**Total postes de refoulement 76,69 k€**

- ◆ PLAQUES ET ACCESSOIRES (12 postes)..... 31,40 k€
- ◆ TÉLÉALARME (21 ensemble ou partiels) ..... 15,20 k€
- ◆ POMPES (57 pompes) ..... 78,44 k€
- ◆ HYDRAULIQUE (7 complètes + 9 partielles) ..... 82,60 k€
- ◆ ARMOIRE ELECTRIQUE (23 armoires) ..... 75,58 k€

**Total postes communaux 283,22 k€**

### 3 - Stations d'épuration

◆ **BIGANOS**

- **Prétraitement**

- renouvellement Set Carte Mère Promag

- **Biofors**

- sondes turbidité canal commun Biofors
- acquisition diverses pièces de rechange (actionneurs, tuyauterie, flexibles...)
- renouvellement roue pompe DP3085MT485 bêche à sables
- renouvellement capteurs de pression - coffret eau de service
- acquisition moto-réducteurs de secours

- **Déshydratation**

- acquisition moto-réducteurs de secours
- renouvellement Stator + moto-réducteurs

- **Sécheur**

- acquisition diverses pièces sécheur (godets/couteaux, chaînes...)
- acquisition jeu de manches + joints pour filtre silo
- acquisition tubes polyuréthane sécheur
- renouvellement sondes de détection

- **Désodorisation**

- Sondes redox-pH

**- Matières extérieures**

- renouvellement électronique de contrôle de surcharge du grappin - unité de lavage des sables
- renouvellement carte CPU laveur des sables
- renouvellement câbles levage grappin automatique

**- Divers**

- acquisition cartes/rack-cables automates de secours - stocks pièces circuits puissance
- renouvellement sondes H2S et CO
- acquisition pièces détachées préleveur ASP 2000
- acquisition cartes télésurveillance de secours (UC = LAN)
- renouvellement sécheur de réfrigération
- renouvellement carte de communication réseau interne fibre optique
- acquisition stock de distributeurs

Total..... 49,21 k€

◆ **GUJAN MESTRAS**

Néant

◆ **LA TESTE DE BUCH**

**- Prétraitement**

- acquisition électrovannes zone dessableur
- renouvellement débitmètre électromagnétique H202

**- Biofors**

- renouvellement pompe DP3085MT485 bêche à sables
- renouvellement capteurs de pression - coffret eau de service
- acquisition électrovannes + distributeurs
- acquisition diverses pièces de rechange (actionneurs, tuyauteries, flexibles...)
- sondes turbidité canal commun Biofors
- acquisition moto-réducteurs de secours

**-Déshydratation**

- fourniture et pose vis de transfert chaux sur silo
- renouvellement doseur SODIMATE SILO + manchette
- renouvellement électrovannes zone polymère
- renouvellement Stator + moto-réducteurs
- acquisition moto-réducteurs de secours
- renouvellement + adaptation tapis amenée boue
- renouvellement plaques à bornes SERMES
- renouvellement électrovannes circuit chaux éteintes

**- Sécheur**

- acquisition diverses pièces sécheur (godets/couteaux/chaînes...)
- acquisition tubes polyuréthane sécheur
- renouvellement sondes de détection
- renouvellement divers sur sécheur

**- Désodorisation**

- sondes redox-pH

**- Divers**

- acquisition cartes/rack-cables automates de secours - stocks pièces circuits puissance
- renouvellement sondes H2S et CO
- acquisition pièces détachées préleveur ASP 2000
- acquisition cartes télésurveillance de secours (UC + LAN)
- renouvellement carte de communication réseau interne fibre optique
- acquisition Stock de distributeurs

Total..... 63,95 k€

♦ **CAZAUX**

- **Prétraitement**

- renouvellement moto-réducteur entrainement racleur à graisses

- **Clarificateur**

- divers pièces adaptation pompe d'extraction

- **Déshydratation**

- renouvellement pompe extraction des boues
- renouvellement moto-réducteur entrainement filtre à bandes
- renouvellement jeu de toiles filtres à bandes
- renouvellement partiel sur filtre à bandes (paliers-roulements-rouleaux...)
- renouvellement doseur à poudre

- **Local**

- renouvellement écran tactile pilotage
- renouvellement carte automate
- acquisition pièces de rechange préleveur ASP 2000

