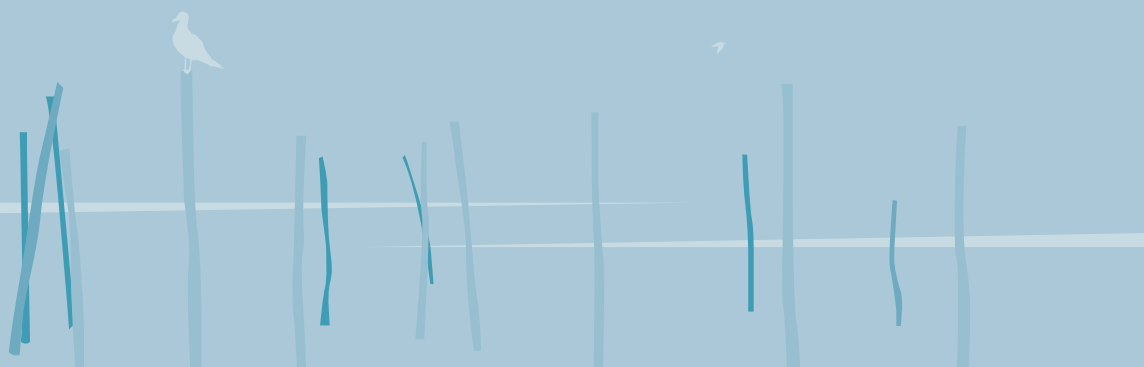


RAPPORT ANNUEL
SUR LA QUALITE ET LE PRIX
DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT



Exercice 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, puis du décret 2007-675 modifiant l'article L 222 4-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, 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. L'arrêté du 2 mai 2007 précise en complément, la définition des indicateurs qui doivent figurer dans ce rapport.

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^{er} juin, un rapport comportant, notamment, les comptes retraçant la totalité d'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'Établissement 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'Établissement 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^{er} janvier 2002, poursuit l'exploitation de son Service de l'Eau avec la société VEOLIA EAU - 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^{ème} semestre 2001 et donc par la COBAS, laquelle a délégué, cette exploitation, par avenant au contrat de délégation précité, à la société VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux à compter du 1^{er} janvier 2010.

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 m³ par an

S O M M A I R E

1 - DESCRIPTIF DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ...	11
1.1. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT.....	11
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
* estimation à partir des postes connus par nos services	15
1.2. LES STATIONS D'EPURATION.....	15
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
1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DU SYNDICAT EN 2009 ET LEUR VALORISATION.....	18
2 - LES ZONES NON ASSAINIES PAR LE RESEAU PUBLIC D'ASSAINISSEMENT	19
3 - LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT	19
3.1. LE BASSIN D'ARCACHON, ZONE SENSIBLE.....	19
3.2. LE REJET EN MER	24
3.3. LA SURVEILLANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT	25
4 - LE CONSTAT EN 2009	26
4.1. LE RESEAU	26
4.2. LES STATIONS D'EPURATION.....	26
4.3. LES EAUX DE BAINADE	26
4.4. LE WHARF	26
5 - LES OBJECTIFS DU SYNDICAT POUR CONSERVER ET AMELIORER LES RESULTATS ACQUIS	27
6 - LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES	71
6.1. ASSUJETTISSEMENT A LA TVA	71
6.2. LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES.....	71
6.2.1 - Assiette	71
6.2.2 - Tarification	71
PART FERMIERE.....	71
PART SYNDICALE	75
6.3. LA FACTURE D'ASSAINISSEMENT DES USAGERS DOMESTIQUES.....	76
6.4. L'EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DEPUIS 1999	92
6.5. L'EVOLUTION DU NOMBRE DES USAGERS ET PARTIES FIXES	95
6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE.....	95
6.7. LES PRODUITS DE LA REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES.....	96
6.8. FACTURATION IMPAYÉE	97
6.9. DEGREVEMENTS	97
7 - LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS	103
7.1. LE PRIX DU TRANSFERT DES EAUX USEES INDUSTRIELLES DE LA SOCIÉTÉ SMURFIT KAPPA....	103

7.1.1. TARIFICATION FERMIERE	103
7.1.2. Tarification SYNDICALE	104
7.2. LES AUTRES REDEVANCES.....	106
7.2.1 - Les autres établissements à caractère industriel et commercial	106
7.2.2 - La redevance de la base aérienne de Cazaux.....	107
7.2.3 - Traitement des matières de vidange.....	108
7.3. LES AUTRES RECETTES.....	108
7.3.1 - La participation pour raccordement a l'égout.....	108
7.3.2 - La prime pour épuration	109
7.4. LA DETTE SYNDICALE.....	110
7.4.1 - L'état de la dette.....	110
7.5. LES BRANCHEMENTS PARTICULIERS	114
7.5.1 - Bordereau des Prix de référence	114
7.6. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT OU DE GROSSES RÉPARATIONS DE LA SOCIETE FERMIERE ..	116
7.6.1 - De l'Exercice 2009	116
1 - Réseaux.....	116
2 - Postes de refoulement.....	117
3 - Stations d'épuration.....	118
4 - Wharf de La Salie.....	120
5 - Bassins de rétention.....	120
6 - H ₂ S	120
7 - Divers.....	120
RECAPITULATIF des travaux de renouvellement	121
7.6.2 -TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2010.....	122
7.7. LES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT ET DE GROSSES REPARATIONS DU SYNDICAT	123
7.7.1 - De l'Exercice 2009.....	123
1 - Collecteur Principal	123
2 - Réseaux de collecte.....	123
3 - Les Stations d'épuration.....	123
4 - Les Stations de pompage.....	123
5 - Le wharf de La Salie.....	123
6 - Bassin de rétention.....	123
7 - Développement des réseaux de collecte.....	123
8 - Adaptation des ouvrages et extensions ponctuelles non programmées	123
9 - Rénovation des réseaux	124
10 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2009.....	124
7.7.2 - Travaux prévus en 2010	124
1 - Collecteur Principal	124
2 - Réseaux de collecte.....	124
3 - Les stations d'épuration	125
4 - Les stations de pompage	125
5 - Le wharf de La Salie.....	125
6 - Bassins de rétention.....	125
7 - Récupération des eaux noires des navires	125
CONCLUSION	127

RAPPORT TECHNIQUE

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

1 - DESCRIPTIF DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1.1. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

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

1.1.1 - LES RESEAUX PRINCIPAUX

Collecteur Nord

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

Collecteur Sud

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

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

CONSTITUTION DU COLLECTEUR PRINCIPAL

Diamètre (mm)	Nature	Gravitaire (m)	Refoulement (m)	Longueur totale (m)
400	AC		5 348	5 348
500	AC	1 464	6 361	7 825
590	PEHD	410		410
600	B		11 600	11 600
700	B	558		558
710	PVC	1 743		1 743
1 000	B	600	5 300	5 900
1 200	B		12 206	12 206
1 200	PRV	5 390		5 390
1 500	B	1 558	8 847	10 405
1 000	Fonte		2 060	2 060
TOTAL 2008		11 723	51 722	63 445

AC : amiante ciment ; PEHD : polyéthylène haute densité ; B : béton ; PVC : polychlorure de vinyle ; PRV : Polyester Renforcé 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.

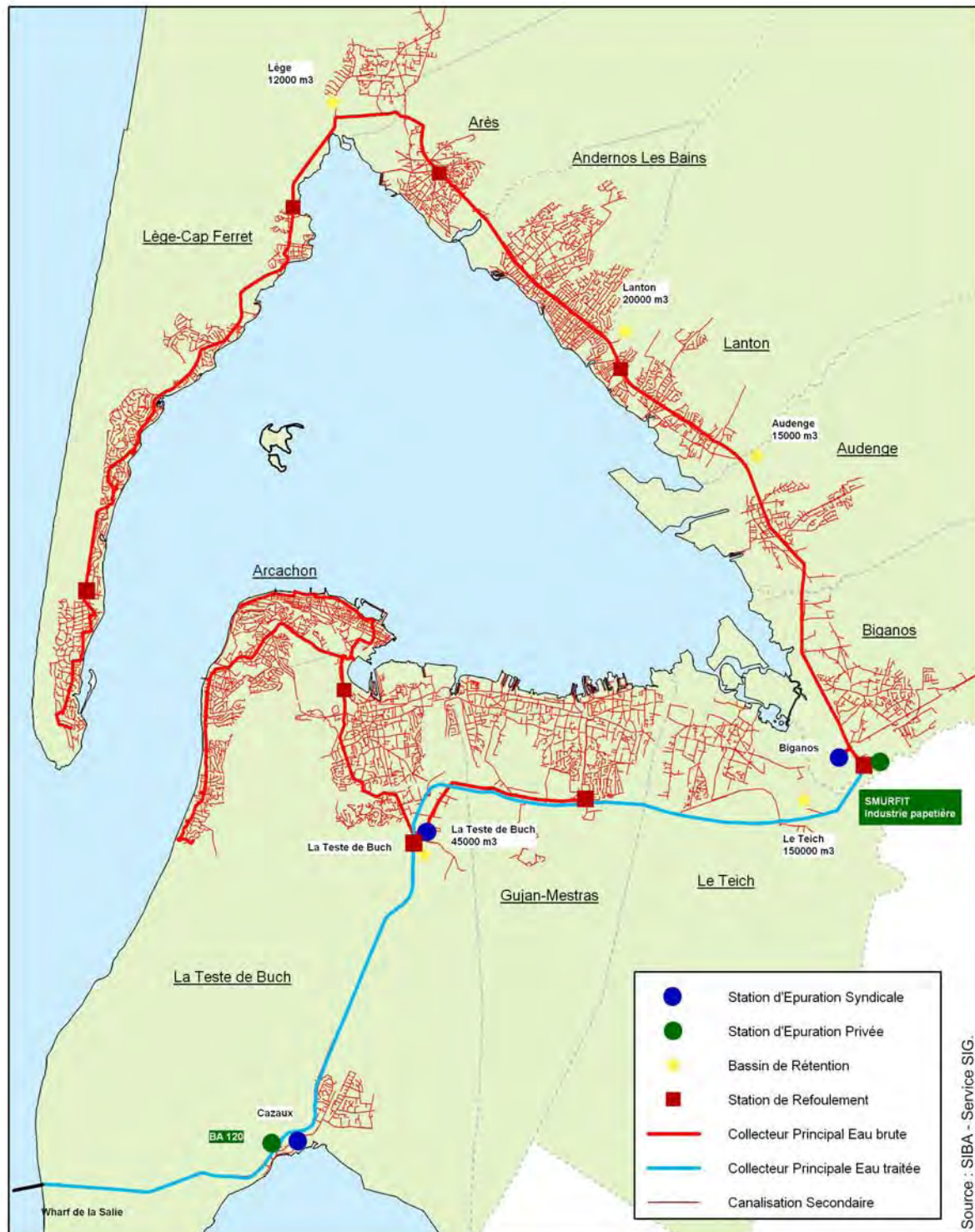
RECAPITULATIF DES RESEAUX SECONDAIRES

Communes	Gravitaire (m)	Refoulement (m)	Total (m)
ARCACHON	76 461	9 007	85 503
LA TESTE DE BUCH	159 839	19 222	179 061
GUJAN-MESTRAS	99 358	17 006	116 364
LE TEICH	43 921	13 165	57 086
BIGANOS	58 192	7 252	65 444
AUDENGE	36 995	1 939	38 934
LANTON	53 149	6 578	59 727
ANDERNOS LES BAINS	104 062	3 356	107 418
ARÈS	50 037	6 914	56 951
LÈGE-CAP FERRET	150 022	24 728	174 750
TOTAL	832 071	109 167	941 238

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

	Nombre d'habitants	Pourcentages
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
TOTAL	102 982	100

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	99,79
ARCACHON	9 230	8 886	96,33
LA TESTE DE BUCH	12 705	12012	94,80
GUJAN-MESTRAS	10 273	10083	98,18
LE TEICH	2 746	2 679	97,54
BIGANOS	4 099	3 933	99,39
AUDENGE	2 797	2 552	99,29
LANTON	3 893	3 664	99,78
ANDERNOS LES BAINS	7 944	7 836	99,35
ARES	3 756	3 715	99,76
LEGE-CAP FERRET	9 914	9 758	98,83
TOTAL	68 814	66 566	97,86

Données au 30 septembre 2009

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 m³. 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 ³
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 m³.

1.1.4 - LES STATIONS DE POMPAGE

Le fonctionnement des réseaux de collecte des effluents a nécessité, à ce jour, la construction de 412 postes de pompage dont la répartition est la suivante, au niveau des communes :

POSTES DE POMPAGE EN 2009

Communes	Postes de pompage incorporés	Postes de pompage non incorporés*
ARCACHON	47	0
LA TESTE DE BUCH	91	4
GUJAN-MESTRAS	56	4
LE TEICH	30	2
BIGANOS	25	0
AUDENGE	9	0
LANTON	18	0
ANDERNOS-LES-BAINS	16	4
ARÈS	20	0
LÈGE-CAP FERRET	86	0
Total	398	14
TOTAL		412

* estimation à partir des postes connus par nos services

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 ³ /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-chaulage des boues.

Ouvrages de traitement des odeurs et du bruit :

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

La station de BIGANOS est, en outre, équipée :

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

Station de CAZAUX :

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

1.2.3 - CAPACITÉ NOMINALE DE TRAITEMENT

Capacité nominale	Nouvelle station de Biganos	Nouvelle station de La Teste de Buch	Station de Cazaux
Equivalents habitants	135 000	150 000	5 000
Volume journalier (m ³)	21 000	25 000	1 000
DBO5 en kg/j	8 100	9 000	300
DCO en kg/j	19 000	22 000	500
MES en kg/j	12 000	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 poste de pompage N°757 appelé « Perrault ». Une grande partie des bâtiments désaffectés de la station de Gujan-Mestras ont été déconstruits en 2009, seul le clarificateur a été conservé en ouvrage de sécurité. Un aménagement du site sera réalisé en 2010.

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 La Teste de Buch	Station de Cazaux
Volume journalier	57,6 %	57,6 %	49,3 %
DBO ₅ en kg/j	29,8 %	32,8%	55,7 %
DCO en kg/j	34,6 %	36,6%	86,7 %
MES en kg/j	26,0 %	28,6 %	55,7 %

DBO₅ : 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 (DBO₅) 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, 324 bilans ont été effectués sur les stations de BIGANOS, LA TESTE DE BUCH et CAZAUX, selon la répartition suivante :

STATIONS MES/DCO	DBO5	NTK/PT	TOTAL
BIGANOS	156	104	156
LA TESTE DE BUCH	156	104	156
CAZAUX	12	12	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. (cf. les tableaux p 32 à 52 en annexe) sont établis à partir des résultats obtenus lors des 324 autocontrôles effectués sur les 3 stations d'épuration syndicales et comparés aux concentrations et pourcentages d'abattements imposés par l'arrêté.

La conformité locale et européenne est appréciée par la Police de l'eau, représentée par le chef de la subdivision Milieu 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 de la Police de l'Eau en annexe pages 30 et 31).

1.3. LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'ÉPURATION DU SYNDICAT EN 2009 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 un filtre à bandes, sur la station de Cazaux qui permet d'obtenir un produit constitué de 85 % d'eau et de 17 % de matières sèches à Cazaux

- par des centrifugeuses (25 % environ de matières sèches) et un séchage thermique qui permettent d'obtenir 90 % environ 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 2009, s'est élevée à 7 057 tonnes (soit 3 514 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^{er} juillet 2005, le Syndicat a créé son Service Public de l'Assainissement Non Collectif, dénommé SPANC, dont l'activité officielle a débuté le 1^{er} janvier 2006.

- 82 contrôles de bon fonctionnement des ouvrages d'assainissement autonome ont été effectués sur des installations existantes,
- 8 installations neuves ont été contrôlées, nécessitant 35 visites sur les chantiers,
- 11 systèmes d'assainissement ont fait l'objet d'une rénovation, nécessitant 42 visites sur les chantiers.

3 - LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

3.1. LE BASSIN D'ARCACHON, ZONE SENSIBLE

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

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

La mise en place d'un réseau de contrôle de la qualité bactériologique des eaux de baignade, à l'initiative du Ministère de la Santé à partir de la saison estivale 1977, permet de démontrer à ce jour l'efficacité du système d'assainissement mis en œuvre 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 2009 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 2009 figurent pages 20 à 22.

CONTROLE DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAINADE
- SAISON ESTIVALE 2009 -

BAIGNADES EN MER

ARCACHON :

- Le Moulleau : 11 A
- Péreire : 11 A
- Thiers : 12 A

LA TESTE DE BUCH :

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

GUJAN-MESTRAS :

- La Hume : 11 A
- Larros : 10 A

AUDENGE :

- Graveyron : 10 B
- Bassin Emile Ortel : 11 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 : 10 A
- Le Truc Vert : 10 A
- Cap Ferret Océan : 10 A
- Grand Crohot : 10 A
- Les Viviers : 10 A

BAIGNADES EN EAU DOUCE

LA TESTE DE BUCH :

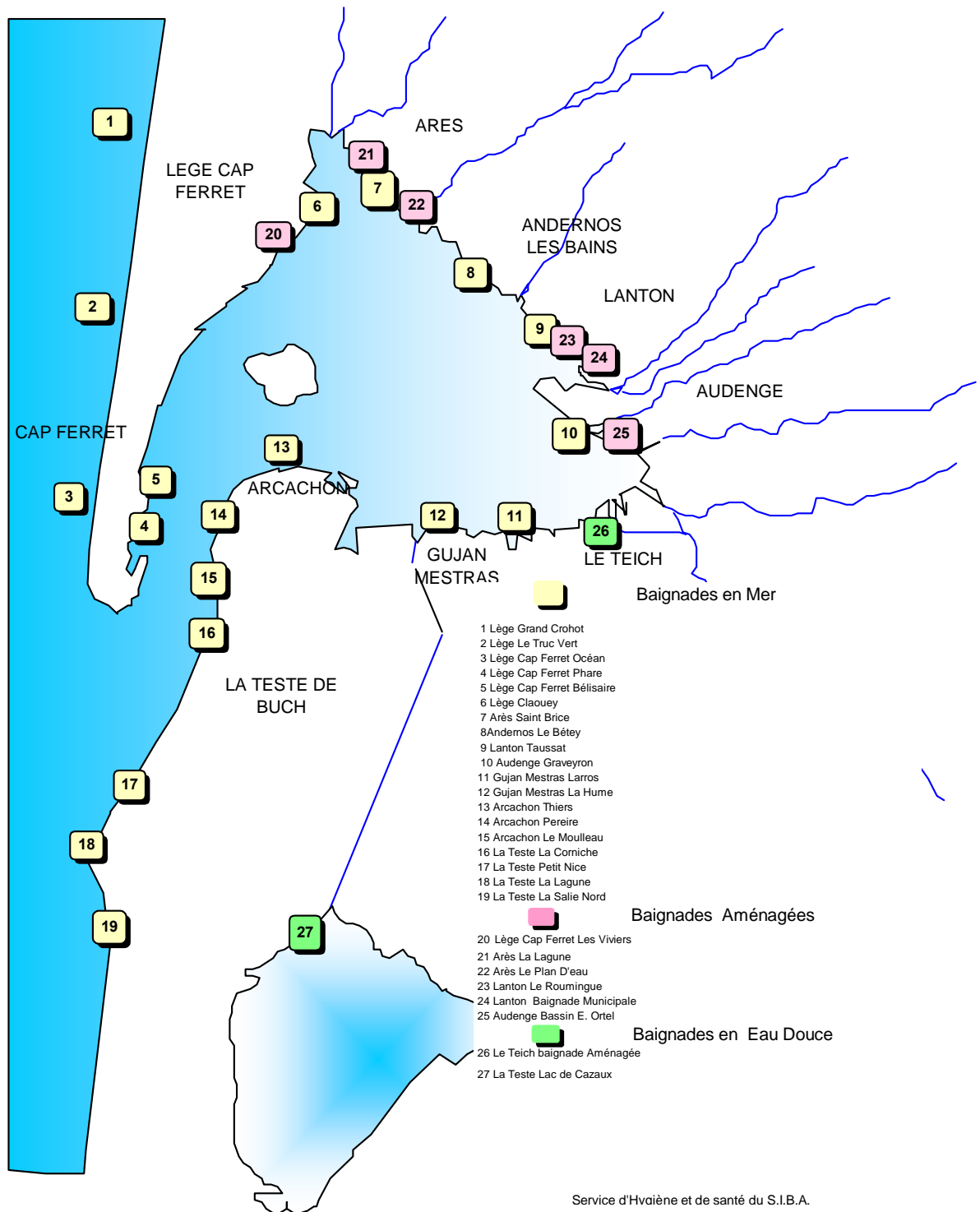
- Cazaux : 10 A

LE TEICH :

- Baignade aménagée : 10 A

L'interprétation statistique des résultats des 286 analyses effectuées en fonction de la directive européenne précitée a permis de classer 26 plages (y compris La Salie wharf) en catégorie A (eau de Bonne Qualité pour la baignade), et 2 plages en catégorie B (eau de Moyenne Qualité pour la baignade).

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



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

COMMUNES	ANNEES	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	2009						
LA TESTE	PLAGES																																							
	SAUEN																																							
DE BUCH	PETIT ICE	12 A	6 AB	12 A	12 A	11 A	13 A	14 A	13 A	12 A	12 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	11 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 A	10 A			
	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	12 A	11 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 A	10 A	10 A		
ARCACHON	CAZAUX	6 AB	13 C	13 A	13 B	13 C	13 A	15 C	15 C	15 B	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 B	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	10 B	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A			
	MOULLEAU			25 C	13 C	13 C	14 C	14 B	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	11 A	11 A		
GUJAN MESTRAS	PERIERE	14 C	26 C	13 C	13 C	13 C	14 B	21 B	13 B	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 A	13 A	13 A	13 B	21 B	13 B	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A		
	THIERS	23 C	27 C	25 B	13 C	13 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 A	13 B	13 B	13 B	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	
LE TEICH	LA HUME	25 B	25 B	25 C	13 C	13 C	14 B	14 C	16 B	13 B	13 B	13 B	13 B	13 B	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	
	LARROS			14 C	12 C	12 A	13 B	13 B	12 A	12 B	12 A	11 A	12 A	12 A	11 A	11 A	12 A	12 A	12 A	11 B	12 A	12 A	13 A	13 A	12 A	12 A	11 B	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A
AUDENGE	PLAN D'EAU																																							
	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	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
LANTON	GRAVEYRON			13 C	13 C	12 B	14 C	14 C	13 B	11 B	12 B	13 B	12 A	13 B	12 B	12 B	12 B	12 B	13 B	13 B	12 B	12 B	12 B	12 B	20 B	12 B	11 B	12 A	11 B	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	10 B	10 B	10 B	10 B	
	TAUSSANT	23 C	15 B	13 C	13 C	12 A	14 C	13 A	19 B	15 C	13 A	13 B	13 B	13 B	12 B	12 B	12 B	11 B	12 B	13 A	13 A	13 A	13 A	12 A	12 A	11 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
ANDERNOS	B. Arraigable																																							
	ROUMINGUE	6 AB	7 AB	3 AB	4 AB	4 AB	8 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	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	8 A	
ARES	BETRY	24 C	28 C	25 C	13 C	13 B	14 C	14 A	13 A	13 A	13 A	13 A	12 B	13 A	12 B	12 A	12 A	12 A	12 B	12 B	13 B	13 A	13 A	12 A	12 A	12 B	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	
	ST BRICE	13 C	15 A	13 B	13 A	12 B	14 C	14 C	13 A	14 A	13 A	12 B	13 B	13 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	12 B	12 B	11 B	11 A	11 B	9 A	10 B	9 B	9 A	10 B	10 A	10 A	10 A	10 A	
LEGE	PLAN D'EAU	5 CD	7 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	4 AB	4 AB	4 AB	
	LA LAGUNE	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	13 A	11 A	12 A	12 A	11 A	13 A	13 A	13 B	12 A	13 B	12 B	12 A	12 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
CAP	CLAUQUEY																																							
	VIVIERS																																							
FERRET	TRUC VERT																																							
	BELSAIRE	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	12 A	13 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
Gd CROHOT	PHARE	7 AB	3 AB	3 AB	4 AB	5 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	4 AB	4 AB	4 AB
	OCEAN	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	4 AB	4 AB	4 AB	4 AB

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

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 Factice, 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, DBO₅, 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 53 à 58, en annexe, 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 2009, les effluents rejetés sont conformes systématiquement pour tous les paramètres.

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, pendant près de quinze années, un traitement des eaux usées au sulfate ferreux. Pour améliorer le traitement sur les stations d'épuration en aval, le sulfate de fer a été remplacé par du nitrate de calcium. Les modalités de mise en œuvre ont été validées entre la SIBA et la SABARC dans le cadre de l'avenant n°5 au cahier des charges pour l'exploitation par affermage du service de l'assainissement pour une application en 2010.

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. 59 à 62 (cf. annexes) font état d'une analyse statistique des contrôles réalisés sur le Nord Bassin et le Sud Bassin, au cours de l'année 2009.

Parallèlement, les cartes p. 63 et 65 (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 2009

4.1. LE RESEAU

Plus de 1000 km de réseau public d'assainissement desservent près de 98 % 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 la conformité des rejets par rapport aux normes prescrites.

4.3. LES EAUX DE BAIGNADE

Au cours de la saison 2009, 274 analyses ont permis de conclure à une eau de Bonne Qualité, soit 95,80 %, et 12 analyses à une eau de Moyenne Qualité, soit 4,20 %. L'interprétation statistique des résultats, en fonction de la directive européenne sur les eaux de baignade, a conduit au classement de 26 plages en catégorie A et de 2 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 2009 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 a été mis en place en 2009 et poursuivi en 2010.

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.

Œ

- ANNEXES DE LA PREMIERE PARTIE -



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA GIRONDE

Bordeaux, le 29 avril 2010

Service Nature, Eau et Risques
Unité Eau et Milieux Aquatiques
Cellule Qualité de l'Eau

Nos réf. : OD/2010-0090

Affaire suivie par : Debinski Olivier

Mail : olivier.debinski@gironde.gouv.fr

Tél. : 05.57.14.44.77

Fax : 05.57.14.44.92



Le chef de la cellule qualité de l'eau

à

Monsieur le Président du
Syndicat Intercommunal du Bassin
d'Arcachon

16 allée Corrigan
33120 Arcachon

Objet : Conformité locale et européenne pour l'année 2009 des stations d'épuration

PJ :

Monsieur le président,

La Directive Européenne du 21 mai 1991, relative au traitement des eaux résiduaires urbaines (ERU), fixe 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 (trois échéances allant du 31/12/1998 au 31/12/2005). 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).

Le territoire du Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon est composée de trois agglomérations d'assainissement : Andernos (Biganos), La-Teste-de-Buch et La-Teste-de-Buch-Cazaux. Les deux premières relèvent de l'échéance du 31 décembre 2000 et la dernière de l'échéance du 31 décembre 2005.

Les 3 agglomérations sont conforme en collecte, traitement et performance pour l'année 2009.

- oOo -

Cité Administrative – B.P. 90 – 33090 BORDEAUX CEDEX

Découvrez la nouvelle organisation de l'État en Gironde sur www.gironde.pref.gouv.fr

Au niveau local, les 3 stations d'épuration et le rejet du Wharf de la Salie sont conformes à l'arrêté interpréfectoral du 27 août 2007.