Total..... 22,74 k€

**Total épuration 135,90 k€**

**4 - Wharf de La Salie**

- remise en état du portail

**Total wharf de La Salie 1,50 k€**

**5 - Divers**

**Total divers ..... - 9,50 k€**

**6 - Désodorisation**

- H2S

**Total désodorisation . 0.339 k€**

**TOTAL RENOUVELLEMENT 2008 ..... 679,65 k€**

**MAIN D'ŒUVRE AFFECTEE 2008 ..... 70,05 k€**

<b>TOTAL GENERAL RENOUVELLEMENT 2008</b>	<b>749,70 k€</b>
--	------------------

## 7.6.2 -TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2009

DESIGNATION	OBJECTIF en €HT
<b><u>STATIONS D'EPURATION</u></b>	
461 – BIGANOS	150 000
462 – GUJAN-MESTRAS	NA
463 – LA TESTE DE BUCH	150 000
464 – CAZAUX	25 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>325 000</b>
<b><u>POSTES DE REFOULEMENT</u></b>	
485 – LAGRUA	20 000
484 – FACTURE	20 000
486 – LA TESTE DE BUCH	80 000
483 – TAUSSAT	20 000
482 – ARES	10 000
481 – JANE DE BOY	10 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>160 000</b>
<b><u>BASSIN DE RETENTION</u></b>	<b>10 000</b>
<b><u>RESEAU</u></b>	
Branchements	100 000
Canalisations	100 000
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	20 000
Pompes	80 000
Hydraulique	70 000
Armoires électriques	45 000
<b>MONTANT HT</b>	<b>245 000</b>
<b><u>DIVERS</u></b>	
Supervision	<b>5 000</b>
<b><u>H2S - DESODO</u></b>	<b>10 000</b>
<b><u>PASSE DEBITS</u></b>	<b>5 000</b>
<b>TOTAL hors main d'œuvre en €HT</b>	<b>101 000</b>

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

### **7.7.1 - DE L'EXERCICE 2008**

#### **1 - Collecteur Principal**

- ✓ travaux de réhabilitation d'un tronçon du collecteur sur le territoire de la commune de La Teste de Buch..... 1 007 881 € 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 Lagruasoit un total de ..... 322 773 € TTC

#### **2 - 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 : ..... 1 053 740 € TTC
  - lot n° 2 – fourniture et pose des équipements hydrauliques et électriques de la station de pompage : ..... 462 141 € TTC
  - lot n° 3 : travaux de forages dirigés : ..... 640 181 € TTC
  - lot n° 4 : construction de deux conduites de refoulement ..... 4 699 310 € TTC
  - lot n° 5 : construction d'une conduite de refoulement..... 1 761 813 € TTC

#### **3 - Les Stations d'épuration**

- ✓ stations d'épuration de La Teste de Buch et Biganos : ..... 1 196 351 € TTC

#### **4 - Les Stations de pompage**

- ✓ construction de murets techniques : ..... 27 464 € TTC

#### **5 - 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..... 100 801 € TTC

#### **6 - Bassin de rétention € TTC**

## 7 - 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 : ..... 716 983 € TTC
- lot n° 2 – construction du génie civil de la station de pompage et des conduites de refoulement associées..... 605 494 € TTC
- lot n° 3 – fourniture et pose des équipements électromécaniques des stations de pompage..... 82 941 € TTC

## 8 - 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 2008, les dépenses ont été de : 458 301 € TTC

## 9 - 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 2008 se sont élevées à 189 916 € TTC.

## 10 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2008

Les travaux réalisés en 2008 ont mis en jeu les financements suivants :

○ au titre de la collecte des eaux usées

Communes	Résultats ( € )
Arcachon	94 972,37
La Teste de Buch	92 315,62
Gujan-Mestras	182 756,62
Le Teich	68 339,87
Biganos	25 688,16
Audenge	100 457,39
Lanton	23 228,39
Andernos-les-Bains	30 265,02
Arès	22 345,23
Lège-Cap Ferret	65 499,27
<b>Totaux</b>	<b>705 867,94</b>

○ au titre des ouvrages structurants :

15 047 526,61 €

## **7.7.2 - TRAVAUX PRÉVUS EN 2009**

Une enveloppe financière de 10 996 000,00 € est inscrite à ce titre aux Budgets Primitif et Supplémentaire 2009, afin de permettre la réalisation des opérations suivantes :

### **1 - Collecteur Principal**

- √ poursuite des travaux de doublement du collecteur sud : tronçon Gujan-Mestras/Le Teich

### **2 - Réseaux de collecte**

- √ restructuration du réseau d'assainissement eaux usées de la partie est de Gujan-Mestras
- √ restructuration des réseaux de collecte de la Zone Industrielle de La Teste de Buch
- √ restructuration des ouvrages de collecte du quartier de Massurat à Andernos les Bains
- √ extension du réseau d'assainissement dans le quartier Perreire à Arcachon
- √ opérations occasionnelles
- √ adaptation des ouvrages à l'évolution de la voirie
- √ rénovation et réhabilitation des canalisations

### **3 - Les stations d'épuration**

- √ démolition de la station d'épuration de Gujan-Mestras et aménagement du site

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

- √ aménagements et sécurisation des stations de pompage de Taussat et de son exutoire
- √ désodorisation du principal poste de pompage de la Zone Industrielle de la Teste de Buch avec aménagement d'un nouveau point de contrôle sur son refoulement

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

- √ poursuite des études sur les rejets et sur le milieu récepteur
- √ renouvellement du tube plongeur