Je vous prie d'agréer, monsieur le président, l'expression de ma considération distinguée.

Le Chef de la cellule Qualité de l'Eau



Olivier Debinski

Copie : Agence de l'Eau Adour-Garonne

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 12 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réhabilitaire 85 mg/l
Maximum autorisé : 13 dont Oval.réd.									
02/01/2009									
05/01/2009	8 616	210	1809	7 827	6	48	97%	oui	oui
06/01/2009	8 537	166	1417	7967	23	183	87%	oui	oui
08/01/2009	8 376	200	1675	7708	17	131	92%	oui	oui
09/01/2009									
12/01/2009	8 548	220	1881	8 019	4.7	38	98%	oui	oui
13/01/2009	9 659	220	2125	9022	6.6	60	97%	oui	oui
14/01/2009	8 842	110	973	8256	10	83	92%	oui	oui
15/01/2009	10 951	254	2782	10097	11	111	96%	oui	oui
19/01/2009	11 722	277	3247	10 994	3	33	99%	oui	oui
20/01/2009	13 436	210	2822	12 570	4.8	60	98%	oui	oui
21/01/2009	13 799	200	2760	12785	6.8	87	97%	oui	oui
22/01/2009									
27/01/2009	23 630	160	3781	22227	47	1 045	72%	NON	oui
28/01/2009	20 420	188	3839	18882	6	113	97%	oui	oui
29/01/2009	22 217	120	2666	20 538	8.3	170	94%	oui	oui
30/01/2009						0			
02/02/2009	21 197	170	3603	19672	5.7	112	97%	oui	oui
03/02/2009									
04/02/2009	14 439	230	3321	13667	7	96	97%	oui	oui
05/02/2009	15 869	181	2872	14779	6	89	97%	oui	oui
09/02/2009	19 120	234	4474	18118	3	54	99%	oui	oui
10/02/2009	21 166	310	6561	19768	12	237	96%	oui	oui
11/02/2009	21 689	150	3253	20251	9.5	192	94%	oui	oui
12/02/2009									
16/02/2009	16 303	160	2608	14803	8.9	132	95%	oui	oui
17/02/2009	17 025	147	2503	15581	6	93	96%	oui	oui
18/02/2009	13 212	350	4624	12043	7.5	90	98%	oui	oui
19/02/2009	12 947	455	5891	12439	7	87	99%	oui	oui
20/02/2009									
23/02/2009									
24/02/2009	11 894	330	3925	11604	4	46	99%	oui	oui
25/02/2009	11 555	410	4738	10518	8.2	86	98%	oui	oui
26/02/2009	11 351	252	2860	10477	6	63	98%	oui	oui
02/03/2009	10 558	250	2640	10007	5.2	52	98%	oui	oui
03/03/2009	11 113	224	2489	10079	3	30	99%	oui	oui
05/03/2008	15 248	190	2897	14397	6	86	97%	oui	oui
06/03/2008									
09/03/2009									
10/03/2009	11 218	170	1907	10589	4.3	46	98%	oui	oui
11/03/2009	11 115	190	2112	9982	7	70	97%	oui	oui
12/03/2009	10 749	155	1666	9912	1	10	99%	oui	oui
16/03/2009	10 211	210	2144	9512	6.3	60	97%	oui	oui
17/03/2009	9 857	181	1784	9006	1	9	99%	oui	oui
18/03/2009	9 767	240	2344	8927	5.9	53	98%	oui	oui
19/03/2009	9 485	250	2371	8960	9.3	83	96%	oui	oui
23/03/2009									
25/03/2009	8 715	197	1717	8278	2	17	99%	oui	oui
26/03/2009	8 598	210	1806	8144	6.7	55	97%	oui	oui
27/03/2009									
30/03/2009	9 137	240	2193	8846	7.7	68	97%	oui	oui
31/03/2009	8 954	200	1791	8565	5	43	98%	oui	oui
01/04/2009	9 161	220	2015	8738	12	105	95%	oui	oui
02/04/2009	8 894	170	1512	8446	8	68	96%	oui	oui
03/04/2009									
06/04/2009	11 057	300	3317	10740	11	118	96%	oui	oui
07/04/2009	9 263	318	2946	9119	17	155	95%	oui	oui
08/04/2009	9 056	230	2083	8868	7.5	67	97%	oui	oui
09/04/2009									
14/04/2009									
15/04/2009	14 388	330	4748	13736	6.4	88	98%	oui	oui
16/04/2009	14 510	290	4208	12376	8.1	100	98%	oui	oui
20/04/2009	10 235	280	2866	9849	7.3	72	97%	oui	oui
21/04/2009	6 397	329	2105	5973	12	72	97%	oui	oui
22/04/2009	9 915	260	2578	9178	9.5	87	97%	oui	oui
23/04/2009	10 886	240	2613	10019	4.7	47	98%	oui	oui
24/04/2009									
27/04/2009	14 205	350	4972	13357	7	93	98%	oui	oui
28/04/2009	19 582	250	4896	18240	6.1	111	98%	oui	oui
29/04/2009									
04/05/2009	11 569	250	2892	10689	13	139	95%	oui	oui
05/05/2009	10 877	260	2828	9970	12	120	96%	oui	oui
06/05/2009	11 084	291	3225	10304	12	124	96%	oui	oui
07/05/2009									
11/05/2009									
12/05/2009	13 476	170	2291	12520	8.6	108	95%	oui	oui
13/05/2009	12 614	173	2182	11596	7	81	96%	oui	oui
14/05/2009	13 815	120	1658	13186	8.8	116	93%	oui	oui
18/05/2009	11 336	220	2494	10691	13	139	94%	oui	oui
19/05/2009	11 774	280	3297	10990	11	121	96%	oui	oui
20/05/2009									
25/05/2009	11 258	320	3603	10404	12	125	97%	oui	oui
26/05/2009	9 939	170	1690	9218	9	83	95%	oui	oui
27/05/2009	10 117	220	2226	9187	18	165	93%	oui	oui
28/05/2009	9 671	210	2031	8819	14	123	94%	oui	oui
29/05/2009									

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅						Capacités nominales : 8 100 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
02/01/2009									
05/01/2009	8 616	210	1 809	7 827	11	86	95%	oui	oui
06/01/2009	8 537			7 967					
08/01/2009	8 376	290	2 429	7 708	14	108	96%	oui	oui
09/01/2009									
12/01/2009	8 548	220	1 881	8 019	10	80	96%	oui	oui
13/01/2009	9 659	240	2 318	9 022	10	90	96%	oui	oui
14/01/2009	8 842	160	1 415	8 256	7	58	96%	oui	oui
15/01/2009	10 951			10 097					
19/01/2009	11 722			10 994					
20/01/2009	13 436	150	2 015	12 570	8	101	95%	oui	oui
21/01/2009	13 799	220	3 036	12 785	7	89	97%	oui	oui
22/01/2009									
27/01/2009	23 630	520	12 288	22 227	19	422	97%	oui	oui
28/01/2009	20 420			18 882					
29/01/2009	22 217	110	2 444	20 538	9	185	92%	oui	oui
30/01/2009									
02/02/2009	21 197	140	2 968	19 672	6	118	96%	oui	oui
03/02/2009									
04/02/2009	14 439	140	2 021	13 667	5	68	97%	oui	oui
05/02/2009	15 869			14 779					
09/02/2009	19 120			18 118					
10/02/2009	21 166	110	2 328	19 768	6	119	95%	oui	oui
11/02/2009	21 689	120	2 603	20 251	5	101	96%	oui	oui
12/02/2009									
16/02/2009	16 303	160	2 608	14 803	9	133	95%	oui	oui
17/02/2009	17 025			15 581					
18/02/2009	13 212	160	2 114	12 043	6	72	97%	oui	oui
19/02/2009	12 947			12 439					
20/02/2009									
23/02/2009									
24/02/2009	11 894	130	1 546	11 604	5	58	96%	oui	oui
25/02/2009	11 555	230	2 658	10 518	15	158	94%	oui	oui
26/02/2009	11 351			10 477					
02/03/2009	10 558	200	2 112	10 007	5	50	98%	oui	oui
03/03/2009	11 113			10 079					
05/03/2008	15 248	100	1 525	14 397	5	72	95%	oui	oui
06/03/2008									
09/03/2009									
10/03/2009	11 218	190	2 131	10 589	4	42	98%	oui	oui
11/03/2009	11 115	170	1 890	9 982	5	50	97%	oui	oui
12/03/2009	10 749			9 912					
16/03/2009	10 211	220	2 246	9 512	9	86	96%	oui	oui
17/03/2009	9 857			9 006					
18/03/2009	9 767	220	2 149	8 927	9	80	96%	oui	oui
19/03/2009	9 485	250	2 371	8 960	7	63	97%	oui	oui
23/03/2009									
25/03/2009	8 715			8 278					
26/03/2009	8 598	230	1 978	8 144	3	24	99%	oui	oui
27/03/2009									
30/03/2009	9 137	270	2 467	8 846	6	53	98%	oui	oui
31/03/2009	8 954			8 565					
01/04/2009	9 161	250	2 290	8 738	7	61	97%	oui	oui
02/04/2009	8 894			8 446					
03/04/2009									
06/04/2009	11 057	280	3 096	10 740	8	86	97%	oui	oui
07/04/2009	9 263			9 119					
08/04/2009	9 056	230	2 083	8 868	10	89	96%	oui	oui
09/04/2009									
14/04/2009									
15/04/2009	14 388	190	2 734	13 736	5	69	97%	oui	oui
16/04/2009	14 510	210	3 047	12 376	5	62	98%	oui	oui
20/04/2009	10 235	240	2 456	9 849	7	69	97%	oui	oui
21/04/2009	6 397			5 973					
22/04/2009	9 915	210	2 082	9 178	5	46	98%	oui	oui
23/04/2009	10 886	240	2 613	10 019	5	50	98%	oui	oui
24/04/2009									
27/04/2009	14 205			13 357					
28/04/2009	19 582	170	3 329	18 240	7	128	96%	oui	oui
29/04/2009									
04/05/2009	11 569	230	2 661	10 689	9	96	96%	oui	oui
05/05/2009	10 877	170	1 849	9 970	8	80	96%	oui	oui
06/05/2009	11 084			10 304					
07/05/2009									
11/05/2009									
12/05/2009	13 476	170	2 291	12 520	19	238	90%	oui	oui
13/05/2009	12 614			11 596					
14/05/2009	13 815	100	1 382	13 186	5	66	95%	oui	oui
18/05/2009	11 336	180	2 040	10 691	17	182	91%	oui	oui
19/05/2009	11 774			10 990					
20/05/2009									
25/05/2009	11 258	260	2 927	10 404	12	125	96%	oui	oui
26/05/2009	9 939	190	1 888	9 218	8	74	96%	oui	oui
27/05/2009	10 117			9 187					
28/05/2009	9 671	220	2 128	8 819	11	97	95%	oui	oui
29/05/2009									

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.						Capacités nominales : 19 000 Kg/j			
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007		
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 75%	Conformité à la valeur réductrice 250 mg/l
02/01/2009										
05/01/2009	8 616	578	4 980	7 827	52	407	92%	oui	oui	oui
06/01/2009	8 537	675	5 762	7 967	79	629	89%	oui	oui	oui
08/01/2009	8 376	585	4 900	7 708	77	594	88%	oui	oui	oui
09/01/2009										
12/01/2009	8 548	570	4 872	8 019	68	545	89%	oui	oui	oui
13/01/2009	9 659	610	5 892	9 022	64	577	90%	oui	oui	oui
14/01/2009	8 842	377	3 333	8 256	64	528	84%	oui	oui	oui
15/01/2009	10 951	569	6 231	10 097	54	545	91%	oui	oui	oui
19/01/2009	11 722	585	6 857	10 994	47	517	92%	oui	oui	oui
20/01/2009	13 436	443	5 952	12 570	39	490	92%	oui	oui	oui
21/01/2009	13 799	505	6 968	12 785	39	499	93%	oui	oui	oui
22/01/2009										
27/01/2009	23 630	945	22 330	22 227	88	1 956	91%	oui	oui	oui
28/01/2009	20 420	376	7 678	18 882	29	548	93%	oui	oui	oui
29/01/2009	22 217	277	6 154	20 538	44	904	85%	oui	oui	oui
30/01/2009										
02/02/2009	21 197	409	8 670	19 672	40	787	91%	oui	oui	oui
03/02/2009										
04/02/2009	14 439	442	6 382	13 667	35	478	93%	oui	oui	oui
05/02/2009	15 869	318	5 046	14 779	40	591	88%	oui	oui	oui
09/02/2009	19 120	604	11 548	18 118	38	688	94%	oui	oui	oui
10/02/2009	21 166	373	7 895	19 768	58	1 147	85%	oui	oui	oui
11/02/2009	21 689	294	6 377	20 251	36	729	89%	oui	oui	oui
12/02/2009										
16/02/2009	16 303	332	5 413	14 803	44	651	88%	oui	oui	oui
17/02/2009	17 025	372	6 333	15 581	44	686	89%	oui	oui	oui
18/02/2009	13 212	697	9 209	12 043	40	482	95%	oui	oui	oui
19/02/2009	12 947	752	9 736	12 439	51	634	93%	oui	oui	oui
20/02/2009										
23/02/2009										
24/02/2009	11 894	620	7 374	11 604	44	511	93%	oui	oui	oui
25/02/2009	11 555	719	8 308	10 518	44	463	94%	oui	oui	oui
26/02/2009	11 351	498	5 653	10 477	26	272	95%	oui	oui	oui
02/03/2009	10 558	578	6 103	10 007	47	470	92%	oui	oui	oui
03/03/2009	11 113	644	7 157	10 079	49	494	93%	oui	oui	oui
05/03/2008	15 248	408	6 221	14 397	37	533	91%	oui	oui	oui
06/03/2008										
09/03/2009										
10/03/2009	11 218	449	5 037	10 589	63	667	87%	oui	oui	oui
11/03/2009	11 115	510	5 669	9 982	40	399	93%	oui	oui	oui
12/03/2009	10 749	510	5 482	9 912	39	387	93%	oui	oui	oui
16/03/2009	10 211	561	5 728	9 512	56	533	91%	oui	oui	oui
17/03/2009	9 857	567	5 589	9 006	44	396	93%	oui	oui	oui
18/03/2009	9 767	537	5 245	8 927	47	420	92%	oui	oui	oui
19/03/2009	9 485	561	5 321	8 960	50	448	92%	oui	oui	oui
23/03/2009										
25/03/2009	8 715	585	5 098	8 278	45	373	93%	oui	oui	oui
26/03/2009	8 598	542	4 660	8 144	55	448	90%	oui	oui	oui
27/03/2009										
30/03/2009	9 137	628	5 738	8 846	53	469	92%	oui	oui	oui
31/03/2009	8 954	604	5 408	8 565	48	411	92%	oui	oui	oui
01/04/2009	9 161	597	5 469	8 738	55	481	91%	oui	oui	oui
02/04/2009	8 894	586	5 212	8 446	57	481	91%	oui	oui	oui
03/04/2009										
06/04/2009	11 057	740	8 182	10 740	48	516	94%	oui	oui	oui
07/04/2009	9 263	847	7 846	9 119	48	438	94%	oui	oui	oui
08/04/2009	9 056	587	5 316	8 868	57	505	90%	oui	oui	oui
09/04/2009										
14/04/2009										
15/04/2009	14 388	546	7 856	13 736	42	577	93%	oui	oui	oui
16/04/2009	14 510	697	10 113	12 376	51	631	94%	oui	oui	oui
20/04/2009	10 235	651	6 663	9 849	55	542	92%	oui	oui	oui
21/04/2009	6 397	705	4 510	5 973	62	370	92%	oui	oui	oui
22/04/2009	9 915	667	6 613	9 178	51	468	93%	oui	oui	oui
23/04/2009	10 886	541	5 889	10 019	47	471	92%	oui	oui	oui
24/04/2009										
27/04/2009	14 205	694	9 858	13 357	56	748	92%	oui	oui	oui
28/04/2009	19 582	442	8 655	18 240	41	748	91%	oui	oui	oui
29/04/2009										
04/05/2009	11 569	642	7 427	10 689	47	502	93%	oui	oui	oui
05/05/2009	10 877	513	5 580	9 970	54	538	90%	oui	oui	oui
06/05/2009	11 084	757	8 391	10 304	57	587	93%	oui	oui	oui
07/05/2009										
11/05/2009										
12/05/2009	13 476	410	5 525	12 520	39	488	91%	oui	oui	oui
13/05/2009	12 614	445	5 613	11 596	54	626	89%	oui	oui	oui
14/05/2009	13 815	289	3 993	13 186	37	488	88%	oui	oui	oui
18/05/2009	11 336	473	5 362	10 691	65	695	87%	oui	oui	oui
19/05/2009	11 774	581	6 841	10 990	63	692	90%	oui	oui	oui
20/05/2009										
25/05/2009	11 258	625	7 036	10 404	50	520	93%	oui	oui	oui
26/05/2009	9 939	433	4 304	9 218	54	498	88%	oui	oui	oui
27/05/2009	10 117	616	6 232	9 187	56	514	92%	oui	oui	oui
28/05/2009	9 671	458	4 429	8 819	71	626	86%	oui	oui	oui
29/05/2009										

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 12 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réhibitoire 85 mg/l
02/06/2009	9 029	330	2980	8281	12	99	97%	oui	oui
03/06/2009	8 948	290	2595	8197	12	98	96%	oui	oui
04/06/2009	9 051	310	2806	8170	14	114	96%	oui	oui
05/06/2009									
08/06/2009	9 431	270	2546	8822	12	106	96%	oui	oui
09/06/2009	9 343	260	2429	8544	10	85	96%	oui	oui
10/06/2009	10 000	280	2800	9320	7.3	68	98%	oui	oui
11/06/2009									
15/06/2009	13 282	342	4542	12539	5	63	99%	oui	oui
16/06/2009	11 580	240	2779	10672	10	107	96%	oui	oui
17/06/2009	10 677	200	2135	10091	11	111	95%	oui	oui
18/06/2009									
22/06/2009	8 821	320	2823	8437	9.6	81	97%	oui	oui
23/06/2009	8 718	367	3200	9182	15	138	96%	oui	oui
24/06/2009	8 714	280	2440	8730	16	140	94%	oui	oui
25/06/2009									
29/06/2009									
30/06/2009	9 303	240	2233	8997	8	72	97%	oui	oui
01/07/2009	10 257	250	2564	9505	9.9	94	96%	oui	oui
02/07/2009	13 540	520	7041	12204	11	134	98%	oui	oui
03/07/2009									
06/07/2009	11 087	383	4246	10080	17	171	96%	oui	oui
07/07/2009	10 902	260	2835	10320	10	103	96%	oui	oui
08/07/2009									
09/07/2009	10 779	380	4096	9721	16	156	96%	oui	oui
15/07/2009									
16/07/2009	11 977	1100	13175	11349	28	318	98%	oui	oui
20/07/2009	12 616	437	5513	11802	15	177	97%	oui	oui
21/07/2009	13 106	330	4325	11675	13	152	96%	oui	oui
22/07/2009	13 497	360	4859	12626	16	202	96%	oui	oui
23/07/2009	12 627	379	4786	11926	10	119	98%	oui	oui
24/07/2009									
27/07/2009	12 377	480	5941	11486	15	172	97%	oui	oui
28/07/2009	12 734	411	5234	11459	15	172	97%	oui	oui
29/07/2009	12 504	370	4626	11466	29	333	93%	oui	oui
30/07/2009	12 398	496	6149	11257	17	191	97%	oui	oui
31/07/2009									
03/08/2009	13 683	305	4173	12209	17	208	95%	oui	oui
04/08/2009	14 056	370	5201	12687	21	266	95%	oui	oui
05/08/2009	14 215	390	5544	13120	18	236	96%	oui	oui
06/08/2009									
07/08/2009									
10/08/2009	14 836	490	7270	13602	20	272	96%	oui	oui
11/08/2009	14 537	460	6687	13227	16	212	97%	oui	oui
12/08/2009	15 527	440	6832	14640	14	205	97%	oui	oui
13/08/2009	15 406	469	7225	14113	12	169	98%	oui	oui
14/08/2009									
17/08/2009	13 492	380	5127	12672	15	190	96%	oui	oui
18/08/2009	14 300	490	7007	13219	12	159	98%	oui	oui
19/08/2009	14 340	390	5593	13380	14	187	97%	oui	oui
20/08/2009	13 688	360	4928	12709	17	216	96%	oui	oui
25/08/2009	11 151	240	2676	10593	11	117	96%	oui	oui
26/08/2009	11 991	360	4317	11259	17	191	96%	oui	oui
27/08/2009	11 679	370	4321	10842	12	130	97%	oui	oui
28/08/2009									
31/08/2009									
01/09/2009	8 190	330	2703	7633	22	168	94%	oui	oui
02/09/2009	8 375	330	2764	7626	11	84	97%	oui	oui
03/09/2009	8 155	280	2283	7267	14	102	96%	oui	oui
04/09/2009									
07/09/2009	8 206	320	2626	7340	14	103	96%	oui	oui
08/09/2009	8 098	290	2348	7518	15	113	95%	oui	oui
09/09/2009	8 059	300	2418	7564	18	136	94%	oui	oui
10/09/2009	8 377	350	2932	7533	14	105	96%	oui	oui
14/09/2009									
15/09/2009	8 344	340	2837	7813	15	117	96%	oui	oui
16/09/2009	8 007	364	2915	7685	16	123	96%	oui	oui
17/09/2009	7 350	210	1544	5998	22	132	91%	oui	oui
18/09/2009						0			
22/09/2009	11 238	151	1697	10878	10	109	94%	oui	oui
23/09/2009									
24/09/2009	8 885	190	1688	7606	18	137	92%	oui	oui
25/09/2009	8 835	221	1953	8107	6	49	98%	oui	oui
28/09/2009									
29/09/2009	7 726	307	2372	6561	8	52	98%	oui	oui
30/09/2009	7 835	250	1959	7307	8.9	65	97%	oui	oui
01/10/2009	7 405	320	2370	6986	8.8	61	97%	oui	oui
02/10/2009									
05/10/2009	7 493	300	2248	7283	7	51	98%	oui	oui
06/10/2009	7 219	220	1588	6788	9	61	96%	oui	oui
07/10/2009									
08/10/2009	7 336	350	2568	6992	14	98	96%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅						Capacités nominales : 8 100 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 25 mg/l ou 80%	Conformité à la valeur réhibitoire 50 mg/l
02/06/2009	9 029			8 281					
03/06/2009	8 948	220	1 969	8 197	13	107	95%	oui	oui
04/06/2009	9 051	180	1 629	8 170	10	82	95%	oui	oui
05/06/2009									
08/06/2009	9 431	200	1 886	8 822	13	115	94%	oui	oui
09/06/2009	9 343			8 544					
10/06/2009	10 000	190	1 900	9 320	14	130	93%	oui	oui
11/06/2009									
15/06/2009	13 282			12 539					
16/06/2009	11 580	180	2 084	10 672	10	107	95%	oui	oui
17/06/2009	10 677	150	1 602	10 091	11	111	93%	oui	oui
18/06/2009									
22/06/2009	8 821	290	2 558	8 437	10	84	97%	oui	oui
23/06/2009	8 718			9 182					
24/06/2009	8 714	240	2 091	8 730	18	157	92%	oui	oui
25/06/2009									
29/06/2009									
30/06/2009	9 303	210	1 954	8 997	12	108	94%	oui	oui
01/07/2009	10 257	210	2 154	9 505	14	133	94%	oui	oui
02/07/2009	13 540	300	4 062	12 204	7	85	98%	oui	oui
03/07/2009									
06/07/2009	11 087			10 080					
07/07/2009	10 902	190	2 071	10 320	11	114	95%	oui	oui
08/07/2009									
09/07/2009	10 779	270	2 910	9 721	8	78	97%	oui	oui
15/07/2009									
16/07/2009	11 977	480	5 749	11 349	12	136	98%	oui	oui
20/07/2009	12 616			11 802					
21/07/2009	13 106	230	3 014	11 675	9	105	97%	oui	oui
22/07/2009	13 497	240	3 239	12 626	14	177	95%	oui	oui
23/07/2009	12 627			11 926					
24/07/2009									
27/07/2009	12 377	250	3 094	11 486	13	149	95%	oui	oui
28/07/2009	12 734			11 459					
29/07/2009	12 504	260	3 251	11 466	16	183	94%	oui	oui
30/07/2009	12 398			11 257					
31/07/2009									
03/08/2009	13 683			12 209					
04/08/2009	14 056	250	3 514	12 687	15	190	95%	oui	oui
05/08/2009	14 215	280	3 980	13 120	17	223	94%	oui	oui
06/08/2009									
07/08/2009									
10/08/2009	14 836	310	4 599	13 602	16	218	95%	oui	oui
11/08/2009	14 537	260	3 780	13 227	15	198	95%	oui	oui
12/08/2009	15 527	250	3 882	14 640	13	190	95%	oui	oui
13/08/2009	15 406			14 113					
14/08/2009									
17/08/2009	13 492	350	4 722	12 672	17	215	95%	oui	oui
18/08/2009	14 300			13 219					
19/08/2009	14 340	270	3 872	13 380	14	187	95%	oui	oui
20/08/2009	13 688			12 709					
25/08/2009				10 593					
26/08/2009	11 151	240	2 878	11 259	14	158	95%	oui	oui
27/08/2009	11 991	270	3 153	10 842	12	130	96%	oui	oui
28/08/2009	11 679								
31/08/2009									
01/09/2009		230	1 884	7 633	18	137	93%	oui	oui
02/09/2009	8 190			7 626					
03/09/2009	8 375	250	2 039	7 267	12	87	96%	oui	oui
04/09/2009	8 155								
07/09/2009				7 340					
08/09/2009	8 206			7 518					
09/09/2009	8 098	240	1 934	7 564	9	68	96%	oui	oui
10/09/2009	8 059	180	1 508	7 533	11	83	95%	oui	oui
14/09/2009	8 377								
15/09/2009		220	1 836	7 813	18	141	92%	oui	oui
16/09/2009	8 344			7 685					
17/09/2009	8 007	130	956	5 998	10	60	94%	oui	oui
18/09/2009	7 350								
22/09/2009				10 878					
23/09/2009	11 238								
24/09/2009		110	977.35	7606	9	68	93%	oui	oui
25/09/2009	8 885		8107						
28/09/2009	8 835								
29/09/2009			6561						
30/09/2009	7 726	210	1645.35	7307	10	73	96%	oui	oui
01/10/2009	7 835	220	1629.1	6986	7	49	97%	oui	oui
02/10/2009	7 405								
05/10/2009			7283						
06/10/2009	7 493	250	1804.75	6788	9	61	97%	oui	oui
07/10/2009	7 219								
08/10/2009		280	2054.08	6992	9	63	97%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.						Capacités nominales : 19 000 Kg/j			
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007		
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 75%	Conformité à la valeur réductrice 250 mg/l
02/06/2009	9 029	1 242	11 214	8 281	75	621	94%	oui	oui	oui
03/06/2009	8 948	607	5 431	8 197	84	689	87%	oui	oui	oui
04/06/2009	9 051	559	5 060	8 170	79	645	87%	oui	oui	oui
05/06/2009										
08/06/2009	9 431	492	4 640	8 822	57	503	89%	oui	oui	oui
09/06/2009	9 343	672	6 278	8 544	67	572	91%	oui	oui	oui
10/06/2009	10 000	551	5 510	9 320	61	569	90%	oui	oui	oui
11/06/2009										
15/06/2009	13 282	569	7 557	12 539	59	740	90%	oui	oui	oui
16/06/2009	11 580	380	4 400	10 672	46	491	89%	oui	oui	oui
17/06/2009	10 677	420	4 484	10 091	67	676	85%	oui	oui	oui
18/06/2009										
22/06/2009	8 821	624	5 504	8 437	61	515	91%	oui	oui	oui
23/06/2009	8 718	562	4 900	9 182	68	624	87%	oui	oui	oui
24/06/2009	8 714	595	5 185	8 730	64	559	89%	oui	oui	oui
25/06/2009										
29/06/2009										
30/06/2009	9 303	563	5 238	8 997	60	540	90%	oui	oui	oui
01/07/2009	10 257	640	6 564	9 505	71	675	90%	oui	oui	oui
02/07/2009	13 540	738	9 993	12 204	49	598	94%	oui	oui	oui
03/07/2009										
06/07/2009	11 087	654	7 251	10 080	68	685	91%	oui	oui	oui
07/07/2009	10 902	615	6 705	10 320	65	671	90%	oui	oui	oui
08/07/2009								oui	oui	
09/07/2009	10 779	714	7 696	9 721	68	661	91%	oui	oui	oui
15/07/2009									oui	
16/07/2009	11 977	1 574	18 852	11 349	73	828	96%	oui	oui	oui
20/07/2009	12 616	802	10 118	11 802	55	649	94%	oui	oui	oui
21/07/2009	13 106	411	5 387	11 675	50	584	89%	oui	oui	oui
22/07/2009	13 497	654	8 827	12 626	56	707	92%	oui	oui	oui
23/07/2009	12 627	734	9 268	11 926	80	954	90%	oui	oui	oui
24/07/2009										
27/07/2009	12 377	756	9 357	11 486	74	850	91%	oui	oui	oui
28/07/2009	12 734	800	10 187	11 459	66	756	93%	oui	oui	oui
29/07/2009	12 504	933	11 666	11 466	80	917	92%	oui	oui	oui
30/07/2009	12 398	807	10 005	11 257	74	833	92%	oui	oui	oui
31/07/2009										
03/08/2009	13 683	917	12 547	12 209	52	635	95%	oui	oui	oui
04/08/2009	14 056	658	9 249	12 687	60	761	92%	oui	oui	oui
05/08/2009	14 215	613	8 714	13 120	55	722	92%	oui	oui	oui
06/08/2009										
07/08/2009										
10/08/2009	14 836	672	9 970	13 602	82	1 115	89%	oui	oui	oui
11/08/2009	14 537	621	9 027	13 227	61	807	91%	oui	oui	oui
12/08/2009	15 527	668	10 372	14 640	75	1 098	89%	oui	oui	oui
13/08/2009	15 406	736	11 339	14 113	139	1 962	83%	oui	oui	oui
14/08/2009										
17/08/2009	13 492	792	10 686	12 672	71	900	92%	oui	oui	oui
18/08/2009	14 300	836	11 955	13 219	73	965	92%	oui	oui	oui
19/08/2009	14 340	777	11 142	13 380	82	1 097	90%	oui	oui	oui
20/08/2009	13 688	645	8 829	12 709	66	839	90%	oui	oui	oui
25/08/2009		646	7 204	10 593	86	911	87%	oui	oui	oui
26/08/2009	11 151	726	8 705	11 259	85	957	89%	oui	oui	oui
27/08/2009	11 991	669	7 813	10 842	61	661	92%	oui	oui	oui
28/08/2009	11 679									
31/08/2009										
01/09/2009		611	5 004	7 633	84	641	87%	oui	oui	oui
02/09/2009	8 190	635	5 318	7 626	75	572	89%	oui	oui	oui
03/09/2009	8 375	624	5 089	7 267	69	501	90%	oui	oui	oui
04/09/2009	8 155									
07/09/2009		731	5 999	7 340	69	506	92%	oui	oui	oui
08/09/2009	8 206	724	5 863	7 518	76	571	90%	oui	oui	oui
09/09/2009	8 098	670	5 400	7 564	86	651	88%	oui	oui	oui
10/09/2009	8 059	645	5 403	7 533	70	527	90%	oui	oui	oui
14/09/2009	8 377									
15/09/2009		615	5 132	7 813	78	609	88%	oui	oui	oui
16/09/2009	8 344	637	5 100	7 685	79	607	88%	oui	oui	oui
17/09/2009	8 007	396	2 911	5 998	71	426	85%	oui	oui	oui
18/09/2009	7 350									
22/09/2009		472	5 304	10 878	59	642	88%	oui	oui	oui
23/09/2009	11 238									
24/09/2009		346	3074.2	7606	66	502	84%	oui	oui	oui
25/09/2009	8 885	480	4241	8107	80	649	85%	oui	oui	oui
28/09/2009	8 835									
29/09/2009		663	5122	6561	73	479	91%	oui	oui	oui
30/09/2009	7 726	597	4677	7307	86	628	87%	oui	oui	oui
01/10/2009	7 835	545	4036	6986	54	377	91%	oui	oui	oui
02/10/2009	7 405									
05/10/2009		647	4848	7283	65	473	90%	oui	oui	oui
06/10/2009	7 493	613	4425	6788	68	462	90%	oui	oui	oui
07/10/2009	7 219									
08/10/2009		795	5832	6992	69	482	92%	oui	oui	oui

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 12 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
Maximum autorisé : 13 dont 0 val. réd.	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur réhibitoire 85 mg/l
12/10/2009	7 426	310	2302	6981	11	77	97%	oui	oui
13/10/2009	6 548	316	2069	6372	7	45	98%	oui	oui
14/10/2009									
15/10/2009	8 114	270	2191	6941	12	83	96%	oui	oui
19/10/2009	7 249	290	2102	6726	7.2	48	98%	oui	oui
20/10/2009	11 006	295	3247	10366	5	52	98%	oui	oui
21/10/2009									
22/10/2009	8 637	280	2418	8285	24	199	92%	oui	oui
26/10/2009	8 177	270	2208	7751	11	85	96%	oui	oui
27/10/2009	7 870	281	2211	7542	8	60	97%	oui	oui
28/10/2009									
29/10/2009	7 934	310	2460	7504	9.1	68	97%	oui	oui
02/11/2009	12 805	240	3073	12547	8.2	103	97%	oui	oui
03/11/2009									
04/11/2009	13 960	180	2513	13485	6.7	90	96%	oui	oui
05/11/2009	17 294	170	2940	16910	7.6	129	96%	oui	oui
09/11/2009	13 448	154	2071	12849	6	77	96%	oui	oui
10/11/2009									
12/11/2009	16 709	127	2122	16039	8	128	94%	oui	oui
16/11/2009	13 987	146	2042	13593	10	136	93%	oui	oui
17/11/2009	13 288	120	1595	12210	6	73	95%	oui	oui
18/11/2009	13 566	160	2171	12467	4.7	59	97%	oui	oui
19/11/2009	11 774	140	1648	11077	6.1	68	96%	oui	oui
20/11/2009									
23/11/2009	12 196	190	2317	11777	5.5	65	97%	oui	oui
24/11/2009	11 219	175	1963	10695	10	107	95%	oui	oui
26/11/2009	11 955	150	1793	11362	5.1	58	97%	oui	oui
27/11/2009									
30/11/2009	27 293	110	3002	26115	4.7	123	96%	oui	oui
02/12/2009	23 687	67	1587	22429	4	90	94%	oui	oui
03/12/2009	26 137	93	2431	25048	5	125	95%	oui	oui
04/12/2009									
07/12/2009	19 004	204	3877	18214	12	219	94%	oui	oui
08/12/2009	19 746	120	2370	18934	4	76	97%	oui	oui
09/12/2009	17 373	110	1911	16417	3.1	51	97%	oui	oui
10/12/2009	16 447	130	2138	15593	4	62	97%	oui	oui
11/12/2009									
14/12/2009	13 720	150	2058	13014	5.8	75	96%	oui	oui
15/12/2009	13 320	160	2131	12631	3.8	48	98%	oui	oui
16/12/2009									
17/12/2009	16 633	160	2661	15695	21	330	88%	oui	oui
21/12/2009	12 643	187	2364	11803	9	106	96%	oui	oui
22/12/2009		170	3362	18311	6.9	126	96%	oui	oui

conforme

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅						Capacités nominales : 8 100 Kg/j			
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007		
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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	
	12/10/2009	7 336	280	2079.28	6981	9	63	97%	oui	oui
	13/10/2009	7 426		6372						
	14/10/2009	6 548								
	15/10/2009		220	1785.08	6941	9	62	97%	oui	oui
	19/10/2009	8 114	230	1667.27	6726	6	40	98%	oui	oui
	20/10/2009	7 249		10366						
	21/10/2009	11 006								
	22/10/2009		180	1554.66	8285	8	66	96%	oui	oui
	26/10/2009	8 637	300	2453.1	7751	11	85	97%	oui	oui
	27/10/2009	8 177		7542						
	28/10/2009	7 870								
	29/10/2009		260	2062.84	7504	7	53	97%	oui	oui
	02/11/2009	7 934	210	2689.05	12547	9	113	96%	oui	oui
	03/11/2009	12 805								
	04/11/2009		140	1954.4	13485	7	94	95%	oui	oui
	05/11/2009	13 960	84	1452.696	16910	6	101	93%	oui	oui
	09/11/2009	17 294		12849						
	10/11/2009	13 448								
	12/11/2009			16039						
	16/11/2009	16 709		13593						
	17/11/2009	13 987	95	1262.36	12210	6	73	94%	oui	oui
	18/11/2009	13 288	150	2034.9	12467	7	87	96%	oui	oui
	19/11/2009	13 566	130	1530.62	11077	5	55	96%	oui	oui
	20/11/2009	11 774								
	23/11/2009		160	1951.36	11777	7	82	96%	oui	oui
	24/11/2009	12 196		10695						
	26/11/2009	11 219	130	1554.15	11362	4	45	97%	oui	oui
	27/11/2009	11 955								
	30/11/2009		84	2292.612	26115	4	104	95%	oui	oui
	02/12/2009	27 293		22429						
	03/12/2009	23 687	56	1463.672	25048	3	75	95%	oui	oui
	04/12/2009	26 137								
	07/12/2009			18214						
	08/12/2009	19 004	120	2369.52	18934	3	57	98%	oui	oui
	09/12/2009	19 746	83	1441.959	16417	3	49	97%	oui	oui
	10/12/2009	17 373	83	1365.101	15593	3	47	97%	oui	oui
	11/12/2009	16 447								
	14/12/2009		120	1646.4	13014	4	52	97%	oui	oui
	15/12/2009	13 720	120	1598.4	12631	5	63	96%	oui	oui
	16/12/2009	13 320								
	17/12/2009		140	2328.62	15695	8	126	95%	oui	oui
	21/12/2009	16 633		11803						
	22/12/2009	12 643	140	2768.92	18311	8	146	95%	oui	oui

conforme

STATION D'EPURATION DE BIGANOS - année 2009

Conformité à l'Arrêté Préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.						Capacités nominales : 19 000 Kg/j				
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007			
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l	Conformité aux val. lim. de rejet 75%	Conformité à la valeur rédhibitoire 250 mg/l	
	12/10/2009	7 336	646	4797	6981	58	405	92%	oui	oui	oui
	13/10/2009	7 426	511	3346	6372	39	249	93%	oui	oui	oui
	14/10/2009	6 548									
	15/10/2009		580	4706	6941	69	479	90%	oui	oui	oui
	19/10/2009	8 114	660	4784	6726	55	370	92%	oui	oui	oui
	20/10/2009	7 249	645	7099	10366	58	601	92%	oui	oui	oui
	21/10/2009	11 006									
	22/10/2009		540	4664	8285	54	447	90%	oui	oui	oui
	26/10/2009	8 637	714	5838	7751	67	519	91%	oui	oui	oui
	27/10/2009	8 177	665	5234	7542	79	596	89%	oui	oui	oui
	28/10/2009	7 870									
	29/10/2009		618	4903	7504	58	435	91%	oui	oui	oui
	02/11/2009	7 934	497	6364	12547	48	602	91%	oui	oui	oui
	03/11/2009	12 805									
	04/11/2009		385	5375	13485	52	701	87%	oui	oui	oui
	05/11/2009	13 960	324	5603	16910	46	778	86%	oui	oui	oui
	09/11/2009	17 294	341	4586	12849	47	604	87%	oui	oui	oui
	10/11/2009	13 448									
	12/11/2009		258	4311	16039	45	722	83%	oui	oui	oui
	16/11/2009	16 709	325	4546	13593	48	652	86%	oui	oui	oui
	17/11/2009	13 987	262	3481	12210	41	501	86%	oui	oui	oui
	18/11/2009	13 288	371	5033	12467	41	511	90%	oui	oui	oui
	19/11/2009	13 566	316	3721	11077	32	354	90%	oui	oui	oui
	20/11/2009	11 774									
	23/11/2009		457	5574	11777	45	530	90%	oui	oui	oui
	24/11/2009	12 196	393	4409	10695	42	449	90%	oui	oui	oui
	26/11/2009	11 219	342	4089	11362	65	739	82%	oui	oui	oui
	27/11/2009	11 955									
	30/11/2009		227	6196	26115	50	1 306	79%	oui	oui	oui
	02/12/2009	27 293	209	4951	22429	32	718	86%	oui	oui	oui
	03/12/2009	23 687	180	4705	25048	30	751	84%	oui	oui	oui
	04/12/2009	26 137									
	07/12/2009		570	10832	18214	55	1 002	91%	oui	oui	oui
	08/12/2009	19 004	271	5351	18934	32	606	89%	oui	oui	oui
	09/12/2009	19 746	255	4430	16417	33	542	88%	oui	oui	oui
	10/12/2009	17 373	259	4260	15593	43	670	84%	oui	oui	oui
	11/12/2009	16 447									
	14/12/2009		334	4582	13014	46	599	87%	oui	oui	oui
	15/12/2009	13 720	353	4702	12631	46	581	88%	oui	oui	oui
	16/12/2009	13 320									
	17/12/2009		298	4957	15695	62	973	80%	oui	oui	oui
	21/12/2009	16 633	404	5108	11803	42	496	90%	oui	oui	oui
	22/12/2009	12 643	346	6843	18311	47	861	87%	oui	oui	oui

conforme

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 13 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/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
02/01/2009									
05/01/2009	12 269	250	3 067	12 375	16	198	94%	oui	oui
06/01/2009	11 867	243	2 884	12 110	20	242	92%	oui	oui
08/01/2009	11 379	210	2 390	11 558	8.0	92	96%	oui	oui
09/01/2009									
12/01/2009	11 892	230	2 735	12 119	15	182	93%	oui	oui
13/01/2009	12 752	240	3 060	12 779	9	118	96%	oui	oui
14/01/2009	11 593	130	1 507	11 733	12	141	91%	oui	oui
15/01/2009	11 246	278	3 126	11 519	15	173	94%	oui	oui
19/01/2009	17 287	292	5 048	17 380	17	295	94%	oui	oui
20/01/2009	15 650	99	1 549	15 869	10	152	90%	oui	oui
21/01/2009	15 067	200	3 013	14 740	6	85	97%	oui	oui
22/01/2009									
27/01/2009	25 253	38	960	25 127	22	553	42%	oui	oui
28/01/2009	24 863	250	6 216	25 271	11	278	96%	oui	oui
29/01/2009	21 856	110	2 404	21 679	6.7	145	94%	oui	oui
30/01/2009									
02/02/2009	19 423	140	2 719	19 600	8	149	95%	oui	oui
03/02/2009									
04/02/2009	16 922	170	2 877	17 196	11	189	93%	oui	oui
05/02/2009	18 835	135	2 543	19 007	16	304	88%	oui	oui
09/02/2009	19 712	173	3 410	20 217	6	121	96%	oui	oui
10/02/2009	18 873	200	3 775	19 124	15	287	92%	oui	oui
11/02/2009	29 711	190	5 645	30 682	29	890	84%	oui	oui
12/02/2009									
16/02/2009	15 563	150	2 334	15 716	11	173	93%	oui	oui
17/02/2009	15 030	175	2 630	15 275	3	46	98%	oui	oui
18/02/2009	14 695	170	2 498	15 049	7	104	96%	oui	oui
19/02/2009	14 426	201	2 900	15 231	11	168	94%	oui	oui
20/02/2009									
23/02/2009									
24/02/2009	13 472	200	2 694	13 733	11	151	94%	oui	oui
25/02/2009	13 523	210	2 840	14 183	16.0	227	92%	oui	oui
26/02/2009	13 277	230	3 054	13 450	20	269	91%	oui	oui
02/03/2009	13 022	260	3 386	13 238	13	172	95%	oui	oui
03/03/2009	13 516	257	3 474	13 894	30	417	88%	oui	oui
05/03/2008	17 097	200	3 419	17 543	8	142	96%	oui	oui
06/03/2008									
09/03/2009									
10/03/2009	13 406	160	2 145	13 903	16	222	90%	oui	oui
11/03/2009	13 497	240	3 239	13 746	13	179	94%	oui	oui
12/03/2009	12 411	209	2 594	12 932	7	91	97%	oui	oui
16/03/2009	12 353	230	2 841	12 935	15	194	93%	oui	oui
17/03/2009	12 034	261	3 141	11 697	13	152	95%	oui	oui
18/03/2009	12 436	240	2 985	12 104	15	182	94%	oui	oui
19/03/2009	12 137	240	2 913	11 827	17	201	93%	oui	oui
23/03/2009									
25/03/2009	11 562	283	3 272	11 312	8.0	90	97%	oui	oui
26/03/2009	11 347	240	2 723	11 180	14	157	94%	oui	oui
27/03/2009									
30/03/2009	11 517	250	2 879	11 357	19	216	93%	oui	oui
31/03/2009	11 166	231	2 579	11 124	8	89	97%	oui	oui
01/04/2009	11 571	280	3 240	11 166	14	156	95%	oui	oui
02/04/2009	11 143	276	3 075	10 984	8	88	97%	oui	oui
03/04/2009									
06/04/2009	14 454	350	5 059	14 313	10	137	97%	oui	oui
07/04/2009	11 828	251	2 969	11 792	15	177	94%	oui	oui
08/04/2009	11 669	260	3 034	11 750	9	110	96%	oui	oui
09/04/2009									
14/04/2009									
15/04/2009	16 907	290	4 903	16 881	27	456	91%	oui	oui
16/04/2009	14 746	240	3 539	14 638	13	190	95%	oui	oui
20/04/2009	13 415	250	3 354	13 599	14.0	190	94%	oui	oui
21/04/2009	12 910	256	3 305	13 179	8.0	105	97%	oui	oui
22/04/2009	12 496	260	3 249	12 812	15	192	94%	oui	oui
23/04/2009	12 728	290	3 691	12 950	15	194	95%	oui	oui
24/04/2009									
27/04/2009	18 088	363	6 566	18 249	50	912	86%	NON	oui
28/04/2009	19 259	300	5 778	19 476	9	173	97%	oui	oui
29/04/2009	16 348								
04/05/2009	13 079	240	3 139	13 327	14.0	187	94%	oui	oui
05/05/2009	12 416	280	3 476	12 712	18	229	93%	oui	oui
06/05/2009	13 045	424	5 531	13 187	16	211	96%	oui	oui
07/05/2009									
11/05/2009									
12/05/2009	15 726	260	4 089	15 644	13.0	203	95%	oui	oui
13/05/2009	15 424	287	4 427	15 598	10	156	96%	oui	oui
14/05/2009	17 248	300	5 174	17 319	8.5	147	97%	oui	oui
18/05/2009	14 373	250	3 593	14 751	14	207	94%	oui	oui
19/05/2009	13 434	229	3 076	13 477	11	148	95%	oui	oui
20/05/2009									
25/05/2009	13 854	310	4 295	13 758	13	179	96%	oui	oui
26/05/2009	12 713	270	3 433	12 413	8	103	97%	oui	oui
27/05/2009	13 197	309	4 078	12 704	7	89	98%	oui	oui
28/05/2009	11 967	260	3 111	11 587	14	162	95%	oui	oui
29/05/2009									
02/06/2009	10 664	275	2 933	10 844	19	206	93%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅						Capacités nominales : 9 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.									
02/01/2009									
05/01/2009	12 269	170	2 086	12 375	11	136	93%	oui	oui
06/01/2009	11 867			12 110					
08/01/2009	11 379	240	2 731	11 558	8	92	97%	oui	oui
09/01/2009									
12/01/2009	11 892	240	2 854	12 119	9	109	96%	oui	oui
13/01/2009	12 752	250	3 188	12 779	12	153	95%	oui	oui
14/01/2009	11 593	150	1 739	11 733	10	117	93%	oui	oui
15/01/2009	11 246			11 519					
19/01/2009	17 287			17 380					
20/01/2009	15 650	82	1 283	15 869	8	127	90%	oui	oui
21/01/2009	15 067	170	2 561	14 740	5	74	97%	oui	oui
22/01/2009									
27/01/2009	25 253	39	985	25 127	14	352	64%	oui	oui
28/01/2009	24 863			25 271					
29/01/2009	21 856	100	2 186	21 679	6	130	94%	oui	oui
30/01/2009									
02/02/2009	19 423	120	2 331	19 600	7	137	94%	oui	oui
03/02/2009									
04/02/2009	16 922	150	2 538	17 196	7	120	95%	oui	oui
05/02/2009	18 835			19 007					
09/02/2009	19 712			20 217					
10/02/2009	18 873	110	2 076	19 124	11	210	90%	oui	oui
11/02/2009	29 711	140	4 160	30 682	18	552	87%	oui	oui
12/02/2009									
16/02/2009	15 563	150	2 334	15 716	9	141	94%	oui	oui
17/02/2009	15 030			15 275					
18/02/2009	14 695	160	2 351	15 049	8	120	95%	oui	oui
19/02/2009	14 426			15 231					
20/02/2009									
23/02/2009									
24/02/2009	13 472	150	2 021	13 733	9	124	94%	oui	oui
25/02/2009	13 523	180	2 434	14 183	10	142	94%	oui	oui
26/02/2009	13 277			13 450					
02/03/2009	13 022	240	3 125	13 238	11	146	95%	oui	oui
03/03/2009	13 516			13 894					
05/03/2008	17 097	140	2 394	17 543	7	123	95%	oui	oui
06/03/2008									
09/03/2009									
10/03/2009	13 406	170	2 279	13 903	16	222	90%	oui	oui
11/03/2009	13 497	180	2 429	13 746	10	137	94%	oui	oui
12/03/2009	12 411			12 932					
16/03/2009	12 353	240	2 965	12 935	16	207	93%	oui	oui
17/03/2009	12 034			11 697					
18/03/2009	12 436	230	2 860	12 104	13	157	94%	oui	oui
19/03/2009	12 137	220	2 670	11 827	14	166	94%	oui	oui
23/03/2009									
25/03/2009	11 562			11 312					
26/03/2009	11 347	240	2 723	11 180	8	89	97%	oui	oui
27/03/2009									
30/03/2009	11 517	240	2 764	11 357	10	114	96%	oui	oui
31/03/2009	11 166			11 124					
01/04/2009	11 571	220	2 546	11 166	10	112	96%	oui	oui
02/04/2009	11 143			10 984					
03/04/2009									
06/04/2009	14 454	230	3 324	14 313	15	215	94%	oui	oui
07/04/2009	11 828			11 792					
08/04/2009	11 669	250	2 917	11 750	8	94	97%	oui	oui
09/04/2009									
14/04/2009									
15/04/2009	16 907	210	3 550	16 881	39	658	81%	oui	oui
16/04/2009	14 746	210	3 097	14 638	6	88	97%	oui	oui
20/04/2009	13 415	280	3 756	13 599	8	109	97%	oui	oui
21/04/2009	12 910			13 179					
22/04/2009	12 496	200	2 499	12 812	7	90	96%	oui	oui
23/04/2009	12 728	250	3 182	12 950	8	104	97%	oui	oui
24/04/2009									
27/04/2009	18 088			18 249					
28/04/2009	19 259	200	3 852	19 476	7	136	96%	oui	oui
29/04/2009	16 348								
04/05/2009	13 079	210	2 747	13 327	8	107	96%	oui	oui
05/05/2009	12 416	220	2 732	12 712	8	102	96%	oui	oui
06/05/2009	13 045			13 187					
07/05/2009									
11/05/2009									
12/05/2009	15 726	200	3 145	15 644	10	156	95%	oui	oui
13/05/2009	15 424			15 598					
14/05/2009	17 248	160	2 760	17 319	5	87	97%	oui	oui
18/05/2009	14 373	260	3 737	14 751	13	192	95%	oui	oui
19/05/2009	13 434			13 477					
20/05/2009									
25/05/2009	13 854	220	3 048	13 758	8	110	96%	oui	oui
26/05/2009	12 713	240	3 051	12 413	8	99	97%	oui	oui
27/05/2009	13 197			12 704					
28/05/2009	11 967	200	2 393	11 587	7	81	97%	oui	oui
29/05/2009									
02/06/2009	10 664			10 844					