### **6 - Bassins de rétention**

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

### **7 - Récupération des eaux noires des navires**

- √ fourniture aux communes d'un système de récupération des eaux noires (eaux usées domestiques des navires) et participation aux aménagements

Les résultats extraits des Comptes Administratifs de 2007 et 2008 sont les suivants, représentatifs uniquement des flux de trésorerie et non des engagements

	C.A. Exercice 2007 €	C.A. Exercice 2008 €
<b>Subventions</b>		
– Agence de l'Eau Adour Garonne	3 844 277,70	1 308 018,45
- ETAT		23 516,66
– FNDAE	-	-
– Région Aquitaine :		
▪ ouvrages structurants	-	-
▪ stations d'épuration	-	324 503,50
– Conseil Général de la Gironde :		
▪ communes	-	-
▪ ports ostréicoles	25 024,96	
▪ collecte et traitement des boues	851 813,80	
– Région Aquitaine : ports ostréicoles	-	-
<b>Total</b>	<b>4 721 116,46</b>	<b>1 656 038,61</b>
<b>Avances remboursables Agence de l'Eau</b>	-	118 000,00
<b>Emprunts</b>	472 000,00	4 200 000,00

## CONCLUSION

Ce Rapport fait apparaître la situation du Service de l'Assainissement en 2008 et décrit également son évolution prévisible pour l'année 2009.

Notre Syndicat a 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, près de 99 % d'entre elles le sont à ce jour.

Les résultats concernant la qualité bactériologique des eaux de baignade et conchylicoles sont bons.

Par conséquent, le prochain axe d'efforts du SIBA portera sur le traitement des eaux pluviales. C'est pourquoi, la mise en œuvre 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...

L'entretien des voiries communales, départementales et des espaces verts pourrait également impacter le milieu sensible qu'est le Bassin, par transfert, par ruissellement, des produits pesticides employés, vers les eaux. Conscient de cette problématique impactant le milieu récepteur, le Syndicat a organisé, en fin d'année, une journée de sensibilisation à l'usage des produits phytosanitaires dans la gestion des espaces communaux, pour les élus et les techniciens de ses dix communes membres. Un programme d'actions visant à améliorer les pratiques de désherbage des communes riveraines va être mis en place en 2009.

**Sur le plan financier**, les engagements du Syndicat de limiter au maximum l'impact, sur la facture de l'usager, du 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 a subi, en effet, de très faibles augmentations depuis 2002**, l'évolution des tarifs de janvier 2007 à janvier 2008 (+ 1,66%) reste même inférieure au taux d'inflation (+ 1,92 % d'octobre 2006 à octobre 2007) et l'augmentation votée par le SIBA **pour l'exercice 2009** (+ 1,50 %), reste inférieure au taux d'inflation (+ 2,70% d'octobre 2007 à octobre 2008), ce qui permet de compenser l'impact de l'évolution exceptionnelle des indices pour la révision des tarifs fermiers, soit **une évolution globale de 0,64 % seulement au dessus du taux d'inflation**.

2006	2007	2008
+ 2,19 %	+ 1,92 %	+ 1,66 %

En considérant les prix reconstitués en euros constants, c'est-à-dire en neutralisant les effets de l'inflation, **l'évolution annuelle moyenne sur 11 ans est de 1,47%** ; 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 26,71 € HT (28,18 € TTC) sur les onze dernières années.

D'autre part, la réalisation des nouvelles stations dont le programme de travaux s'est achevé, 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. Cette dernière traite depuis l'ensemble des eaux usées collectées sur le territoire des quatre communes du Sud-Bassin; cette étape permettra de procéder à la démolition de l'ancienne station d'épuration de Gujan-Mestras en 2009.

L'ouverture de ces deux nouvelles stations d'épuration en 2007 et leur inauguration officielle par Monsieur Jean Louis BORLOO, Ministre d'Etat chargé de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, a suscité un grand intérêt de la part des écoles et plus largement des habitants du Bassin.

2008 fut donc une année bien remplie pour le Syndicat qui a pu encore et toujours oeuvrer pour la préservation de la bonne qualité écologique du Bassin d'Arcachon.

Rappelons que le SIBA a été créé en 1966 pour créer un réseau d'assainissement autour du Bassin avec pour objectif d'atteindre : « Zéro rejet dans le Bassin » afin de protéger le plan d'eau et l'ostréiculture.

**Aujourd'hui, cet objectif reste une obsession pour le SIBA !** Cet enjeu est toujours au cœur des décisions et des actions des élus du SIBA au regard de la préservation de la qualité du milieu marin.

Pendant plus de 45 ans, le SIBA en tant que « gardien du temple » a investi plus de 290 millions d'Euros dans des ouvrages d'assainissement des eaux usées pour protéger les eaux du Bassin. Après toutes ces années d'efforts, il paraît indispensable, aujourd'hui, de poursuivre nos actions afin de préserver la bonne qualité environnementale de notre Bassin d'Arcachon que nous aimons tant.

Arcachon, le 25 Juin 2009,

Le Président,

  
Michel SAMMARCELLI.