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.			Capacités nominales : 22 000 Kg/j					
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
Maximum autorisé : 12 dont 0 val.réd.	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/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
02/01/2009									
05/01/2009	12 269	617	7 570	12 375	60	743	90%	oui	oui
06/01/2009	11 867	513	6 088	12 110	65	787	87%	oui	oui
08/01/2009	11 379	527	5 997	11 558	45	520	91%	oui	oui
09/01/2009									
12/01/2009	11 892	596	7 088	12 119	73	885	88%	oui	oui
13/01/2009	12 752	516	6 580	12 779	69	882	87%	oui	oui
14/01/2009	11 593	410	4 753	11 733	69	810	83%	oui	oui
15/01/2009	11 246	849	9 548	11 519	56	645	93%	oui	oui
19/01/2009	17 287	580	10 026	17 380	59	1 025	90%	oui	oui
20/01/2009	15 650	227	3 553	15 869	46	730	79%	oui	oui
21/01/2009	15 067	427	6 434	14 740	40	590	91%	oui	oui
22/01/2009									
27/01/2009	25 253	156	3 939	25 127	63	1 583	60%	oui	oui
28/01/2009	24 863	433	10 766	25 271	29	733	93%	oui	oui
29/01/2009	21 856	273	5 967	21 679	39	845	86%	oui	oui
30/01/2009									
02/02/2009	19 423	342	6 643	19 600	43	843	87%	oui	oui
03/02/2009									
04/02/2009	16 922	381	6 447	17 196	42	722	89%	oui	oui
05/02/2009	18 835	404	7 609	19 007	51	969	87%	oui	oui
09/02/2009	19 712	404	7 964	20 217	62	1 253	84%	oui	oui
10/02/2009	18 873	344	6 492	19 124	68	1 300	80%	oui	oui
11/02/2009	29 711	341	10 131	30 682	74	2 270	78%	oui	oui
12/02/2009									
16/02/2009	15 563	361	5 618	15 716	63	990	82%	oui	oui
17/02/2009	15 030	426	6 403	15 275	35	535	92%	oui	oui
18/02/2009	14 695	423	6 216	15 049	48	722	88%	oui	oui
19/02/2009	14 426	451	6 506	15 231	58	883	86%	oui	oui
20/02/2009									
23/02/2009									
24/02/2009	13 472	463	6 238	13 733	62	851	86%	oui	oui
25/02/2009	13 523	495	6 694	14 183	68	964	86%	oui	oui
26/02/2009	13 277	532	7 063	13 450	63	847	88%	oui	oui
02/03/2009	13 022	624	8 126	13 238	68	900	89%	oui	oui
03/03/2009	13 516	764	10 326	13 894	91	1 264	88%	oui	oui
05/03/2008	17 097	475	8 121	17 543	48	842	90%	oui	oui
06/03/2008									
09/03/2009									
10/03/2009	13 406	441	5 912	13 903	89	1 237	79%	oui	oui
11/03/2009	13 497	508	6 856	13 746	64	880	87%	oui	oui
12/03/2009	12 411	616	7 645	12 932	58	750	90%	oui	oui
16/03/2009	12 353	550	6 794	12 935	73	944	86%	oui	oui
17/03/2009	12 034	1 216	14 633	11 697	58	678	95%	oui	oui
18/03/2009	12 436	554	6 890	12 104	66	799	88%	oui	oui
19/03/2009	12 137	559	6 785	11 827	75	887	87%	oui	oui
23/03/2009									
25/03/2009	11 562	708	8 186	11 312	60	679	92%	oui	oui
26/03/2009	11 347	690	7 829	11 180	77	861	89%	oui	oui
27/03/2009									
30/03/2009	11 517	615	7 083	11 357	72	818	88%	oui	oui
31/03/2009	11 166	588	6 566	11 124	59	656	90%	oui	oui
01/04/2009	11 571	629	7 278	11 166	71	793	89%	oui	oui
02/04/2009	11 143	628	6 998	10 984	56	615	91%	oui	oui
03/04/2009									
06/04/2009	14 454	685	9 901	14 313	77	1 102	89%	oui	oui
07/04/2009	11 828	576	6 813	11 792	88	1 038	85%	oui	oui
08/04/2009	11 669	617	7 200	11 750	62	729	90%	oui	oui
09/04/2009									
14/04/2009									
15/04/2009	16 907	744	12 579	16 881	161	2 718	78%	oui	oui
16/04/2009	14 746	477	7 034	14 638	47	688	90%	oui	oui
20/04/2009	13 415	945	12 677	13 599	62	843	93%	oui	oui
21/04/2009	12 910	701	9 050	13 179	64	843	91%	oui	oui
22/04/2009	12 496	624	7 798	12 812	61	782	90%	oui	oui
23/04/2009	12 728	576	7 331	12 950	61	790	89%	oui	oui
24/04/2009									
27/04/2009	18 088	719	13 005	18 249	110	2 007	85%	oui	oui
28/04/2009	19 259	502	9 668	19 476	46	896	91%	oui	oui
29/04/2009	16 348								
04/05/2009	13 079	558	7 298	13 327	51	680	91%	oui	oui
05/05/2009	12 416	606	7 524	12 712	66	839	89%	oui	oui
06/05/2009	13 045	1 027	13 397	13 187	65	857	94%	oui	oui
07/05/2009									
11/05/2009									
12/05/2009	15 726	484	7 611	15 644	41	641	92%	oui	oui
13/05/2009	15 424	539	8 314	15 598	41	640	92%	oui	oui
14/05/2009	17 248	451	7 779	17 319	35	606	92%	oui	oui
18/05/2009	14 373	577	8 293	14 751	54	797	90%	oui	oui
19/05/2009	13 434	524	7 039	13 477	41	553	92%	oui	oui
20/05/2009									
25/05/2009	13 854	706	9 781	13 758	70	963	90%	oui	oui
26/05/2009	12 713	610	7 755	12 413	52	645	92%	oui	oui
27/05/2009	13 197	578	7 628	12 704	48	610	92%	oui	oui
28/05/2009	11 967	542	6 486	11 587	59	684	89%	oui	oui
29/05/2009									
02/06/2009	10 664	661	7 049	10 844	76	824	88%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 13 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
03/06/2009	11 709	340	3 981	11 329	23	261	93%	oui	oui
04/06/2009	12 047	340	4 096	12 039	18	217	95%	oui	oui
05/06/2009									
08/06/2009	11 400	260	2 964	11 464	18,0	206	93%	oui	oui
09/06/2009	11 018	223	2 457	11 127	12	134	95%	oui	oui
10/06/2009	12 063	310	3 740	11 864	12	142	96%	oui	oui
11/06/2009									
15/06/2009	14 915	212	3 162	14 670	15	220	93%	oui	oui
16/06/2009	12 436	310	3 855	11 925	26	310	92%	oui	oui
17/06/2009	12 107	360	4 359	11 579	15	174	96%	oui	oui
18/06/2009									
22/06/2009	12 139	290	3 520	12 459	17	212	94%	oui	oui
23/06/2009	11 448	321	3 675	11 911	15	179	95%	oui	oui
24/06/2009	11 751	320	3 760	11 978	22	264	93%	oui	oui
25/06/2009									
29/06/2009									
30/06/2009	11 777	290	3 415	12 032	12	144	96%	oui	oui
01/07/2009	12 856	300	3 857	13 155	32	421	89%	oui	oui
02/07/2009	16 921	370	6 261	17 260	40	690	89%	NON	oui
03/07/2009									
06/07/2009	12 657	428	5 417	12 367	18,0	223	96%	oui	oui
07/07/2009	12 914	390	5 036	12 797	15	192	96%	oui	oui
08/07/2009									
09/07/2009	13 553	510	6 912	13 258	23	305	96%	oui	oui
15/07/2009									
16/07/2009	13 893	350	4 863	13 649	34	464	90%	oui	oui
20/07/2009	14 211	335	4 761	14 106	32	451	91%	oui	oui
21/07/2009	15 563	320	4 980	15 238	18	274	94%	oui	oui
22/07/2009	14 777	300	4 433	14 320	18	258	94%	oui	oui
23/07/2009	13 867	342	4 743	13 933	20	279	94%	oui	oui
24/07/2009									
27/07/2009	14 657	300	4 397	14 657	18	264	94%	oui	oui
28/07/2009	14 932	325	4 853	14 752	22	325	93%	oui	oui
29/07/2009	14 746	360	5 309	14 385	29	417	92%	oui	oui
30/07/2009	14 540	342	4 973	14 232	19	270	95%	oui	oui
31/07/2009									
03/08/2009	15 619	318	4 967	15 346	31	476	90%	oui	oui
04/08/2009	16 174	300	4 852	15 768	18	284	94%	oui	oui
05/08/2009	15 952	300	4 786	15 615	20	312	93%	oui	oui
06/08/2009									
07/08/2009									
10/08/2009	16 883	310	5 234	16 273	37	602	88%	NON	oui
11/08/2009	16 735	300	5 021	16 243	32	520	90%	oui	oui
12/08/2009	16 632	350	5 821	16 182	36	583	90%	oui	oui
13/08/2009	16 764	398	6 672	16 348	36	589	91%	oui	oui
14/08/2009									
17/08/2009	15 878	350	5 557	15 701	26	408	93%	oui	oui
18/08/2009	16 258	560	9 104	16 196	33	534	94%	oui	oui
19/08/2009	16 183	320	5 179	15 922	38	605	88%	NON	oui
20/08/2009	15 523	350	5 433	15 205	36	547	90%	NON	oui
25/08/2009	13 858	330	4 573	13 377	30	401	91%	oui	oui
26/08/2009	14 359	320	4 595	13 736	42	577	87%	NON	oui
27/08/2009	13 915	260	3 618	13 554	32	434	88%	oui	oui
28/08/2009									
31/08/2009									
01/09/2009	10 725	290	3 110	10 679	34	363	88%	oui	oui
02/09/2009	10 230	260	2 660	10 026	20	201	92%	oui	oui
03/09/2009	10 954	280	3 067	11 072	25	277	91%	oui	oui
04/09/2009									
07/09/2009	11 081	450	4 986	11 250	19	214	96%	oui	oui
08/09/2009	11 017	410	4 517	11 074	24	266	94%	oui	oui
09/09/2009	11 091	310	3 438	10 847	21	228	93%	oui	oui
10/09/2009	10 794	300	3 238	11 001	20	220	93%	oui	oui
14/09/2009									
15/09/2009	9 972	290	2 892	10 153	28	284	90%	oui	oui
16/09/2009	10 548	383	4 040	10 533	30	316	92%	oui	oui
17/09/2009	10 548	450	4 747	10 427	34	355	93%	oui	oui
18/09/2009									
22/09/2009	12 213	228	2 785	12 092	10	121	96%	oui	oui
23/09/2009									
24/09/2009	11472	250	2868	11382	19	216	92%	oui	oui
25/09/2009	11052	329	3636.108	10962	10	110	97%	oui	oui
28/09/2009									
29/09/2009	9996	275	2748.9	9969	14	140	95%	oui	oui
30/09/2009	10102	290	2929.58	10085	18	182	94%	oui	oui
01/10/2009	10122	310	3138	9957	18	179	94%	oui	oui
02/10/2009									
05/10/2009	10314	117	1206.738	10366	16	166	86%	oui	oui
06/10/2009	9332	85	793.22	9387	17	160	80%	oui	oui
07/10/2009									
08/10/2009	10388	270	2804.76	10483	15	157	94%	oui	oui
12/10/2009	9836	250	2459	9897	25	247	90%	oui	oui
13/10/2009	9650	321	3097.65	9834	17	167	95%	oui	oui
14/10/2009									
15/10/2009	9497	240	2279.28	9159	10	92	96%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅						Capacités nominales : 9 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
03/06/2009	11 709	300	3 513	11 329	10	113	97%	oui	oui
04/06/2009	12 047	200	2 409	12 039	6	72	97%	oui	oui
05/06/2009									
08/06/2009	11 400	280	3 192	11 464	10	115	96%	oui	oui
09/06/2009	11 018			11 127					
10/06/2009	12 063	270	3 257	11 864	9	107	97%	oui	oui
11/06/2009									
15/06/2009	14 915			14 670					
16/06/2009	12 436	220	2 736	11 925	16	191	93%	oui	oui
17/06/2009	12 107	220	2 664	11 579	11	127	95%	oui	oui
18/06/2009									
22/06/2009	12 139	260	3 156	12 459	12	150	95%	oui	oui
23/06/2009	11 448			11 911					
24/06/2009	11 751	250	2 938	11 978	10	120	96%	oui	oui
25/06/2009									
29/06/2009									
30/06/2009	11 777	230	2 709	12 032	12	144	95%	oui	oui
01/07/2009	12 856	220	2 828	13 155	24	316	89%	oui	oui
02/07/2009	16 921	170	2 877	17 260	18	311	89%	oui	oui
03/07/2009									
06/07/2009	12 657			12 367					
07/07/2009	12 914	230	2 970	12 797	13	166	94%	oui	oui
08/07/2009									
09/07/2009	13 553	300	4 066	13 258	12	159	96%	oui	oui
15/07/2009									
16/07/2009	13 893	270	3 751	13 649	15	205	95%	oui	oui
20/07/2009	14 211			14 106					
21/07/2009	15 563	210	3 268	15 238	12	183	94%	oui	oui
22/07/2009	14 777	250	3 694	14 320	14	200	95%	oui	oui
23/07/2009	13 867			13 933					
24/07/2009									
27/07/2009	14 657	260	3 811	14 657	13	191	95%	oui	oui
28/07/2009	14 932			14 752					
29/07/2009	14 746	340	5 014	14 385	21	302	94%	oui	oui
30/07/2009	14 540			14 232					
31/07/2009									
03/08/2009	15 619			15 346					
04/08/2009	16 174	260	4 205	15 768	9	142	97%	oui	oui
05/08/2009	15 952	270	4 307	15 615	14	219	95%	oui	oui
06/08/2009									
07/08/2009									
10/08/2009	16 883	320	5 403	16 273	23	374	93%	oui	oui
11/08/2009	16 735	260	4 351	16 243	19	309	93%	oui	oui
12/08/2009	16 632	230	3 825	16 182	18	291	92%	oui	oui
13/08/2009	16 764			16 348					
14/08/2009									
17/08/2009	15 878	330	5 240	15 701	18	283	95%	oui	oui
18/08/2009	16 258			16 196					
19/08/2009	16 183	300	4 855	15 922	26	414	91%	oui	oui
20/08/2009	15 523			15 205					
25/08/2009	13 858			13 377					
26/08/2009	14 359	270	3 877	13 736	26	357	91%	oui	oui
27/08/2009	13 915	230	3 200	13 554	20	271	92%	oui	oui
28/08/2009									
31/08/2009									
01/09/2009	10 725	270	2 896	10 679	23	246	92%	oui	oui
02/09/2009	10 230			10 026					
03/09/2009	10 954	230	2 519	11 072	14	155	94%	oui	oui
04/09/2009									
07/09/2009	11 081			11 250					
08/09/2009	11 017			11 074					
09/09/2009	11 091	300	3 327	10 847	17	184	94%	oui	oui
10/09/2009	10 794	240	2 591	11 001	13	143	94%	oui	oui
14/09/2009									
15/09/2009	9 972	240	2 393	10 153	22	223	91%	oui	oui
16/09/2009	10 548			10 533					
17/09/2009	10 548	240	2 532	10 427	9	94	96%	oui	oui
18/09/2009									
22/09/2009	12 213			12 092					
23/09/2009									
24/09/2009	11472	200	2294.4	11382	8	91	96%	oui	oui
25/09/2009	11052		10962						
28/09/2009									
29/09/2009	9996			9969					
30/09/2009	10102	240	2424.48	10085	13	131	95%	oui	oui
01/10/2009	10122	230	2328.06	9957	12	119	95%	oui	oui
02/10/2009									
05/10/2009	10314			10366					
06/10/2009	9332	150	1399.8	9387	11	103	93%	oui	oui
07/10/2009									
08/10/2009	10388	470	4882.36	10483	8	84	98%	oui	oui
12/10/2009	9836	240	2360.64	9897	15	148	94%	oui	oui
13/10/2009	9650			9834					
14/10/2009									
15/10/2009	9497	260	2469.22	9159	7	64	97%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.			Capacités nominales : 22 000 Kg/j					
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
Maximum autorisé : 12 dont 0 val.réd.	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
03/06/2009	11 709	714	8 360	11 329	72	816	90%	oui	oui
04/06/2009	12 047	593	7 144	12 039	55	662	91%	oui	oui
05/06/2009									
08/06/2009	11 400	504	5 746	11 464	94	1 078	81%	oui	oui
09/06/2009	11 018	802	8 836	11 127	71	790	91%	oui	oui
10/06/2009	12 063	601	7 250	11 864	64	759	90%	oui	oui
11/06/2009									
15/06/2009	14 915	419	6 249	14 670	66	968	85%	oui	oui
16/06/2009	12 436	475	5 907	11 925	66	787	87%	oui	oui
17/06/2009	12 107	551	6 671	11 579	58	672	90%	oui	oui
18/06/2009									
22/06/2009	12 139	623	7 563	12 459	68	847	89%	oui	oui
23/06/2009	11 448	670	7 670	11 911	98	1 167	85%	oui	oui
24/06/2009	11 751	645	7 579	11 978	79	946	88%	oui	oui
25/06/2009									
29/06/2009									
30/06/2009	11 777	608	7 160	12 032	66	794	89%	oui	oui
01/07/2009	12 856	653	8 395	13 155	81	1 066	87%	oui	oui
02/07/2009	16 921	574	9 713	17 260	84	1 450	85%	oui	oui
03/07/2009									
06/07/2009	12 657	1 155	14 619	12 367	64	791	95%	oui	oui
07/07/2009	12 914	623	8 045	12 797	69	883	89%	oui	oui
08/07/2009									
09/07/2009	13 553	908	12 306	13 258	71	941	92%	oui	oui
15/07/2009									
16/07/2009	13 893	698	9 697	13 649	81	1 106	89%	oui	oui
20/07/2009	14 211	847	12 037	14 106	80	1 128	91%	oui	oui
21/07/2009	15 563	662	10 303	15 238	67	1 021	90%	oui	oui
22/07/2009	14 777	589	8 704	14 320	64	916	89%	oui	oui
23/07/2009	13 867	696	9 651	13 933	63	878	91%	oui	oui
24/07/2009									
27/07/2009	14 657	660	9 674	14 657	79	1 158	88%	oui	oui
28/07/2009	14 932	684	10 213	14 752	70	1 033	90%	oui	oui
29/07/2009	14 746	658	9 703	14 385	92	1 323	86%	oui	oui
30/07/2009	14 540	684	9 945	14 232	76	1 082	89%	oui	oui
31/07/2009									
03/08/2009	15 619	871	13 604	15 346	81	1 243	91%	oui	oui
04/08/2009	16 174	605	9 785	15 768	71	1 120	89%	oui	oui
05/08/2009	15 952	606	9 667	15 615	72	1 124	88%	oui	oui
06/08/2009									
07/08/2009									
10/08/2009	16 883	635	10 721	16 273	81	1 318	88%	oui	oui
11/08/2009	16 735	657	10 995	16 243	103	1 673	85%	oui	oui
12/08/2009	16 632	667	11 094	16 182	90	1 456	87%	oui	oui
13/08/2009	16 764	760	12 741	16 348	152	2 485	80%	oui	oui
14/08/2009									
17/08/2009	15 878	757	12 020	15 701	91	1 429	88%	oui	oui
18/08/2009	16 258	937	15 234	16 196	106	1 717	89%	oui	oui
19/08/2009	16 183	692	11 199	15 922	121	1 927	83%	oui	oui
20/08/2009	15 523	664	10 307	15 205	96	1 460	86%	oui	oui
25/08/2009	13 858	711	9 853	13 377	102	1 364	86%	oui	oui
26/08/2009	14 359	687	9 865	13 736	128	1 758	82%	oui	oui
27/08/2009	13 915	535	7 445	13 554	92	1 247	83%	oui	oui
28/08/2009									
31/08/2009									
01/09/2009	10 725	632	6 778	10 679	102	1 089	84%	oui	oui
02/09/2009	10 230	625	6 394	10 026	91	912	86%	oui	oui
03/09/2009	10 954	639	7 000	11 072	81	897	87%	oui	oui
04/09/2009									
07/09/2009	11 081	946	10 483	11 250	83	934	91%	oui	oui
08/09/2009	11 017	904	9 959	11 074	77	853	91%	oui	oui
09/09/2009	11 091	738	8 185	10 847	81	879	89%	oui	oui
10/09/2009	10 794	600	6 476	11 001	72	792	88%	oui	oui
14/09/2009									
15/09/2009	9 972	639	6 372	10 153	82	833	87%	oui	oui
16/09/2009	10 548	731	7 711	10 533	78	822	89%	oui	oui
17/09/2009	10 548	672	7 088	10 427	67	699	90%	oui	oui
18/09/2009									
22/09/2009	12 213	566	6 913	12 092	103	1 245	82%	oui	oui
23/09/2009									
24/09/2009	11472	496	5690.112	11382	59	672	88%	oui	oui
25/09/2009	11052	640	7073.28	10962	65	713	90%	oui	oui
28/09/2009									
29/09/2009	9996	688	6877.248	9969	83	827	88%	oui	oui
30/09/2009	10102	671	6778.442	10085	65	656	90%	oui	oui
01/10/2009	10122	566	5729.052	9957	62	617	89%	oui	oui
02/10/2009									
05/10/2009	10314	418	4311.252	10366	52	539	87%	oui	oui
06/10/2009	9332	368	3434.176	9387	70	657	81%	oui	oui
07/10/2009									
08/10/2009	10388	833	8653.204	10483	68	713	92%	oui	oui
12/10/2009	9836	636	6255.696	9897	68	673	89%	oui	oui
13/10/2009	9650	495	4776.75	9834	38	374	92%	oui	oui
14/10/2009									
15/10/2009	9497	575	5460.775	9159	52	476	91%	oui	oui

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION						Capacités nominales : 13 000 Kg/j		
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m³/jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m³/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
Maximum autorisé : 12 dont 0 val.réd.									
19/10/2009	10420	280	2917.6	10253	13	133	95%	oui	oui
20/10/2009	14805	389	5759.145	14397	14	202	97%	oui	oui
21/10/2009									
22/10/2009	12246	310	3796.26	12104	9.8	119	97%	oui	oui
26/10/2009	10712	210	2249.52	10477	9.7	102	95%	oui	oui
27/10/2009	10958	318	3484.644	10885	17	185	95%	oui	oui
28/10/2009									
29/10/2009	10311	250	2577.75	10293	9.1	94	96%	oui	oui
02/11/2009	14764	300	4429.2	14742	8.7	128	97%	oui	oui
03/11/2009									
04/11/2009	18813	270	5079.51	18717	4.7	88	98%	oui	oui
05/11/2009	23489	200	4697.8	23002	3.8	87	98%	oui	oui
09/11/2009	18168	170	3088.56	17937	3	54	98%	oui	oui
10/11/2009									
12/11/2009	20712	180	3728.16	20414	1	20	99%	oui	oui
16/11/2009	16456	228	3751.968	16400	4	66	98%	oui	oui
17/11/2009	15173	180	2731.14	15319	4.4	67	98%	oui	oui
18/11/2009	15471	200	3094.2	15503	4.9	76	98%	oui	oui
19/11/2009	14328	210	3008.88	14245	4.4	63	98%	oui	oui
20/11/2009									
23/11/2009	17268	130	2244.84	17427	4	70	97%	oui	oui
24/11/2009	15718	186	2923.548	15728	12	189	94%	oui	oui
26/11/2009	15875	180	2857.5	15974	3.5	56	98%	oui	oui
27/11/2009									
30/11/2009	32097	130	4172.61	32188	25	805	81%	oui	oui
02/12/2009	23446	210	4923.66	23361	17	397	92%	oui	oui
03/12/2009	27352	230	6290.96	27795	10	278	96%	oui	oui
04/12/2009									
07/12/2009	19787	179	3541.873	20108	16	322	91%	oui	oui
08/12/2009	22266	170	3785.22	22375	9.2	206	95%	oui	oui
09/12/2009	18303	140	2562.42	18545	5.8	108	96%	oui	oui
10/12/2009	17065	150	2559.75	17134	5.7	98	96%	oui	oui
11/12/2009									
14/12/2009	14372	220	3161.84	14631	3.8	56	98%	oui	oui
15/12/2009	13893	210	2917.53	14186	3.1	44	98%	oui	oui
16/12/2009									
17/12/2009	15464	150	2319.6	15643	2	31	99%	oui	oui
21/12/2009	14524	240	3485.76	14999	8	120	97%	oui	oui
22/12/2009	20477	310	6347.87	20683	8.4	174	97%	oui	oui

Conforme

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅			Capacités nominales : 9 000 Kg/j					
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
Maximum autorisé : 9 dont 0 val.réd.	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
19/10/2009	10420	220	2292.4	10253	9	92	96%	oui	oui
20/10/2009	14805			14397					
21/10/2009									
22/10/2009	12246	230	2816.58	12104	5	61	98%	oui	oui
26/10/2009	10712	240	2570.88	10477	7	73	97%	oui	oui
27/10/2009	10958			10885					
28/10/2009									
29/10/2009	10311	270	2783.97	10293	7	72	97%	oui	oui
02/11/2009	14764	230	3395.72	14742	7	103	97%	oui	oui
03/11/2009									
04/11/2009	18813	160	3010.08	18717	5	94	97%	oui	oui
05/11/2009	23489	130	3053.57	23002	3	69	98%	oui	oui
09/11/2009	18168			17937					
10/11/2009									
12/11/2009	20712			20414					
16/11/2009	16456			16400					
17/11/2009	15173	130	1972.49	15319	5	77	96%	oui	oui
18/11/2009	15471	180	2784.78	15503	5	78	97%	oui	oui
19/11/2009	14328	200	2865.6	14245	3	43	99%	oui	oui
20/11/2009									
23/11/2009	17268	120	2072.16	17427	4	70	97%	oui	oui
24/11/2009	15718			15728					
26/11/2009	15875	140	2222.5	15974	4	64	97%	oui	oui
27/11/2009									
30/11/2009	32097	150	4814.55	32188	16	515	89%	oui	oui
02/12/2009	23446			23361					
03/12/2009	27352	120	3282.24	27795	5	139	96%	oui	oui
04/12/2009									
07/12/2009	19787			20108					
08/12/2009	22266	110	2449.26	22375	5	112	95%	oui	oui
09/12/2009	18303	130	2379.39	18545	6	111	95%	oui	oui
10/12/2009	17065	110	1877.15	17134	5	86	95%	oui	oui
11/12/2009									
14/12/2009	14372	140	2012.08	14631	6	88	96%	oui	oui
15/12/2009	13893	160	2222.88	14186	6	85	96%	oui	oui
16/12/2009									
17/12/2009	15464	190	2938.16	15643	6	94	97%	oui	oui
21/12/2009	14524			14999					
22/12/2009	20477	230	4709.71	20683	11	228	95%	oui	oui

Conforme

STATION D'EPURATION DE LA TESTE DE BUCH - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.			Capacités nominales : 22 000 Kg/j					
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuration	Arrêté du 27-08-2007	
Maximum autorisé : 12 dont 0 val.réd.	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
19/10/2009	10420	632	6585.44	10253	65	666	90%	oui	oui
20/10/2009	14805	1200	17766	14397	35	504	97%	oui	oui
21/10/2009									
22/10/2009	12246	594	7274.124	12104	48	581	92%	oui	oui
26/10/2009	10712	591	6330.792	10477	53	555	91%	oui	oui
27/10/2009	10958	606	6640.548	10885	69	751	89%	oui	oui
28/10/2009									
29/10/2009	10311	613	6320.643	10293	55	566	91%	oui	oui
02/11/2009	14764	583	8607.412	14742	40	590	93%	oui	oui
03/11/2009									
04/11/2009	18813	449	8447.037	18717	39	730	91%	oui	oui
05/11/2009	23489	366	8596.974	23002	34	782	91%	oui	oui
09/11/2009	18168	343	6231.624	17937	35	628	90%	oui	oui
10/11/2009									
12/11/2009	20712	306	6337.872	20414	41	837	87%	oui	oui
16/11/2009	16456	379	6236.824	16400	38	623	90%	oui	oui
17/11/2009	15173	363	5507.799	15319	32	490	91%	oui	oui
18/11/2009	15471	435	6729.885	15503	44	682	90%	oui	oui
19/11/2009	14328	450	6447.6	14245	32	456	93%	oui	oui
20/11/2009									
23/11/2009	17268	294	5076.792	17427	32	558	89%	oui	oui
24/11/2009	15718	454	7135.972	15728	33	519	93%	oui	oui
26/11/2009	15875	380	6032.5	15974	35	559	91%	oui	oui
27/11/2009									
30/11/2009	32097	372	11940.084	32188	78	2 511	79%	oui	oui
02/12/2009	23446	378	8862.588	23361	44	1 028	88%	oui	oui
03/12/2009	27352	349	9545.848	27795	35	973	90%	oui	oui
04/12/2009									
07/12/2009	19787	393	7776.291	20108	46	925	88%	oui	oui
08/12/2009	22266	302	6724.332	22375	40	895	87%	oui	oui
09/12/2009	18303	304	5564.112	18545	38	705	87%	oui	oui
10/12/2009	17065	295	5034.175	17134	43	737	85%	oui	oui
11/12/2009									
14/12/2009	14372	463	6654.236	14631	46	673	90%	oui	oui
15/12/2009	13893	391	5432.163	14186	45	638	88%	oui	oui
16/12/2009									
17/12/2009	15464	452	6989.728	15643	43	673	90%	oui	oui
21/12/2009	14524	503	7305.572	14999	83	1 245	83%	oui	oui
22/12/2009	20477	600	12286.2	20683	54	1 117	91%	oui	oui

Conforme

STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	MATIERES en SUSPENSION Capacités nominales : 13 000 Kg/j								
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 35 mg/l ou 90%	Conformité à la valeur rédbitoire 85 mg/l
Maximum autorisé : 2 dont 0 val.réd.									
13/01/2009	302	330	100	302	4.7	1	99%	oui	oui
04/02/2009	689	240	165	689	22	15	91%	oui	oui
26/03/2009	365	300	110	365	7.3	3	98%	oui	oui
15/04/2009	397	310	123	397	9.2	4	97%	oui	oui
12/05/2009	544	240	131	544	9.8	5	96%	oui	oui
24/06/2009	363	290	105	363	16	6	94%	oui	oui
09/07/2009	456	300	137	456	12	5	96%	oui	oui
05/08/2009	609	330	201	609	21	13	94%	oui	oui
02/09/2009									
17/09/2009									
06/10/2009	320	330	106	320	54	17	84%	non	oui
22/10/2009	371	350	130	371	34	13	90%	oui	oui
26/11/2009	832	1100	915	832	8.6	7	99%	oui	oui
08/12/2009	663	180	119	663	4	3	98%	oui	oui

Conforme

STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.B.O. ₅ Capacités nominales : 9 000 Kg/j								
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /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
Maximum autorisé : 2 dont 0 val.réd.									
13/01/2009	302	380	115	302	4	1	99%	oui	oui
04/02/2009	689	280	193	689	14	10	95%	oui	oui
26/03/2009	365	340	124	365	3	1	99%	oui	oui
15/04/2009	397	390	155	397	9	4	98%	oui	oui
12/05/2009	544	300	163	544	4	2	99%	oui	oui
24/06/2009	363	360	131	363	9	3	98%	oui	oui
09/07/2009	456	360	164	456	3	1	99%	oui	oui
05/08/2009	609	460	280	609	4	2	99%	oui	oui
02/09/2009									
17/09/2009									
06/10/2009	320	360	115	320	9	3	98%	oui	oui
22/10/2009	371	350	130	371	3	1	99%	oui	oui
26/11/2009	832	380	316	832	3	2	99%	oui	oui
08/12/2009	663	180	119	663	3	2	98%	oui	oui

Conforme

STATION D'EPURATION DE CAZAUX - année 2009

Conformité à l'arrêté préfectoral du 27 août 2007

En rouge : échantillon non conforme à l'A.P. du 27/08/07	D.C.O.							Capacités nominales : 22 000 Kg/j	
	Effluent brut			Effluent traité			Rendement épuratoire	Arrêté du 27-08-2007	
	Volume entrée en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j	Volume sortie en m ³ /jour	Concentration en mg/l	Flux en Kg/j		Conformité aux val. lim. de rejet 125 mg/l ou 75%	Conformité à la valeur rédhibitoire 250 mg/l
Maximum autorisé : 2 dont 0 val.réd.									
13/01/2009	302	879	265	302	44	13	95%	oui	oui
04/02/2009	689	625	431	689	78	54	88%	oui	oui
26/03/2009	365	790	288	365	52	19	93%	oui	oui
15/04/2009	397	835	331	397	61	24	93%	oui	oui
12/05/2009	544	670	364	544	42	23	94%	oui	oui
24/06/2009	363	853	310	363	49	18	94%	oui	oui
09/07/2009	456	806	368	456	41	19	95%	oui	oui
05/08/2009	609	896	546	609	40	24	96%	oui	oui
02/09/2009									
17/09/2009									
06/10/2009	320	943	302	320	94	30	90%	oui	oui
22/10/2009	371	826	306	371	50	19	94%	oui	oui
26/11/2009	832	1695	1 410	832	43	36	97%	oui	oui
08/12/2009	663	426	282	663	36	24	92%	oui	oui

Conforme

PERFORMANCES DES STATIONS D'EPURATION DU SIBA
PAR RAPPORT AUX NORMES DE REJET FIXEES PAR L'ARRETE PREFECTORAL DU 27 AOÛT 2007
ANNEE 2009*

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 3 stations
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le Collecteur :	mini	23	1	1	4	
	maxi	48	47	50	54	
	moy. an.	38	11	16	17	15
		80 mg/l				

Flux de MATIERES EN SUSPENSION					
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de		
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux
Flux dans le Collecteur :	mini	1 144	6	9	1
	maxi	2 857	1 227	1 609	45
	moy. an.	2 010	119	235	8
		6 100 kg/j			

Concentrations en D.B.O. ₅ en mg/l						
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		Effluent dans le collecteur	Effluents traités en sortie de la station de			Moyenne des 3 stations
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le Collecteur :	mini	34	3	3	3	
	maxi	110	19	39	14	
	moy. an.	59	9	11	6	9
		150 mg/l				

Flux de D.B.O. ₅					
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de		
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux
Flux dans le Collecteur :	mini	1 818	18	27	1
	maxi	6 013	496	1 255	12
	moy. an.	3 142	105	156	3
		10 000 kg/j			

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 3 stations
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux	
Concentration dans le Collecteur :	mini	116	26	29	36	
	maxi	301	139	161	94	
	moy. an.	205	57	65	53	58
		400 mg/l				

Flux de D.C.O.					
Arrêté Préfectoral du 27 août 2007		En sortie du collecteur	En sortie de la station d'épuration de		
			Biganos	La Teste de Buch	Cazaux
Flux dans le Collecteur :	mini	4 935	155	266	11
	maxi	17 914	3 630	5 182	78
	moy. an.	10 884	650	939	26
		30 500 kg/j			

* 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 2009

DATES	20-janv-09	25-févr-09	24-mars-09	30-avr-09	12-mai-09	17-juin-09	15-juil-09	04-août-09	22-sept-09	13-oct-09	17-nov-09	22-déc-09	Moyennes
p.H.	8.70	8.50	7.70	7.70	8.40	8.15	7.80	8.10	7.55	8.20	7.50	8.40	8.1
D.C.O. en mg/l *	242	197	298	301	257	172	144	184	157	116	174	199	205
D.B.O₅ en mg/l *	70	56	110	58	110	37	37	47	34	74	38	52	59
M.E.S. en mg/l *	28	23	45	48	41	35	30	23	44	45	45	46	38
Azote NTK en mg/l *	23.8	21.9	28.5	18.7	25.3	18.2	36.9	37.1	21.9	26.8	20.6	17.8	24.7
Ammonium en N mg/l *	19.7	19.2	24.6	13.6	19.3	13.4	32.6	31.8	15.5	18.7	14.0	12.7	19.5
Nitrites en N mg/l *	< 0,003			0.064	< 0,003								< 0,024
Nitrates en N mg/l *	< 0,06	< 0,06	0.06	0.11	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0.03	< 0,06	< 0,06	1.450	0.058	< 0,14
Indice phénol en mg/l *	0.020	0.025	0.075	0.040	0.035	0.010	< 0,010	0.020	0.015	0.050	< 0,010	0.039	0.029
Silice en SiO₂		14.8											
Orthophosphates en PO₄ en mg/l *	1.24	3.27	0.21	1.16	Interférent	2.53	7.76	4.55	2.82	4.40	0.88	1.32	2.62
Sulfates en SO₄ en mg/l *	459	97.8	190	119	367	111	122	630	368	85.9	115	25.1	226
Phosphore total en mg/l *	1.05	1.35	0.75	1.15	0.95	1.30	3.15	1.70	1.95	2.95	1.20	1.03	1.52
Plomb en mg/l *	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,030	< 0,030	< 0,004	< 0,007
Mercuré en mg/l *	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0.00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
Arsenic en mg/l *	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0.01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,013
Cadmium en mg/l *	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0.002	< 0,003	< 0,003	< 0,002	< 0,0022
Cuivre en mg/l *	< 0,004	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0.008	< 0,030	0.080	0.021	< 0,016
Zinc en mg/l *	0.012	0.016	0.045	0.035	0.027	0.014	0.016	0.018	0.039	0.040	0.050	0.055	< 0,031
Aluminium en mg/l *	1.00	0.48	0.78	0.48	0.61	0.37	0.23	0.42	0.78	0.96	0.46	0.70	0.60
Coliformes Totaux /100ml *	430 000	750 000	2 400 000	93 000	230 000	23 000	15 000	9 300	43 000	430 000	430 000	460 000	443 133
Escherichia coli /100ml *	430 000	230 000	230 000	43 000	43 000	210	91	4 300	2 100	23 000	430 000	460 000	164 184
Entérocoques /100ml *	430 000	93 000	930 000	7 500	93 000	1 500	9 300	4 300	23 000	43 000	23 000	110 000	149 538

* 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 2009

DATES	TOTAL des VOLUMES en m3	p.H	M.E.S.			D.B.O. ₅			D.C.O			AZOTE		PHOSPHORE		PHENOLS	
			en mg/l (< 80)	en kg/j (< 6100)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l (< 150)	en kg/j (< 10000)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l (< 400)	en kg/j (< 30500)	% par rapport au flux autorisé par l'A.P.	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j	en mg/l	en kg/j
20/01/2009	55 030	8.7	28	1 541	25%	70	3 852	39%	242	13 317	44%	23.80	1 310	1.05	58	0.020	1.1
25/02/2009	49 756	8.5	23	1 144	19%	56	2 786	28%	197	9 802	32%	21.90	1 090	1.35	67	0.025	1.2
24/03/2009	54 664	7.7	45	2 460	40%	110	6 013	60%	298	16 290	53%	28.50	1 558	0.75	41	0.075	4.1
30/04/2009	59 514	7.7	48	2 857	47%	58	3 452	35%	301	17 914	59%	18.70	1 113	1.15	68	0.040	2.4
12/05/2009	44 826	8.4	41	1 838	30%	110	4 931	49%	257	11 520	38%	25.30	1 134	0.95	43	0.035	1.6
17/06/2009	49 128	8.15	35	1 719	28%	37	1 818	18%	172	8 450	28%	18.20	894	1.30	64	0.010	0.5
15/07/2009	53 762	7.8	30	1 613	26%	37	1 989	20%	144	7 742	25%	36.90	1 984	3.15	169	0.010	0.5
04/08/2009	55 339	8.1	23	1 273	21%	47	2 601	26%	184	10 182	33%	37.10	2 053	1.70	94	0.020	1.1
22/09/2009	57 702	7.55	44	2 539	42%	34	1 962	20%	157	9 059	30%	21.90	1 264	1.95	113	0.015	0.9
13/10/2009	42 544	8.2	45	1 914	31%	74	3 148	31%	116	4 935	16%	26.80	1 140	2.95	126	0.050	2.1
17/11/2009	58 292	7.5	45	2 623	43%	38	2 215	22%	174	10 143	33%	20.60	1 201	1.20	70	0.010	0.6
22/12/2009	56 568	8.4	46	2 602	43%	52	2 942	29%	199	11 257	37%	17.80	1 007	1.03	58	0.039	2.2
% résultats < seuil A.P.**	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.	100%	100%	conforme à l'A.P.						
% résultats > seuil A.P.**	0%		0%	0%		0%	0%		0%	0%							
Moyennes*	53 094	8.1	38	2 010	33%	59	3 142	31%	205	10 884	36%	24.7	1 312	1.52	81	0.029	1.5

* : 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 2009**

DATES	Station de BIGANOS en m ³	Station de LA TESTE DE BUCH en m ³	Station de CAZAUX en m ³	SMURFIT KAPPA en m ³	TOTAL des VOLUMES en m ³
20/01/2009	10 994	17 380	315	26 341	55 030
25/02/2009	11 604	13 733	337	24 082	49 756
24/03/2009	8 764	12 117	359	33 424	54 664
30/04/2009	14 447	16 535	361	28 171	59 514
12/05/2009	12 888	16 294	544	15 100	44 826
17/06/2009	10 672	11 925	414	26 117	49 128
15/07/2009	12 285	14 428	487	26 562	53 762
04/08/2009	12 209	15 346	514	27 270	55 339
22/09/2009	12 688	12 521	400	32 093	57 702
13/10/2009	6 981	9 897	374	25 292	42 544
17/11/2009	13 593	16 400	315	27 984	58 292
22/12/2009	11 803	14 999	456	29 310	56 568
VOLUMES MOYENS JOURNALIERS	11 577	14 298	406	26 812	53 094

SUIVI DU CHAMP PROCHE DU WHARF DE LA SALIE

Saison 2009

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	
15/06/2009	15	15	< 15	BONNE
22/06/2009	15	15	< 15	BONNE
29/06/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
06/07/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
20/07/2009	< 15	< 15	15	BONNE
27/07/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
03/08/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
17/08/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
24/08/2009	< 15	< 15	< 15	BONNE
31/08/2009	< 15	< 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 Année 2009

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

Analyses bactériologiques

Date du prélèvement	Paramètres	Points de prélèvement par rapport au wharf							
		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
24 mars 2009	Heure prélèvement	9 h 20	11 h 00	10 h 50	10 h 30	10 h 20	10 h 10	10 h 00	9 h 50
	Coliformes totaux	150 000	< 3	4	< 3	< 3	3	9	< 3
	Escherichia Coli	4 300	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	4	< 3
	Entérocoques	4 300	<	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
17 juin 2009	Heure prélèvement	9 h 45	11 h 45	11 h 30	11 h 15	11 h 00	10 h 45	10 h 30	10 h 15
	Coliformes totaux	230	4	< 3	4	< 3	< 3	< 3	4
	Escherichia Coli	15	<	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
	Entérocoques	150	9	< 3	16	< 3	< 3	3	9
22 septembre 2009	Heure prélèvement	9 h 40	11 h 10	11 h 00	10 h 40	10 h 30	10 h 20	10 h 10	10 h 00
	Coliformes totaux	4 300	3	4	4	<	3	4	9
	Escherichia Coli	2 300	< 3	4	< 3	< 3	< 3	< 3	9
	Entérocoques	430	< 3	< 3	< 3	< 3	4	< 3	< 3
17 novembre 2009	Heure prélèvement	9 h 30	11 h 00	10 h 50	10 h 30	10 h 20	10 h 10	10 h 00	9 h 50
	Coliformes totaux	9 300	< 3	23	9	7	230	160	230
	Escherichia Coli	9 300	< 3	23	9	7	93	160	230
	Entérocoques	23 000	21	< 3	43	7	430	23	93
REGLEMENTATION DES EAUX DE BAINADE		Valeur Guide		500		100		100	
		Valeur Impérative		10 000		2 000		en nombre de bactéries par 100 ml d'eau de mer	

Analyses physico-chimiques

Date du prélèvement	24 mars 2009		17 juin 2009		22 septembre 2009		17 novembre 2009	
Points de prélèvement par rapport au wharf	200 m au nord	200 m au sud	200 m au nord	200 m au sud	200 m au nord	200 m au sud	200 m au nord	200 m au sud
Heure du prélèvement	10 h 50	10 h 30	11 h 30	11 h 15	10h40	11h	10h30	10h30
Heure de la pleine mer	3 h 58		0 h 38		8h21		5h19	
Coefficient de marée	68		45		93/87		87/86	
Température de l'eau en °C	11		19		18		15	
Température de l'air en °C	11		22		18		14	
pH	8.10	8.10	8.15	8.15	8.10	8.05	8.00	8.05
M.E.S. en mg/l	8	12	8	6	9	11	7.9	9.4
Chlorures en Cl en mg/l	19 300	20 100	19 100	19 300	20 100	19 700	18 400	18 000
Indice phénol en mg/l	0.010	0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Plomb en mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0.001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Mercure en mg/l	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005

**BILAN DES MESURES PONCTUELLES D'HYDROGENE SULFURE
DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT
SECTEUR NORD - ANNEE 2009**

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

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

- 206 contrôles sur neuf autres points du réseau :

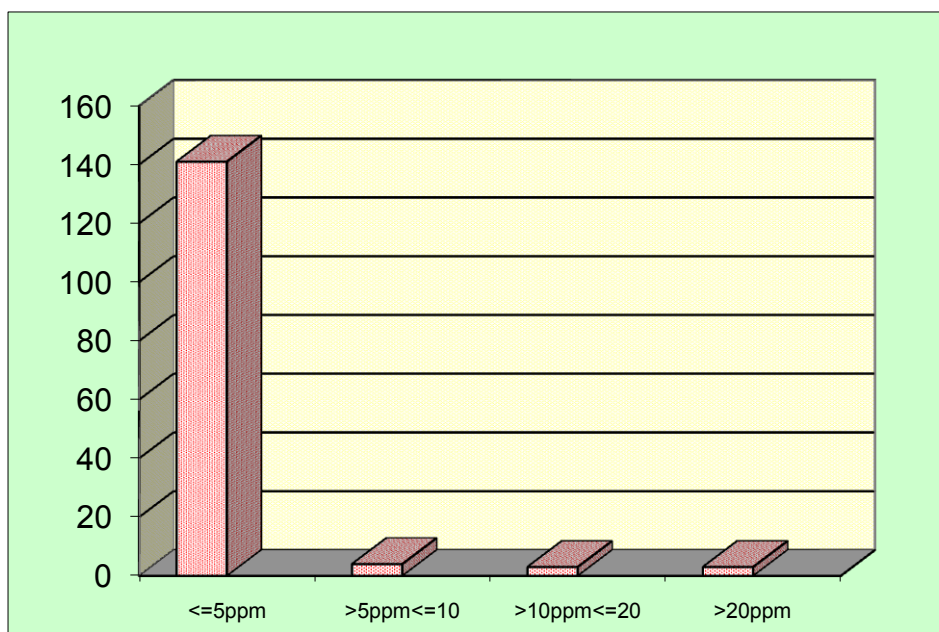
Sur la commune de Lège Cap Ferret : sortie du filtre à la Vigne, entrée et sortie filtre au poste de la Villa Algérienne et de l'allée de la Plage au Canon .

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

RESULTATS DES CONTROLES CONTRACTUELS:

	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	141	93%
>5ppm<=10	4	3%
>10ppm<=20	3	2%
>20ppm	3	2%

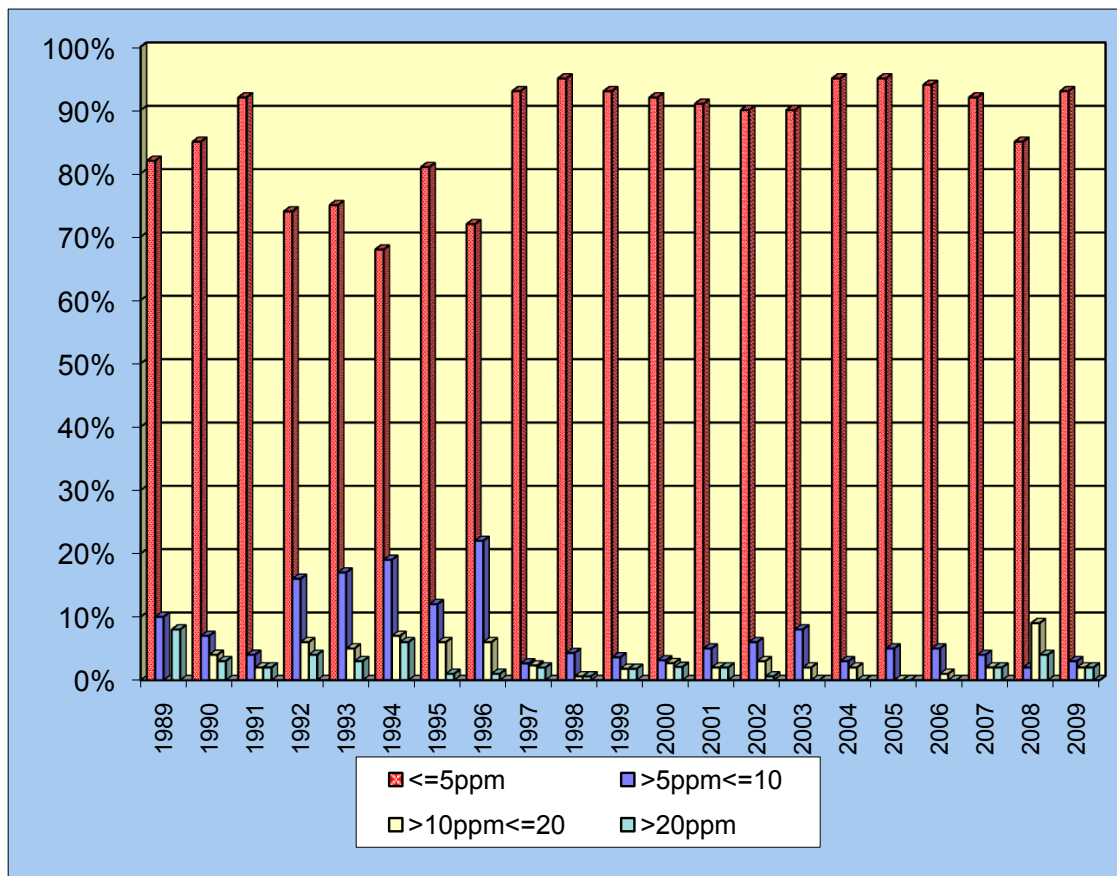


COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1989:

	<=5ppm	>5ppm<=10	>10ppm<=20	>20ppm
1989	82%	10%		8%
1990	85%	7%	4%	3%
1991	92%	4%	2%	2%
1992	74%	16%	6%	4%
1993	75%	17%	5%	3%
1994	68%	19%	7%	6%
1995	81%	12%	6%	1%
1996	72%	22%	6%	1%
1997	93%	3%	2%	2%
1998	95%	4%	1%	1%
1999	93%	4%	2%	2%
2000	92%	3%	3%	2%
2001	91%	5%	2%	2%
2002	90%	6%	3%	1%
2003	90%	8%	2%	0%
2004	95%	3%	2%	0%
2005	95%	5%	0%	0%
2006	94%	5%	1%	0%
2007	92%	4%	2%	2%
2008	85%	2%	9%	4%
2009	93%	3%	2%	2%

te

GRAPHIQUE:



**BILAN DES MESURES PONCTUELLES D'HYDROGENE SULFURE
DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT
SECTEUR SUD - ANNEE 2009**

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

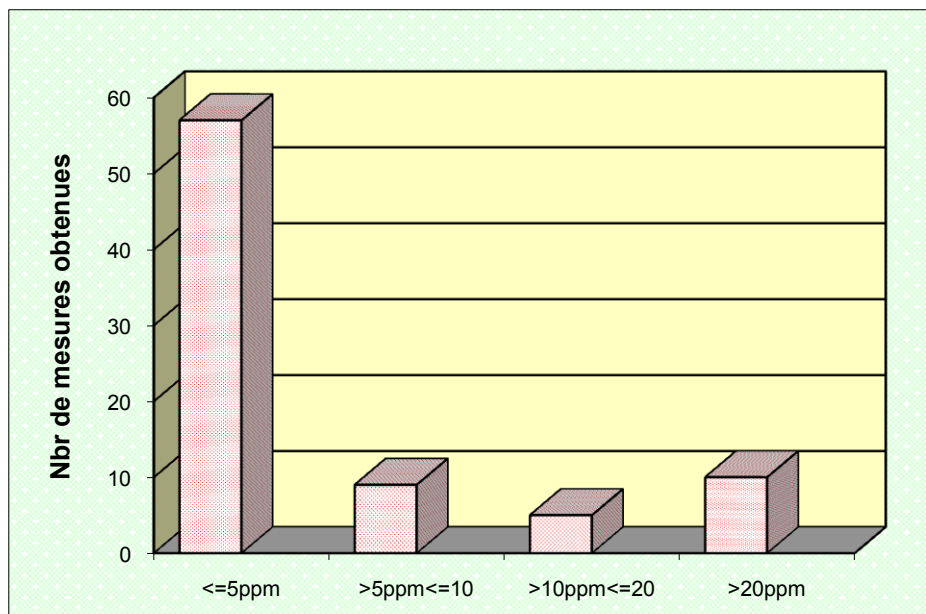
81 contrôles aux points contractuels définis dans le cahier des charges pour l'exploitation par affermage.

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

RESULTATS AUX POINTS CONTRACTUELS :

	Nbr de mesures obtenues	%
<=5ppm	57	70%
>5ppm<=10	9	11%
>10ppm<=20	5	6%
>20ppm	10	12%

GRAPHIQUE:



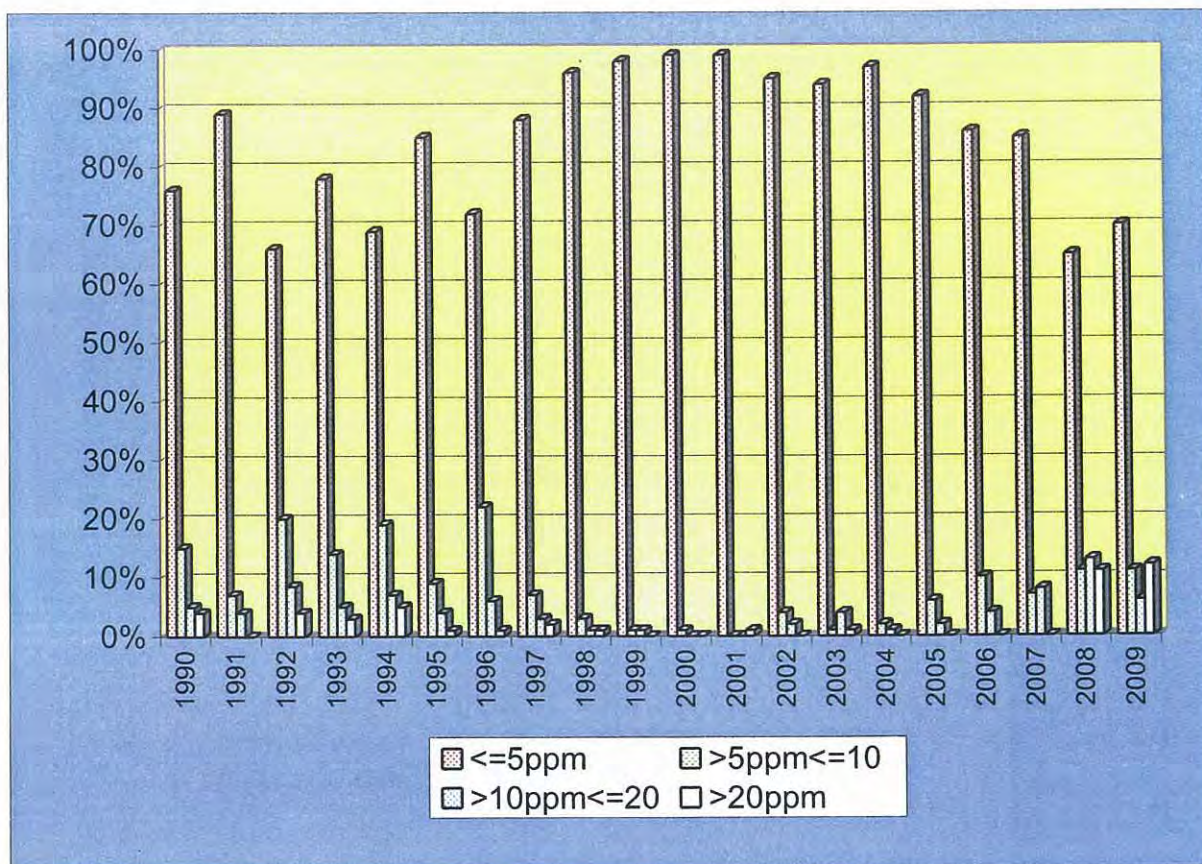
Il est à noter que le traitement au poste de la Chapelle n'a démarré qu'à partir du 28/05/2008 et que l'effluent dont l'exutoire est le point de Malakoff n'a jamais été traité.

En faisant abstraction des résultats obtenus sur les effluents non traités, il y aurait 82% des résultats inférieurs à 5 ppm et 2% des résultats supérieurs à 20ppm.

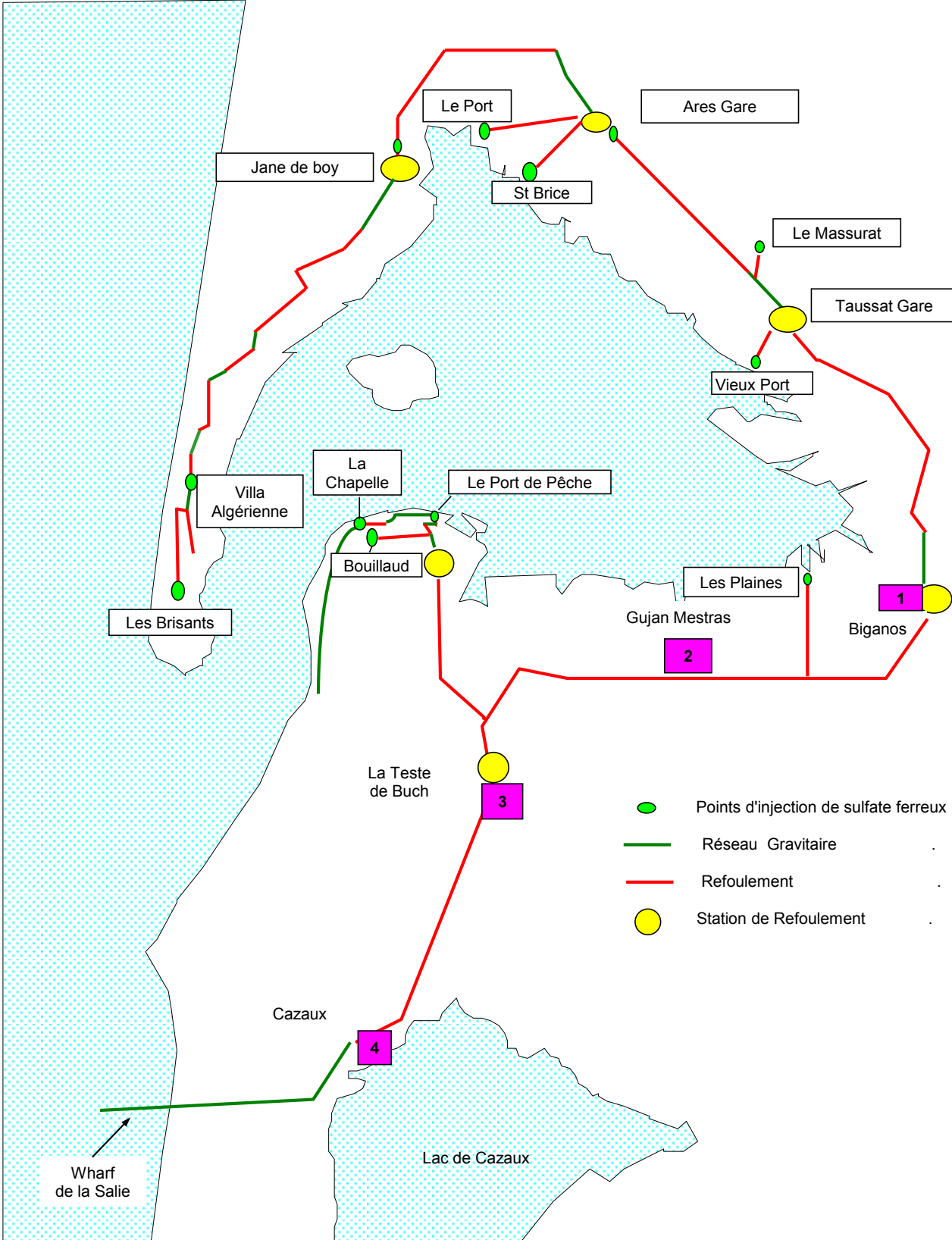
COMPARAISON DES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 1990:

	<=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%
2009	70%	11%	6%	12%

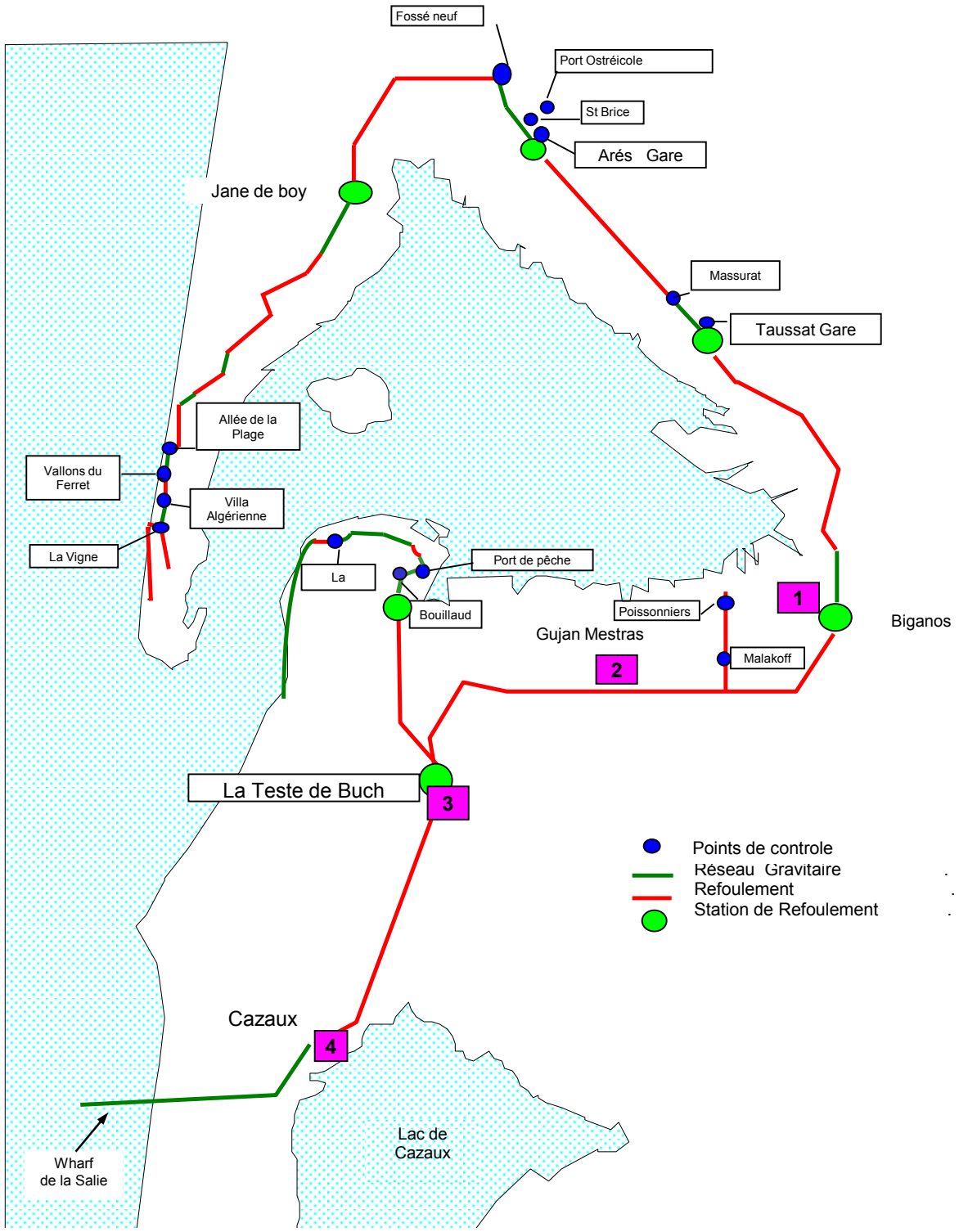
GRAPHIQUE:



TRAITEMENT AU NITRATE de CALCIUM
POSTES D'INJECTION



POINTS DE CONTROLES DE CONCENTRATION EN HYDROGENE SULFURE



RAPPORT FINANCIER

LES INDICATEURS FINANCIERS

PREAMBULE : RAPPEL DES DONNEES GENERALES

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

En revanche, il avait **confié l'exploitation de son service à une société privée, la Société d'Assainissement du Bassin d'Arcachon (SABARC), dans le cadre d'une délégation de service public**, formée selon un contrat d'affermage. A l'échéance de ce contrat, entré en vigueur le 1^{er} 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^{er} janvier 1999, portant son **échéance au 31 décembre 2012**. Il a fait l'objet de **cinq 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 des conduites gravitaires et 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^{er} juillet 2002 la mise en application tarifaire prévue initialement au 1^{er} 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 Déléguataire.

Un **avenant n° 3** a été signé, le 27 avril 2006, par lequel le Déléguataire 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^{er} 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 Déléguataire 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 Déléguataire 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 (AEAG).

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 Déléguataire 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.

Un **avenant n°5** vient maintenant d'être signé, avec effet au 1^{er} janvier 2010, afin notamment de prendre en compte la modification du dispositif de prime pour épuration attribuée jusqu'alors aux collectivités redevables de l'Agence de l'Eau « Adour-Garonne » (AEAG). L'objectif de cette nouvelle prime n'est pas une aide au fonctionnement des ouvrages mais bien d'améliorer leurs performances épuratoires. La priorité a été ainsi accordée par l'AEAG aux petites installations en raison de problèmes de dysfonctionnement et de coût d'exploitation par habitant plus importants que ceux observés sur de plus grosses unités.

L'AEAG a donc fixé de nouvelles modalités de calcul et son aide a été ramenée autour de 300.000 € par an (332.168 € versés au titre de 2008). Aussi, comme le prévoit le contrat d'affermage avenanté (article 14 de l'avenant n°4 et article 39 du contrat), SABARC s'est rapprochée du SIBA et après négociations et adaptations du contrat pour limiter l'impact économique, ont convenu de compenser par cet avenant n°5 le défaut de recettes du délégataire, estimé à 980 000 € par an. Ce montant comprend aussi l'utilisation d'un nouveau produit permettant d'optimiser la lutte contre l'H₂S, gaz dégradant très fortement notre système d'assainissement. Il a donc été convenu que cette somme serait répartie sur la part variable du m³ d'assainissement facturée par le délégataire, à compter de 2010 et jusqu'à l'échéance du contrat.

Toutefois, le SIBA a recherché toutes les solutions permettant d'atténuer l'impact financier sur la facture de l'utilisateur. Aussi le montant de 1.680 k€ qui revient globalement au délégataire jusqu'à l'échéance du contrat pour compenser les nouvelles charges et la réduction significative du montant versé par l'AEAG, a-t-il été atténué par une reprise du solde créditeur de 713 k€ sur le compte de renouvellement, par le maintien au délégataire de la prime 2009 de 902 k€ et une reprise de 64 k€ sur la dotation 2010 au compte de renouvellement pour obtenir, in fine, la somme de 971 k€ à répartir sur les recettes liées à la part variable, soit au mètre cube d'assiette.

Le SIBA ne pouvait aller au-delà et réduire, en compensation, ses propres recettes, en diminuant la part syndicale de la facture d'assainissement, compte tenu des futurs investissements importants qu'il devra impérativement réaliser durant les prochaines années afin de préserver le milieu naturel fragile et remarquable qu'est le Bassin d'Arcachon. Il lui faudra notamment engager des travaux de doublement du collecteur nord, d'amélioration et de renforcement du collecteur sud, de rénovation du Wharf et d'optimisation des réseaux de collecte.

Cependant, afin de limiter au maximum l'impact sur la facture payée par les usagers, le SIBA a décidé de ne pas augmenter sa part de rémunération pour l'exercice 2010.

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 m³ 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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/m³

• **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^{er} 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 :

$$K = 0,12 + 0,40 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_0} + 0,12 \frac{EMT}{EMT_0} + 0,02 \frac{GAZ}{GAZ_0} + 0,08 \frac{PCIB}{PCIB_0} + 0,11 \frac{EM}{EM_0} + 0,09 \frac{MDCE}{MDCE_0} + 0,06 \frac{FSD1}{FSD1_0}$$

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

L'Avenant n° 5 du 22 décembre 2009 applicable au 1^{er} janvier 2010 adapte la formule de révision pour tenir compte du remplacement de l'indice ICHTTS1 lequel est substitué par l'indice de remplacement ICHT-E, tel que préconisé par l'INSEE dans sa note N°10S0/DG75-F240 du 15 mai 2009. Les tarifs seront donc 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 :

$$K = 0,12 + 0,40 \frac{ICHT-E}{ICHT-E_0} + 0,12 \frac{EMT}{EMT_0} + 0,02 \frac{GAZ}{GAZ_0} + 0,08 \frac{PCIB}{PCIB_0} + 0,11 \frac{EM}{EM_0} + 0,09 \frac{MDCE}{MDCE_0} + 0,06 \frac{FSD1}{FSD1_0}$$

avec :

ICHT-E : Indice de la production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution

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^{er} décembre de l'année précédent la date de révision des prix.

Les valeurs de base correspondant aux dernières valeurs connues au 1er octobre 2009 :

ICHT-E(o) : 100,2 (MTP N° 5511 du 10/07/2009)

EMT(o) : 111,4 (MTP N° 5515 du 07/08/2009)

PCIB(o) : 129,7 (MTP N° 5515 du 07/08/2009)

E.M.(o) : 106,9 (MTP N° 5515 du 07/08/2009)

MDCEo : 107 (MTP N° 5515 du 07/08/2009)

FSD1o : 111,7 (MTP N°5515 du 07/08/2009)

GAZo : 107,4 (MTP N° 5515 du 07/08/2009)

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^{er} janvier, pour la prime fixe. La part de consommation antérieure au 1^{er} janvier, sera affectée des tarifs de l'année N - 1, et, celle postérieure au 1^{er} 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. (les redevances A9 et A10 liées au chaulage et post-chaulage des boues étant cependant devenues sans objet en raison de l'arrêt définitif des anciennes stations en 2007 puis de celle de Gujan-Mestras)

EVOLUTION DE LA PART FERMIERE

En contrepartie des nouvelles obligations mises à la charge du Délégué et de la modification des modalités de calcul des aides de l'Agence de l'Eau perçues par le Délégué en application de l'article 11 de l'avenant 4, les redevances définies à l'article 32 du cahier des charges modifié par l'article 8 de l'avenant 4 sont maintenant fixées par l'article 4 de l'avenant n°5 aux nouvelles valeurs de base suivantes :

- abonnement semestriel : 9,38 €
- part variable par m3 consommé : 0,656 €

	au 01.01. 09	au 01.01.10	différence	%
Partie fixe au semestre	9,38 €	9,38 €	0 €	0 %
Partie variable au m³	0,519 €/m³	0,658 €/m³	0,139 €/m³	+ 26,78 %

L'évolution de la part fermière du 1^{er} janvier 2009 au 1^{er} janvier 2010 s'établit ainsi :

- pas d'augmentation de la partie fixe (redevance forfaitaire semestrielle)
- augmentation du prix du m³ (partie variable) de 0,139 €, soit + 26,78 %.

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 8 décembre 2008 (applicable à l'exercice 2009)**

Les valeurs précédentes avaient 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 était progressive en fonction des tranches de consommation :

- de 0 à 200 m³ : 0,676 €/m³ HT
- de 200 à 500 m³ : 0,882 €/m³ HT
- au delà de 500 m³ : 0,984 €/m³ HT

♦ **Décision du Comité Syndical du 17 décembre 2009 (applicable à l'exercice 2010)**

Exceptionnellement, afin de limiter l'impact de l'augmentation de la part du délégataire sur la facture d'eau, le Comité Syndical a décidé de ne pas augmenter la part SIBA cette année:

⇒ partie fixe semestrielle : 17,57 € HT (tarif inchangé par rapport à 2009)

⇒ partie variable, proportionnelle à la consommation ; (tarif inchangé par rapport à 2009)

EVOLUTION DE LA PART SYNDICALE

	au 01.01.09	au 01.01.10	différence	%
Partie fixe au semestre	17,57 €	17,57 €	0 €	0 %
Partie variable au m³				
• de 0 à 200 m ³	0,676 €/m ³	0,676 €/m ³	0 €/m ³	0 %
• de 201 à 500 m ³	0,882 €/m ³	0,882 €/m ³	0 €/m ³	0 %
• au-delà de 500 m ³	0,984 €/m ³	0,984 €/m ³	0 €/m ³	0 %

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 m³ de consommation annuelle) au 1^{er} janvier 2009 et au 1^{er} janvier 2010.

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 2009	ANNEE 2010
LYONNAISE DES EAUX		
LEGE-CAP FERRET ARES ANDERNOS-LES-BAINS LANTON AUDENGE BIGANOS	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	16 août au 8 octobre 9 février au 3 mars 28 juin au 6 août 9 au 20 août 6 au 17 décembre 13 janvier au 8 février
COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX		
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

- La part fermière de la redevance d'assainissement eaux usées est révisable annuellement
- Le choix d'une consommation-type, de 120 m³/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 m³
- ◆ le coût pour une consommation annuelle de 70 m³
- ◆ le coût pour une consommation annuelle de 170 m³
- ◆ le coût pour une consommation annuelle de 210 m³
- ◆ le coût pour une consommation annuelle de 1 200 m³

L'évolution du coût de l'assainissement des eaux usées, pour les usagers domestiques entre le 1^{er} janvier 2009 et le 1^{er} janvier 2010, pour la consommation de référence fixée par l'INSEE, de 120 m³, montre une augmentation du prix global, de l'ordre de 8,45 % :

- la part fermière a connu une augmentation de 26,78 %
- la part syndicale n'a pas été augmentée

La conséquence financière sur la facture annuelle pour une famille type de 4 personnes consommant 120 m³ est le passage de 197,30 € en 2009 à 213,98 € en 2010, soit une augmentation annuelle de 16,68 € HT. Soit 17,60 € TTC.

Les autres simulations donnent les résultats suivants :

- **consommation de 70 m³ :**
 - augmentation du coût global de l'assainissement de 7,07 %
 - de 17,66 % pour la part fermière et 0 % pour la part syndicale
- **consommation de 170 m³ :**
 - augmentation du coût global de l'assainissement de 9,19 %
 - de 22,09 % pour la part fermière et 0 % pour la part syndicale
- **consommation de 210 m³ :**
 - augmentation du coût global de l'assainissement de 9,51 %
 - de 22,85 % pour la part fermière et 0 % pour la part syndicale
- **consommation de 1 200 m³ :**
 - augmentation du coût global de l'assainissement de 9,45 %
 - de 26 % pour la part fermière et 0 % 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 2009 ET LE 1er JANVIER 2010
POUR UNE CONSOMMATION DE 120 m3**

	AU 01.01.2009			AU 01.01.2010			ECARTS	
PART FERMIERE	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	9,38	18,76	2	9,38	18,76	0,00	0,00
* partie variable	120	0,519	62,28	120	0,658	78,96	16,68	26,78
Total partiel			81,04			97,72	16,68	20,58

PART SYNDICALE - aucune augmentation pour 2010								
* partie fixe	2	17,57	35,14	2	17,57	35,14	0,00	0,00
* partie variable								
de 0 à 200 m3	120	0,676	81,12	120	0,676	81,12	0,00	0,00
de 200 à 500 m3								
Total partiel			116,26			116,26	0,00	0,00

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT			197,30			213,98	16,68	8,45
-----------------------------------	--	--	--------	--	--	--------	-------	------

TVA (5,5 %)			10,85			11,77	0,92	8,45
-------------	--	--	-------	--	--	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC			208,15			225,75	17,60	8,45
------------------------------------	--	--	--------	--	--	--------	-------	------

Coût du m3 (€ HT)	2007	2008	2009	2010
- part fermière	0,62	0,64	0,68	0,81
- part syndicale	0,94	0,95	0,97	0,97
Total	1,56	1,59	1,65	1,78

Coût du m3 (€ HT)	2009	2010	écart éc	art %
- part fermière	0,68	0,81	0,13	19,75%
- part syndicale	0,97	0,97	0,00	0,00%
Total	1,65	1,78	0,13	8,14%

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES
ENTRE LE 1er JANVIER 2009 ET LE 1er JANVIER 2010
POUR UNE CONSOMMATION DE 70 m3**

	AU 01.01.2009			AU 01.01.2010			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
PART FERMIERE								
* partie fixe	2	9,38	18,76	2	9,38	18,76	0,00	0,00
* partie variable	70	0,519	36,33	70	0,658	46,06	9,73	26,78
Total partiel			55,09			64,82	9,73	17,66

PART SYNDICALE aucune augmentation en 2010								
* partie fixe	2	17,57	35,14	2	17,57	35,14	0,00	0,00
* partie variable								
de 0 à 200 m3	70	0,676	47,32	70	0,676	47,32	0,00	0,00
de 200 à 500 m3								
Total partiel			82,46			82,46	0,00	0,00

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	137,55	147,28	9,73	7,07
--	--------	--------	------	------

TVA (5,5 %)	7,57	8,10	0,54	7,07
--------------------	------	------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	145,12	155,38	10,27	7,07
---	--------	--------	-------	------

Coût du m3 (€ HT)	2007	2008	2009	2010
- part fermière	0,73	0,74	0,80	0,93
- part syndicale	1,14	1,16	1,18	1,18
Total	1,87	1,90	1,98	2,11

Coût du m3 (€ HT)	2009	2010	écart	écart %
- part fermière	0,80	0,93	0,13	16,25%
- part syndicale	1,18	1,18	0,00	0,00%
Total	1,98	2,11	0,13	6,57%

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES
ENTRE LE 1er JANVIER 2009 ET LE 1er JANVIER 2010
POUR UNE CONSOMMATION DE 170 m3**

	AU 01.01.2009			AU 01.01.2010			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
PART FERMIERE								
* partie fixe	2	9,38	18,76	2	9,38	18,76	0,00	0,00
* partie variable	170	0,519	88,23	170	0,658	111,86	23,63	26,78
Total partiel			106,99			130,62	23,63	22,09

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,57	35,14	2	17,57	35,14	0,00	0,00
* partie variable								
de 0 à 200 m3	170	0,676	114,92	170	0,676	114,92	0,00	0,00
de 200 à 500 m3								
Total partiel			150,06			150,06	0,00	0,00

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	257,05	280,68	23,63	9,19
--	--------	--------	-------	------

TVA (5,5 %)	14,14	15,44	1,30	9,19
--------------------	-------	-------	------	------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	271,19	296,12	24,93	9,19
---	--------	--------	-------	------

Coût du m3 (€ HT)	2007	2008	2009	2010
- part fermière	0,58	0,59	0,63	0,77
- part syndicale	0,86	0,87	0,88	0,88
Total	1,44	1,46	1,51	1,65

Coût du m3 (€ HT)	2009	2010	écart	écart %
- part fermière	0,63	0,77	0,14	22,22%
- part syndicale	0,88	0,88	0,00	0,00%
Total	1,51	1,65	0,14	9,27%

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES
ENTRE LE 1er JANVIER 2009 ET LE 1er JANVIER 2010
POUR UNE CONSOMMATION DE 210 m3**

PART FERMIERE	AU 01.01.2009			AU 01.01.2010			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	9,38	18,76	2	9,38	18,76	0,00	0,00
* partie variable	210	0,519	108,99	210	0,658	138,18	29,19	26,78
Total partiel			127,75			156,94	29,19	22,85

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,57	35,14	2	17,57	35,14	0,00	0,00
de 0 à 200 m3	200	0,676	135,20	200	0,676	135,20	0,00	0,00
de 200 à 500 m3	10	0,882	8,82	10	0,882	8,82	0,00	0,00
Total partiel			179,16			179,16	0,00	0,00

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	306,91	336,10	29,19	9,51
--	---------------	---------------	-------	-------------

TVA (5,5 %)	16,88	18,49	1,61	9,51
--------------------	--------------	--------------	------	-------------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	323,79	354,59	30,80	9,51
---	---------------	---------------	--------------	-------------

Coût du m3 (€ HT)	2007	2008	2009	2010
- part fermière	0,57	0,58	0,61	0,75
- part syndicale	0,83	0,84	0,85	0,85
Total	1,40	1,42	1,46	1,60

Coût du m3 (€ HT)	2009	2010	écart	écart %
- part fermière	0,61	0,75	0,14	22,95%
- part syndicale	0,85	0,85	0,00	0,00%
Total	1,46	1,60	0,14	9,59%

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES
ENTRE LE 1er JANVIER 2009 ET LE 1er JANVIER 2010
POUR UNE CONSOMMATION DE 1200 m3**

PART FERMIERE	AU 01.01.2009			AU 01.01.2010			ECARTS	
	nb	montant	total	nb	montant	total	€	%
* partie fixe	2	9,38	18,76	2	9,38	18,76	0,00	0,00
* partie variable	1200	0,519	622,80	1200	0,658	789,60	166,80	26,78
Total partiel			641,56			808,36	166,80	26,00

PART SYNDICALE								
* partie fixe	2	17,31	34,62	2	17,31	34,62	0,00	0,00
* partie variable								
de 0 à 200 m3	200	0,676	135,20	200	0,676	135,20	0,00	0,00
de 200 à 500 m3	300	0,882	264,60	300	0,882	264,60	0,00	0,00
au-delà de 500 m3	700	0,984	688,80	700	0,984	688,80	0,00	0,00
Total partiel			1123,22			1123,22	0,00	0,00

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE HT	1 764,78	1 931,58	166,80	9,45
--	-----------------	-----------------	--------	-------------

TVA (5,5 %)	97,06	106,24	9,17	9,45
--------------------	--------------	---------------	------	-------------

VALEUR GLOBALE DE LA REDEVANCE TTC	1 861,84	2 037,82	175,97	9,45
---	-----------------	-----------------	---------------	-------------

Coût du m3 (€ HT)	2007	2008	2009	2010
- part fermière	0,49	0,50	0,53	0,67
- part syndicale	0,90	0,92	0,94	0,94
Total	1,39	1,42	1,47	1,61

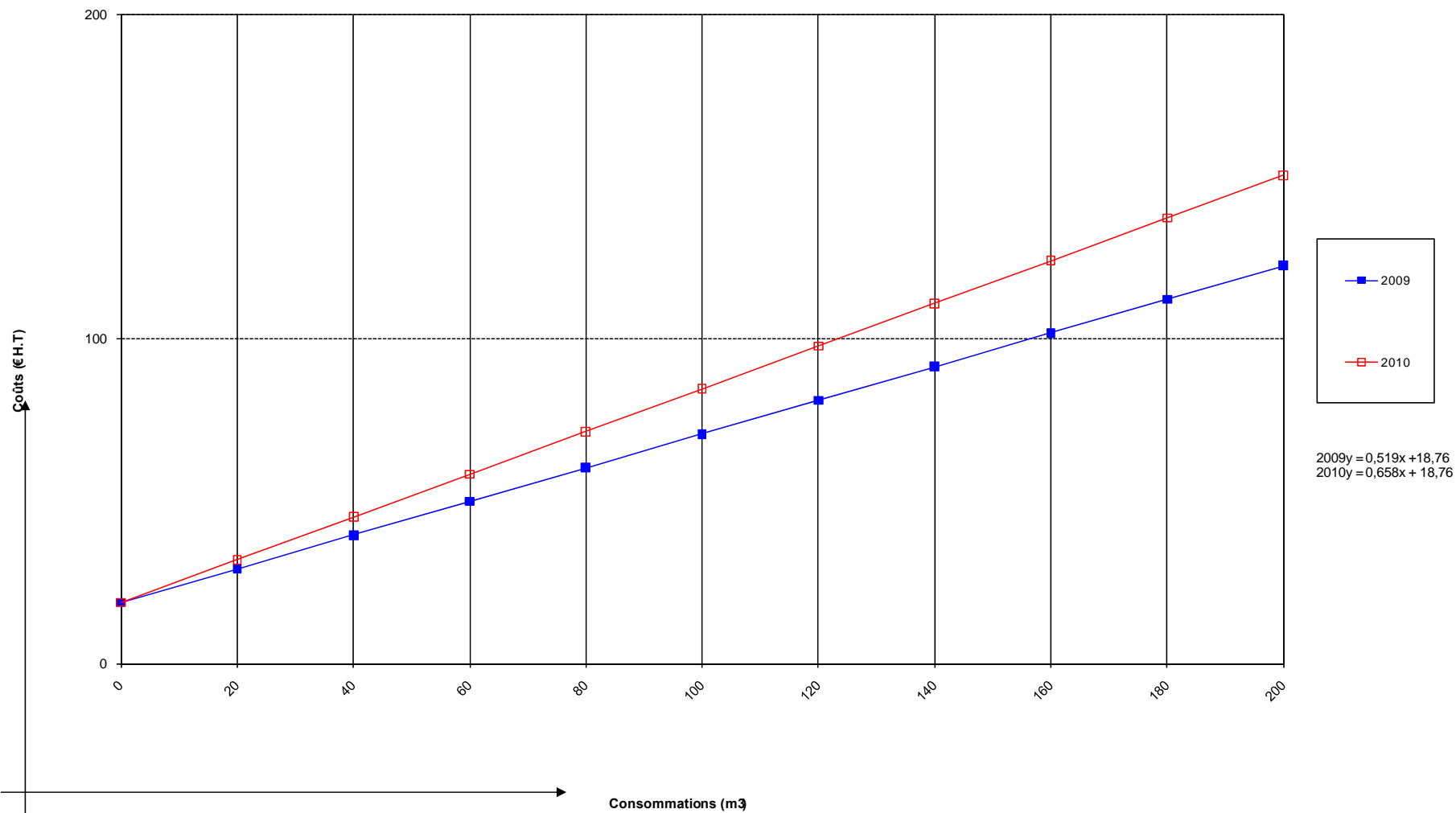
Coût du m3 (€ HT)	2009	2010	écart	écart %
- part fermière	0,53	0,67	0,14	26,42%
- part syndicale	0,85	0,85	0,00	0,00%
Total	1,38	1,52	0,14	10,14%

m3	Coût 2009 (€ H.T)	Coût 2010 (€ H.T)	%
0	18,76	18,76	0,00%
20	29,14	31,92	9,54%
40	39,52	45,08	14,07%
60	49,90	58,24	16,71%
70	55,09	64,82	17,66%
80	60,28	71,40	18,45%
100	70,66	84,56	19,67%
120	81,04	97,72	20,58%
140	91,42	110,88	21,29%
160	101,80	124,04	21,85%
170	106,99	130,62	22,09%
180	112,18	137,20	22,30%
200	122,56	150,36	22,68%
210	127,75	156,94	22,85%
220	132,94	163,52	23,00%
240	143,32	176,68	23,28%
260	153,70	189,84	23,51%
280	164,08	203,00	23,72%
300	174,46	216,16	23,90%
320	184,84	229,32	24,06%
340	195,22	242,48	24,21%
360	205,60	255,64	24,34%
380	215,98	268,80	24,46%
400	226,36	281,96	24,56%
420	236,74	295,12	24,66%
440	247,12	308,28	24,75%
460	257,50	321,44	24,83%
480	267,88	334,60	24,91%
500	278,26	347,76	24,98%
520	288,64	360,92	25,04%
540	299,02	374,08	25,10%
560	309,40	387,24	25,16%
580	319,78	400,40	25,21%
600	330,16	413,56	25,26%
620	340,54	426,72	25,31%
640	350,92	439,88	25,35%
660	361,30	453,04	25,39%
680	371,68	466,20	25,43%
700	382,06	479,36	25,47%
720	392,44	492,52	25,50%
740	402,82	505,68	25,53%
760	413,20	518,84	25,57%
780	423,58	532,00	25,60%
800	433,96	545,16	25,62%
820	444,34	558,32	25,65%
840	454,72	571,48	25,68%
860	465,10	584,64	25,70%
880	475,48	597,80	25,73%
900	485,86	610,96	25,75%

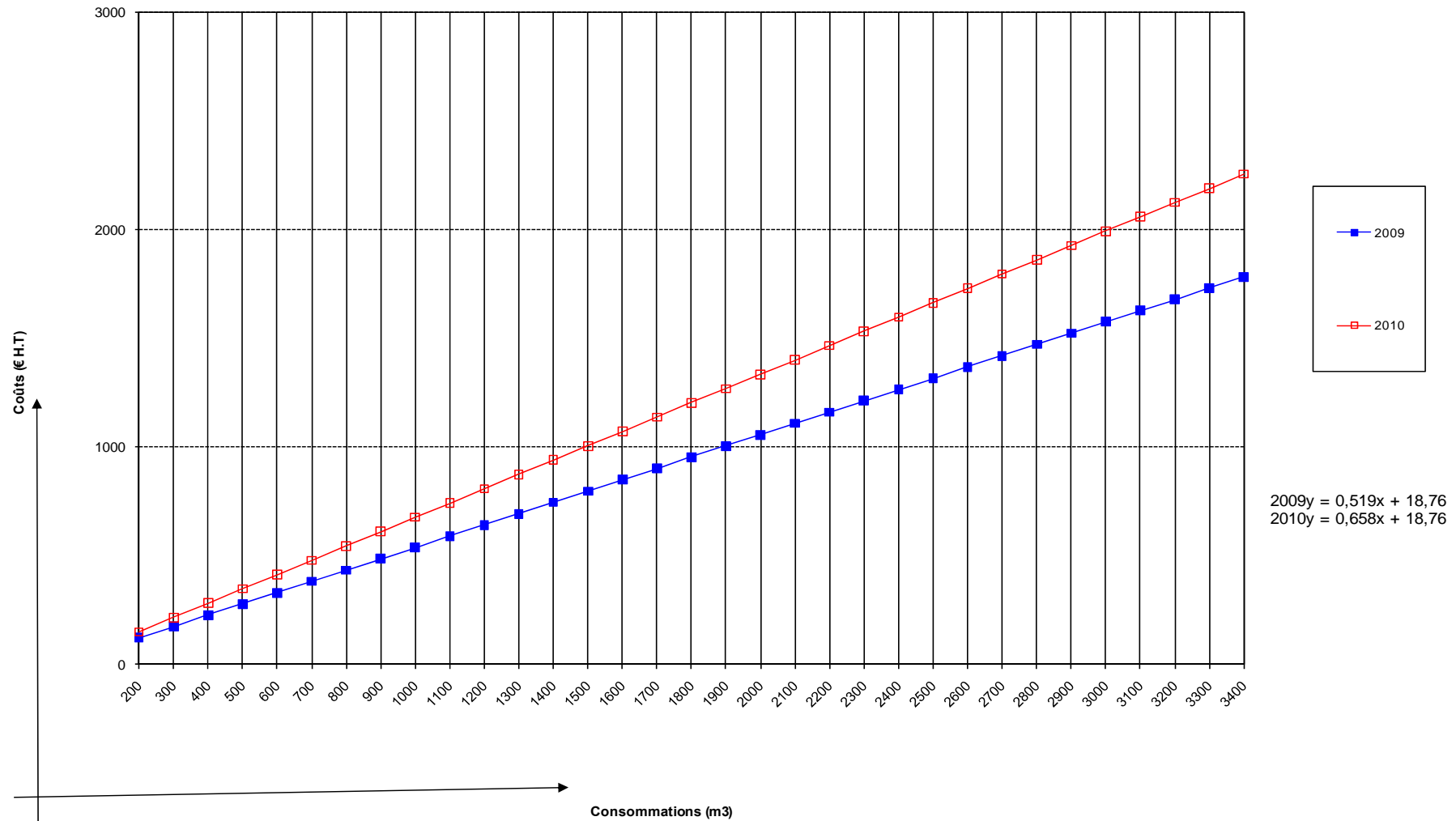
m3	Coût 2009 (€ H.T)	Coût 2010 (€ H.T)	%
920	496,24	624,12	25,77%
940	506,62	637,28	25,79%
960	517,00	650,44	25,81%
980	527,38	663,60	25,83%
1000	537,76	676,76	25,85%
1020	548,14	689,92	25,87%
1040	558,52	703,08	25,88%
1060	568,90	716,24	25,90%
1080	579,28	729,40	25,91%
1100	589,66	742,56	25,93%
1120	600,04	755,72	25,94%
1140	610,42	768,88	25,96%
1160	620,80	782,04	25,97%
1180	631,18	795,20	25,99%
1200	641,56	808,36	26,00%
1220	651,94	821,52	26,01%
1240	662,32	834,68	26,02%
1260	672,70	847,84	26,04%
1280	683,08	861,00	26,05%
1300	693,46	874,16	26,06%
1320	703,84	887,32	26,07%
1340	714,22	900,48	26,08%
1360	724,60	913,64	26,09%
1380	734,98	926,80	26,10%
1400	745,36	939,96	26,11%
1420	755,74	953,12	26,12%
1440	766,12	966,28	26,13%
1460	776,50	979,44	26,14%
1480	786,88	992,60	26,14%
1500	797,26	1005,76	26,15%
1520	807,64	1018,92	26,16%
1540	818,02	1032,08	26,17%
1560	828,40	1045,24	26,18%
1580	838,78	1058,40	26,18%
1600	849,16	1071,56	26,19%
1620	859,54	1084,72	26,20%
1640	869,92	1097,88	26,20%
1660	880,30	1111,04	26,21%
1680	890,68	1124,20	26,22%
1700	901,06	1137,36	26,22%
1720	911,44	1150,52	26,23%
1740	921,82	1163,68	26,24%
1760	932,20	1176,84	26,24%
1780	942,58	1190,00	26,25%
1800	952,96	1203,16	26,26%
1820	963,34	1216,32	26,26%
1840	973,72	1229,48	26,27%
1860	984,10	1242,64	26,27%
1880	994,48	1255,80	26,28%

m3	Coût 2009 (€ H.T)	Coût 2010 (€ H.T)	%
1900	1004,86	1268,96	26,28%
1920	1015,24	1282,12	26,29%
1940	1025,62	1295,28	26,29%
1960	1036,00	1308,44	26,30%
1980	1046,38	1321,60	26,30%
2000	1056,76	1334,76	26,31%
2020	1067,14	1347,92	26,31%
2040	1077,52	1361,08	26,32%
2060	1087,90	1374,24	26,32%
2080	1098,28	1387,40	26,32%
2100	1108,66	1400,56	26,33%
2120	1119,04	1413,72	26,33%
2140	1129,42	1426,88	26,34%
2160	1139,80	1440,04	26,34%
2180	1150,18	1453,20	26,35%
2200	1160,56	1466,36	26,35%
2220	1170,94	1479,52	26,35%
2240	1181,32	1492,68	26,36%
2260	1191,70	1505,84	26,36%
2280	1202,08	1519,00	26,36%
2300	1212,46	1532,16	26,37%
2320	1222,84	1545,32	26,37%
2340	1233,22	1558,48	26,37%
2360	1243,60	1571,64	26,38%
2380	1253,98	1584,80	26,38%
2400	1264,36	1597,96	26,38%
2420	1274,74	1611,12	26,39%
2440	1285,12	1624,28	26,39%
2460	1295,50	1637,44	26,39%
2480	1305,88	1650,60	26,40%
2500	1316,26	1663,76	26,40%
2550	1342,21	1696,66	26,41%
2600	1368,16	1729,56	26,42%
2650	1394,11	1762,46	26,42%
2700	1420,06	1795,36	26,43%
2750	1446,01	1828,26	26,43%
2800	1471,96	1861,16	26,44%
2850	1497,91	1894,06	26,45%
2900	1523,86	1926,96	26,45%
2950	1549,81	1959,86	26,46%
3000	1575,76	1992,76	26,46%
3050	1601,71	2025,66	26,47%
3100	1627,66	2058,56	26,47%
3150	1653,61	2091,46	26,48%
3200	1679,56	2124,36	26,48%
3250	1705,51	2157,26	26,49%
3300	1731,46	2190,16	26,49%
3350	1757,41	2223,06	26,50%
3400	1783,36	2255,96	26,50%

Coût et évolution de la part fermière de 0 à 200m3 entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



Coût et évolution de la part fermière au delà de 200 m3 entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



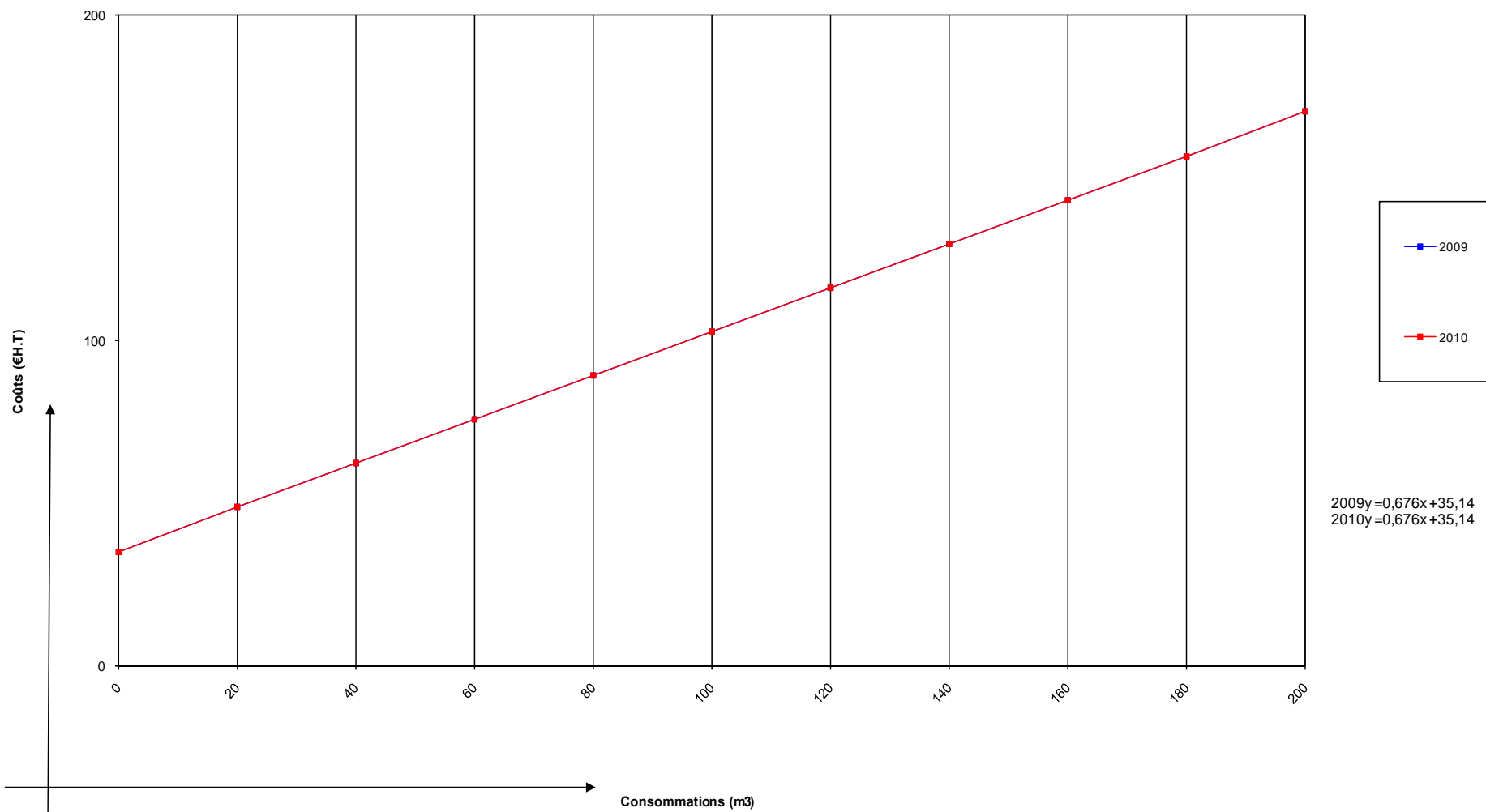
**Coût et évolution de la part syndicale
entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010**

m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
0	35,14	35,14	0,00%
20	48,66	48,66	0,00%
40	62,18	62,18	0,00%
60	75,70	75,70	0,00%
70	82,46	82,46	0,00%
80	89,22	89,22	0,00%
100	102,74	102,74	0,00%
120	116,26	116,26	0,00%
140	129,78	129,78	0,00%
160	143,30	143,30	0,00%
170	150,06	150,06	0,00%
180	156,82	156,82	0,00%
200	170,34	170,34	0,00%
210	179,16	179,16	0,00%
220	187,98	187,98	0,00%
240	205,62	205,62	0,00%
260	223,26	223,26	0,00%
280	240,90	240,90	0,00%
300	258,54	258,54	0,00%
320	276,18	276,18	0,00%
340	293,82	293,82	0,00%
360	311,46	311,46	0,00%
380	329,10	329,10	0,00%
400	346,74	346,74	0,00%
420	364,38	364,38	0,00%
440	382,02	382,02	0,00%
460	399,66	399,66	0,00%
480	417,30	417,30	0,00%
500	434,94	434,94	0,00%
520	452,58	452,58	0,00%
540	470,22	470,22	0,00%
560	487,86	487,86	0,00%
580	505,50	505,50	0,00%
600	523,14	523,14	0,00%
620	540,78	540,78	0,00%
640	558,42	558,42	0,00%
660	576,06	576,06	0,00%
680	593,70	593,70	0,00%
700	611,34	611,34	0,00%
720	628,98	628,98	0,00%
740	646,62	646,62	0,00%
760	664,26	664,26	0,00%
780	681,90	681,90	0,00%
800	699,54	699,54	0,00%
820	717,18	717,18	0,00%
840	734,82	734,82	0,00%
860	752,46	752,46	0,00%
880	770,10	770,10	0,00%
900	787,74	787,74	0,00%

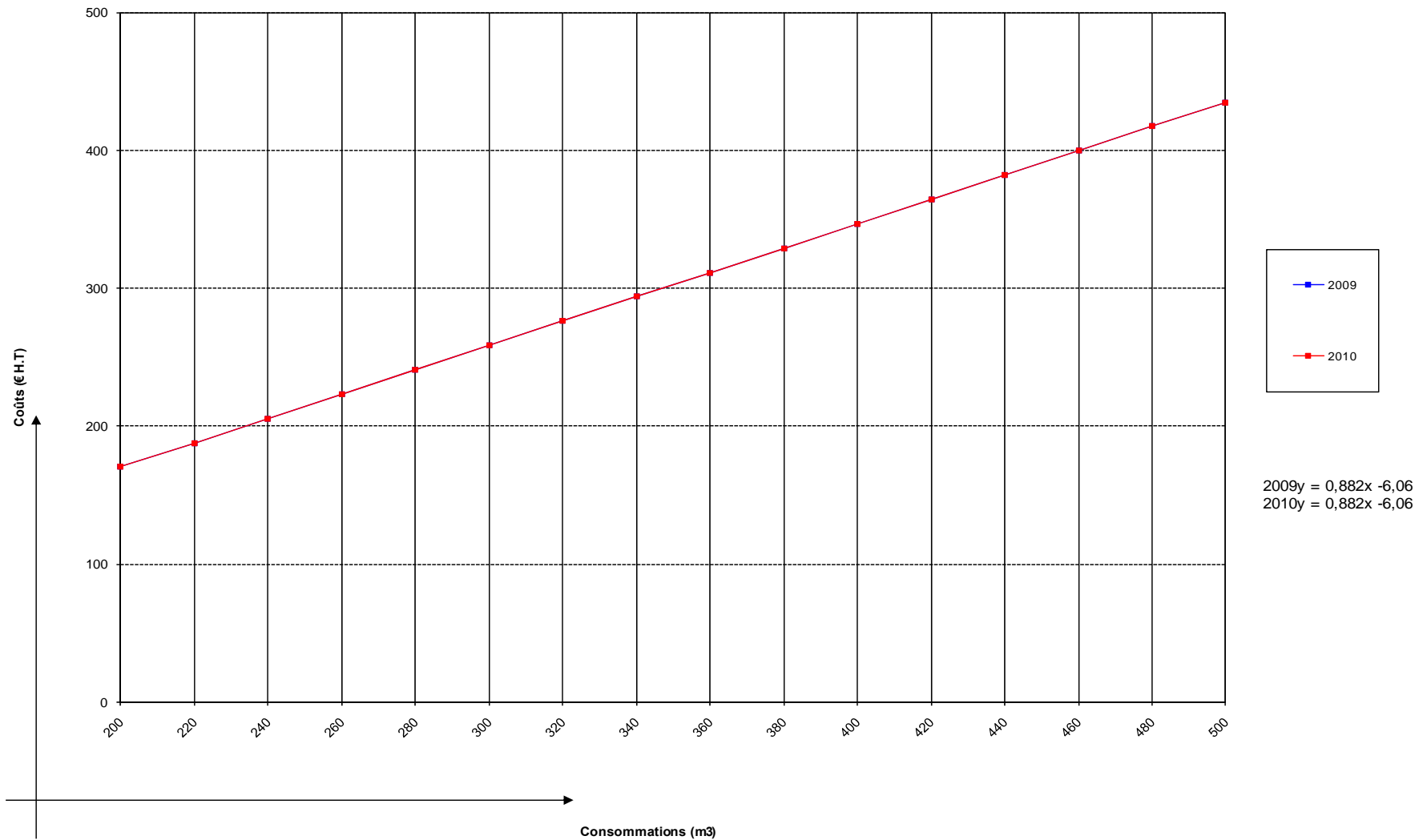
m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
920	805,38	805,38	0,00%
940	823,02	823,02	0,00%
960	840,66	840,66	0,00%
980	858,30	858,30	0,00%
1000	875,94	875,94	0,00%
1020	893,58	893,58	0,00%
1040	911,22	911,22	0,00%
1060	928,86	928,86	0,00%
1080	946,50	946,50	0,00%
1100	964,14	964,14	0,00%
1120	981,78	981,78	0,00%
1140	999,42	999,42	0,00%
1160	1017,06	1017,06	0,00%
1180	1034,70	1034,70	0,00%
1200	1052,34	1052,34	0,00%
1220	1069,98	1069,98	0,00%
1240	1087,62	1087,62	0,00%
1260	1105,26	1105,26	0,00%
1280	1122,90	1122,90	0,00%
1300	1140,54	1140,54	0,00%
1320	1158,18	1158,18	0,00%
1340	1175,82	1175,82	0,00%
1360	1193,46	1193,46	0,00%
1380	1211,10	1211,10	0,00%
1400	1228,74	1228,74	0,00%
1420	1246,38	1246,38	0,00%
1440	1264,02	1264,02	0,00%
1460	1281,66	1281,66	0,00%
1480	1299,30	1299,30	0,00%
1500	1316,94	1316,94	0,00%
1520	1334,58	1334,58	0,00%
1540	1352,22	1352,22	0,00%
1560	1369,86	1369,86	0,00%
1580	1387,50	1387,50	0,00%
1600	1405,14	1405,14	0,00%
1620	1422,78	1422,78	0,00%
1640	1440,42	1440,42	0,00%
1660	1458,06	1458,06	0,00%
1680	1475,70	1475,70	0,00%
1700	1493,34	1493,34	0,00%
1720	1510,98	1510,98	0,00%
1740	1528,62	1528,62	0,00%
1760	1546,26	1546,26	0,00%
1780	1563,90	1563,90	0,00%
1800	1581,54	1581,54	0,00%
1820	1599,18	1599,18	0,00%
1840	1616,82	1616,82	0,00%
1860	1634,46	1634,46	0,00%
1880	1652,10	1652,10	0,00%

m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
1900	1669,74	1669,74	0,00%
1920	1687,38	1687,38	0,00%
1940	1705,02	1705,02	0,00%
1960	1722,66	1722,66	0,00%
1980	1740,30	1740,30	0,00%
2000	1757,94	1757,94	0,00%
2020	1775,58	1775,58	0,00%
2040	1793,22	1793,22	0,00%
2060	1810,86	1810,86	0,00%
2080	1828,50	1828,50	0,00%
2100	1846,14	1846,14	0,00%
2120	1863,78	1863,78	0,00%
2140	1881,42	1881,42	0,00%
2160	1899,06	1899,06	0,00%
2180	1916,70	1916,70	0,00%
2200	1934,34	1934,34	0,00%
2220	1951,98	1951,98	0,00%
2240	1969,62	1969,62	0,00%
2260	1987,26	1987,26	0,00%
2280	2004,90	2004,90	0,00%
2300	2022,54	2022,54	0,00%
2320	2040,18	2040,18	0,00%
2340	2057,82	2057,82	0,00%
2360	2075,46	2075,46	0,00%
2380	2093,10	2093,10	0,00%
2400	2110,74	2110,74	0,00%
2420	2128,38	2128,38	0,00%
2440	2146,02	2146,02	0,00%
2460	2163,66	2163,66	0,00%
2480	2181,30	2181,30	0,00%
2500	2198,94	2198,94	0,00%
2520	2216,58	2216,58	0,00%
2540	2234,22	2234,22	0,00%
2560	2251,86	2251,86	0,00%
2580	2269,50	2269,50	0,00%
2600	2287,14	2287,14	0,00%
2620	2304,78	2304,78	0,00%
2640	2322,42	2322,42	0,00%
2660	2340,06	2340,06	0,00%
2680	2357,70	2357,70	0,00%
2700	2375,34	2375,34	0,00%
2720	2392,98	2392,98	0,00%
2740	2410,62	2410,62	0,00%
2760	2428,26	2428,26	0,00%
2780	2445,90	2445,90	0,00%
2800	2463,54	2463,54	0,00%
2820	2481,18	2481,18	0,00%
2840	2498,82	2498,82	0,00%
2860	2516,46	2516,46	0,00%
2880	2534,10	2534,10	0,00%
2900	2551,74	2551,74	0,00%
2920	2569,38	2569,38	0,00%
2940	2587,02	2587,02	0,00%
2960	2604,66	2604,66	0,00%
2980	2622,30	2622,30	0,00%
3000	2639,94	2639,94	0,00%
3020	2657,58	2657,58	0,00%
3040	2675,22	2675,22	0,00%
3060	2692,86	2692,86	0,00%
3080	2710,50	2710,50	0,00%
3100	2728,14	2728,14	0,00%
3120	2745,78	2745,78	0,00%
3140	2763,42	2763,42	0,00%
3160	2781,06	2781,06	0,00%
3180	2798,70	2798,70	0,00%
3200	2816,34	2816,34	0,00%
3220	2833,98	2833,98	0,00%
3240	2851,62	2851,62	0,00%
3260	2869,26	2869,26	0,00%
3280	2886,90	2886,90	0,00%
3300	2904,54	2904,54	0,00%
3320	2922,18	2922,18	0,00%
3340	2939,82	2939,82	0,00%
3360	2957,46	2957,46	0,00%
3380	2975,10	2975,10	0,00%
3400	2992,74	2992,74	0,00%

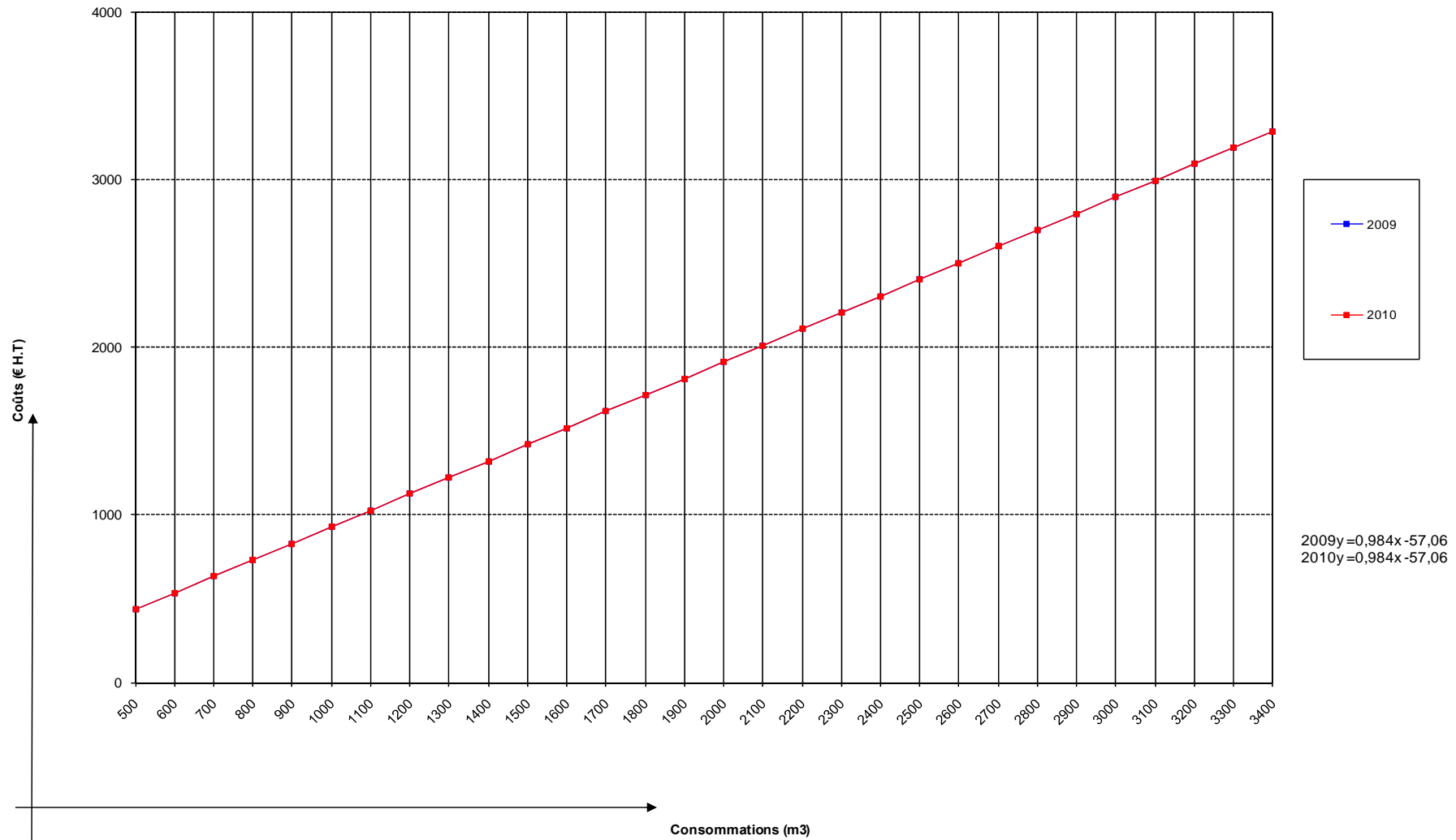
Coût et évolution de la part syndicale de 0 à 200m3 entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



Coût et évolution de la part syndicale de 200 à 500 m3 entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



Coût et évolution de la part syndicale au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



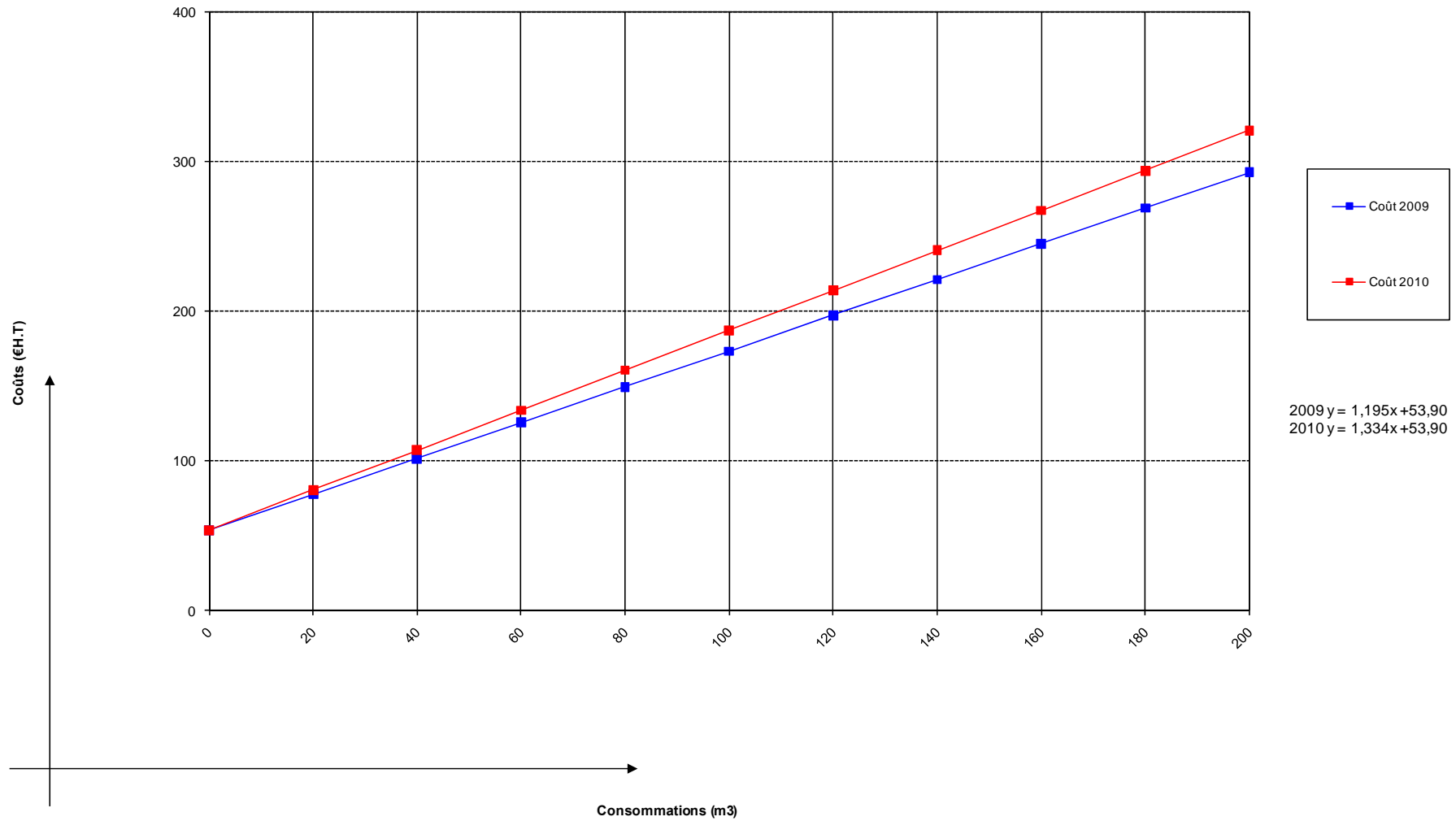
Coût et évolution globale de l'assainissement eaux usées

m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
0	53,90	53,90	0,00%
20	77,80	80,58	3,57%
40	101,70	107,26	5,47%
60	125,60	133,94	6,64%
70	137,55	147,28	7,07%
80	149,50	160,62	7,44%
100	173,40	187,30	8,02%
120	197,30	213,98	8,45%
140	221,20	240,66	8,80%
160	245,10	267,34	9,07%
170	257,05	280,68	9,19%
180	269,00	294,02	9,30%
200	292,90	320,70	9,49%
210	306,91	336,10	9,51%
220	320,92	351,50	9,53%
240	348,94	382,30	9,56%
260	376,96	413,10	9,59%
280	404,98	443,90	9,61%
300	433,00	474,70	9,63%
320	461,02	505,50	9,65%
340	489,04	536,30	9,66%
360	517,06	567,10	9,68%
380	545,08	597,90	9,69%
400	573,10	628,70	9,70%
420	601,12	659,50	9,71%
440	629,14	690,30	9,72%
460	657,16	721,10	9,73%
480	685,18	751,90	9,74%
500	713,20	782,70	9,74%
520	743,26	815,54	9,72%
540	773,32	848,38	9,71%
560	803,38	881,22	9,69%
580	833,44	914,06	9,67%
600	863,50	946,90	9,66%
620	893,56	979,74	9,64%
640	923,62	1012,58	9,63%
660	953,68	1045,42	9,62%
680	983,74	1078,26	9,61%
700	1013,80	1111,10	9,60%
720	1043,86	1143,94	9,59%
740	1073,92	1176,78	9,58%
760	1103,98	1209,62	9,57%
780	1134,04	1242,46	9,56%
800	1164,10	1275,30	9,55%
820	1194,16	1308,14	9,54%
840	1224,22	1340,98	9,54%
860	1254,28	1373,82	9,53%
880	1284,34	1406,66	9,52%
900	1314,40	1439,50	9,52%

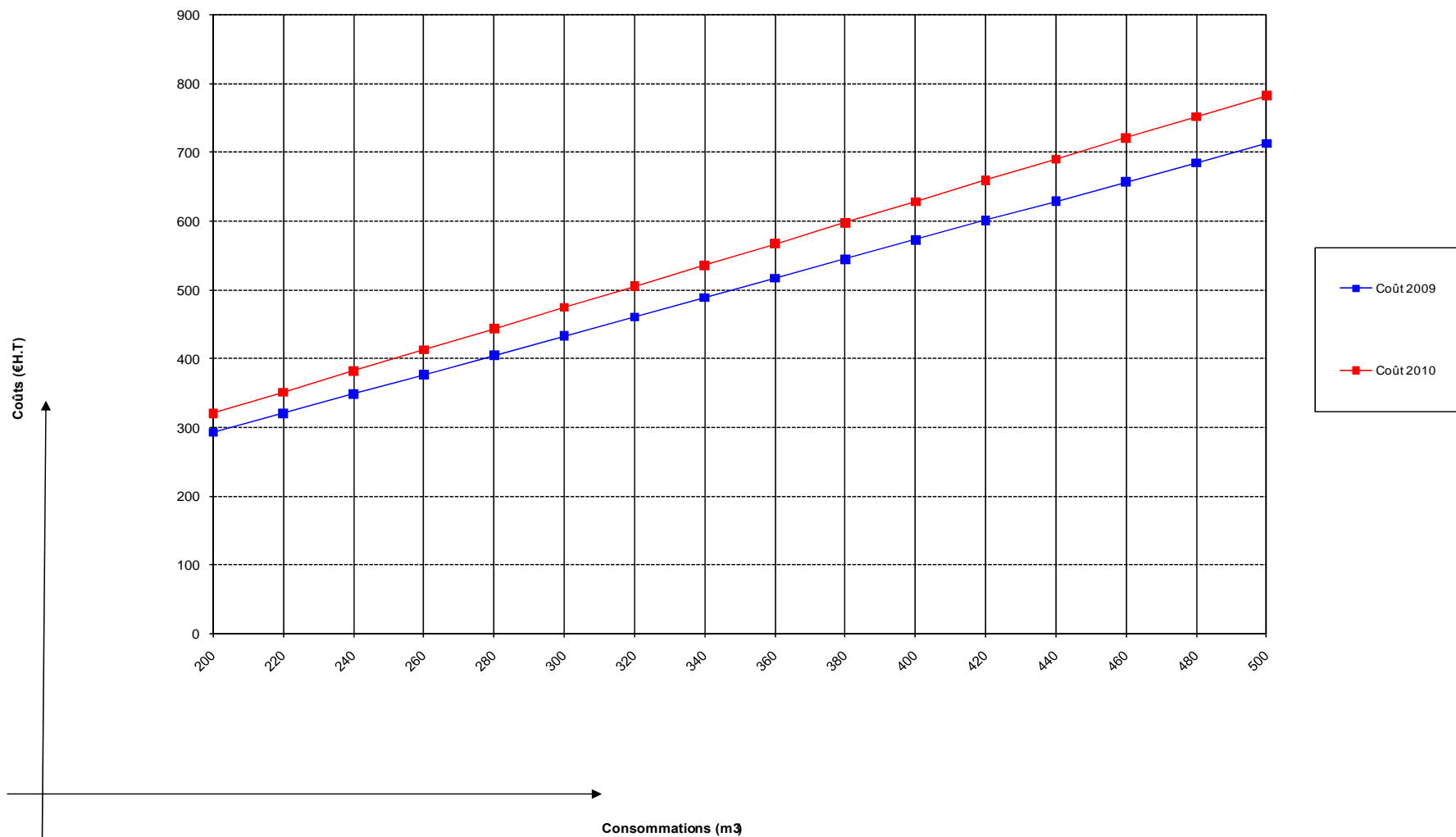
m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
920	1344,46	1472,34	9,51%
940	1374,52	1505,18	9,51%
960	1404,58	1538,02	9,50%
980	1434,64	1570,86	9,50%
1000	1464,70	1603,70	9,49%
1020	1494,76	1636,54	9,49%
1040	1524,82	1669,38	9,48%
1060	1554,88	1702,22	9,48%
1080	1584,94	1735,06	9,47%
1100	1615,00	1767,90	9,47%
1120	1645,06	1800,74	9,46%
1140	1675,12	1833,58	9,46%
1160	1705,18	1866,42	9,46%
1180	1735,24	1899,26	9,45%
1200	1765,30	1932,10	9,45%
1220	1795,36	1964,94	9,45%
1240	1825,42	1997,78	9,44%
1260	1855,48	2030,62	9,44%
1280	1885,54	2063,46	9,44%
1300	1915,60	2096,30	9,43%
1320	1945,66	2129,14	9,43%
1340	1975,72	2161,98	9,43%
1360	2005,78	2194,82	9,42%
1380	2035,84	2227,66	9,42%
1400	2065,90	2260,50	9,42%
1420	2095,96	2293,34	9,42%
1440	2126,02	2326,18	9,41%
1460	2156,08	2359,02	9,41%
1480	2186,14	2391,86	9,41%
1500	2216,20	2424,70	9,41%
1520	2246,26	2457,54	9,41%
1540	2276,32	2490,38	9,40%
1560	2306,38	2523,22	9,40%
1580	2336,44	2556,06	9,40%
1600	2366,50	2588,90	9,40%
1620	2396,56	2621,74	9,40%
1640	2426,62	2654,58	9,39%
1660	2456,68	2687,42	9,39%
1680	2486,74	2720,26	9,39%
1700	2516,80	2753,10	9,39%
1720	2546,86	2785,94	9,39%
1740	2576,92	2818,78	9,39%
1760	2606,98	2851,62	9,38%
1780	2637,04	2884,46	9,38%
1800	2667,10	2917,30	9,38%
1820	2697,16	2950,14	9,38%
1840	2727,22	2982,98	9,38%
1860	2757,28	3015,82	9,38%
1880	2787,34	3048,66	9,38%

m3	Coût 2009 (€H.T)	Coût 2010 (€H.T)	%
1900	2817,40	3081,50	9,37%
1920	2847,46	3114,34	9,37%
1940	2877,52	3147,18	9,37%
1960	2907,58	3180,02	9,37%
1980	2937,64	3212,86	9,37%
2000	2967,70	3245,70	9,37%
2020	2997,76	3278,54	9,37%
2040	3027,82	3311,38	9,37%
2060	3057,88	3344,22	9,36%
2080	3087,94	3377,06	9,36%
2100	3118,00	3409,90	9,36%
2120	3148,06	3442,74	9,36%
2140	3178,12	3475,58	9,36%
2160	3208,18	3508,42	9,36%
2180	3238,24	3541,26	9,36%
2200	3268,30	3574,10	9,36%
2220	3298,36	3606,94	9,36%
2240	3328,42	3639,78	9,35%
2260	3358,48	3672,62	9,35%
2280	3388,54	3705,46	9,35%
2300	3418,60	3738,30	9,35%
2320	3448,66	3771,14	9,35%
2340	3478,72	3803,98	9,35%
2360	3508,78	3836,82	9,35%
2380	3538,84	3869,66	9,35%
2400	3568,90	3902,50	9,35%
2420	3598,96	3935,34	9,35%
2440	3629,02	3968,18	9,35%
2460	3659,08	4001,02	9,34%
2480	3689,14	4033,86	9,34%
2500	3719,20	4066,70	9,34%
2520	3749,26	4099,54	9,34%
2540	3779,32	4132,38	9,34%
2560	3809,38	4165,22	9,34%
2580	3839,44	4198,06	9,34%
2600	3869,50	4230,90	9,34%
2620	3899,56	4263,74	9,34%
2640	3929,62	4296,58	9,34%
2660	3959,68	4329,42	9,34%
2680	3989,74	4362,26	9,34%
2700	4019,80	4395,10	9,34%
2720	4049,86	4427,94	9,33%
2740	4079,92	4460,78	9,33%
2760	4109,98	4493,62	9,33%
2780	4139,04	4526,46	9,33%
2800	4169,10	4559,30	9,33%
2820	4199,16	4592,14	9,33%
2840	4229,22	4624,98	9,33%
2860	4259,28	4657,82	9,33%
2880	4289,34	4690,66	9,33%
2900	4319,40	4723,50	9,33%
2920	4349,46	4756,34	9,33%
2940	4379,52	4789,18	9,33%
2960	4409,58	4822,02	9,33%
2980	4439,64	4854,86	9,33%
3000	4469,70	4887,70	9,33%
3020	4499,76	4920,54	9,33%
3040	4529,82	4953,38	9,33%
3060	4559,88	4986,22	9,33%
3080	4589,94	5019,06	9,33%
3100	4619,00	5051,90	9,32%
3120	4649,06	5084,74	9,32%
3140	4679,12	5117,58	9,32%
3160	4709,18	5150,42	9,32%
3180	4739,24	5183,26	9,32%
3200	4769,30	5216,10	9,32%
3220	4799,36	5248,94	9,32%
3240	4829,42	5281,78	9,32%
3260	4859,48	5314,62	9,32%
3280	4889,54	5347,46	9,32%
3300	4919,60	5380,30	9,32%
3320	4949,66	5413,14	9,32%
3340	4979,72	5445,98	9,32%
3360	5009,78	5478,82	9,32%
3380	5039,84	5511,66	9,32%
3400	5071,90	5544,50	9,32%

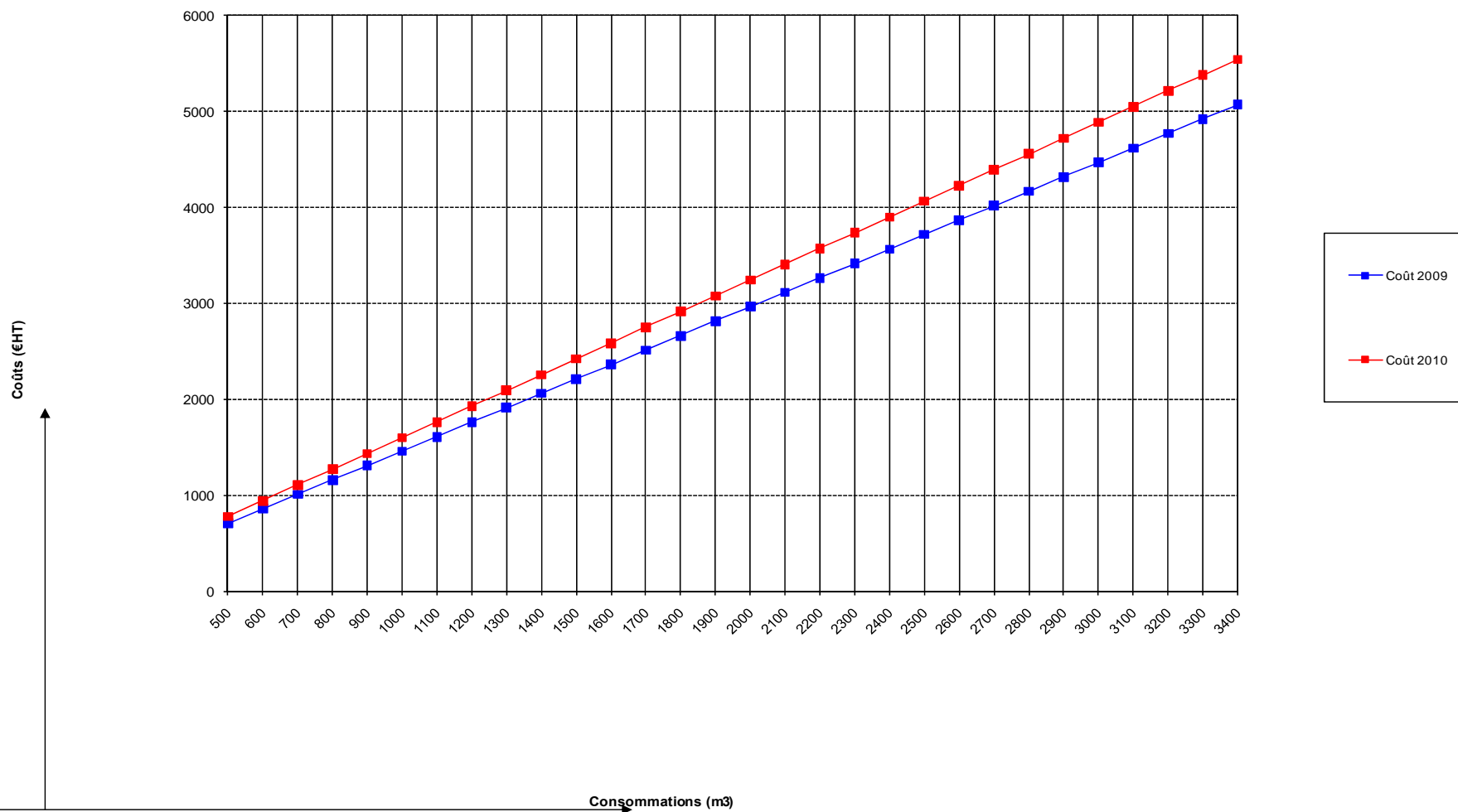
Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usees de 0 a 200 m3, entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées de 200 à 500 m³, entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



Coût et évolution globale de la redevance d'assainissement des eaux usées au delà de 500 m3, entre le 1er janvier 2009 et le 1er janvier 2010



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 3,33% en euros constants) en raison de l'augmentation importante des indices spécifiques sur les 12 mois précédents.

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'utilisateur, du coût pourtant élevé des travaux de construction des deux nouvelles stations sont confirmés par l'évolution tarifaire très modérée des derniers exercices. Ce résultat a été permis notamment par une étude prospective financière préalable et une gestion adaptée des emprunts.

Le coût global de l'assainissement a subi de très faibles augmentations entre 2002 et 2009, 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). Le SIBA a par ailleurs voté pour l'exercice 2009 une augmentation qui reste inférieure au taux d'inflation (soit+ 1,50 % pour une inflation de +2,70% d'octobre 2007 à octobre 2008), ce qui a permis de compenser l'impact de l'évolution exceptionnelle des indices pour la révision des tarifs fermiers, et a voté pour 2010 un maintien des tarifs sans aucune augmentation, ni de la partie fixe ni de chacune des tranches, afin de compenser le poids du réajustement de la rémunération du fermier pour 2010, même si celui-ci a été atténué par les différentes reprises

En considérant les prix reconstitués en euros constants, c'est-à-dire en neutralisant les effets de l'inflation, l'évolution annuelle moyenne depuis l'origine du contrat est de 2,11% ; ainsi, pour un usager consommant le volume d'eau de référence (120 m³), la part relative à l'assainissement sur la facture d'eau a augmenté de 32,52 € HT (34,31 € TTC) sur les douze dernières années.

**EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT
DEPUIS L'ORIGINE DU CONTRAT D'AFFERMAGE - DE 1999 A 2010**

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	en € HT	Evolution annuelle	Coût global en € HT	Evolution annuelle
1999	54,93		88,42		143,35	
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%
Avenant n° 1 au 1er juillet 2002						
01/07/2002	67,66		99,40		167,06	
2003	68,6	17,71%	102,42	3,04%	171,02	8,46%
2004	70,14	2,24%	105,70	3,20%	175,84	2,82%
2005	71,7	2,22%	108,60	2,74%	180,30	2,54%
2006	73,34	2,29%	110,90	2,12%	184,24	2,19%
2007	74,96	2,21%	112,82	1,73%	187,78	1,92%
Avenant n° 4 au 1er juillet 2007						
2008	76,36	1,87%	114,54	1,52%	190,90	1,66%
2009	81,04	6,13%	116,26	1,50%	197,30	3,35%
Avenant n° 5 au 1er janvier 2010						
2010	97,72	20,58%	116,26	0,00%	213,98	8,45%

EVOLUTION DU COUT DE L'ASSAINISSEMENT ENTRE LES EXERCICES 1999 ET 2010

Présentée en Euros constants

POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3

Exercices	valeurs au 1er janvier de l'année	report € courants	Part fermière			Part Syndicale			report € courants	Coût global			
			en € HT	en € HT calculé avec arrondis	Evolution annuelle	Evolution moyenne annuelle	en € HT	Evolution annuelle		Evolution sur 11 ans	Coût global en € HT	Evolution annuelle	Evolution moyenne annuelle
1999	54,93	65,20				104,95			143,35	170,16			
2000	55,38	65,46		0,39%		110,28	5,07%		148,68	175,74	3,28%		
2001	57,36	67,34		2,87%		115,26	4,52%		155,54	182,60	3,91%		
2002 apr avenant	67,66	77,94		15,75%		114,51	-0,65%		167,06	192,45	5,39%		
2003	68,6	77,79		-0,19%		116,14	1,43%		171,02	193,94	0,77%		
2004	70,14	76,73		-1,36%		115,64	-0,44%		175,84	192,37	-0,81%		
2005	71,7	77,15		0,54%		116,85	1,05%		180,3	194,00	0,85%		
2006	73,34	77,45		0,39%		117,11	0,22%		184,24	194,56	0,29%		
2007	74,96	78,26		1,05%		117,78	0,58%		187,78	196,04	0,76%		
2008	76,36	78,27		0,01%		117,40	-0,32%		190,9	195,67	-0,19%		
2009	81,04	80,88		3,33%		116,03	-1,17%		197,3	196,91	0,63%		
2010	97,72	97,72		20,82%		116,26	0,20%		213,98	213,98	8,67%		
					3,75%				0,93%				2,11%

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	1,187
2000	100,023	1,182
2001	100,699	1,174
2002 après avenant	102,601	1,152
2003	104,298	1,134
2004	108,100	1,094
2005	109,900	1,076
2006	112,000	1,056
2007	113,200	1,044
2008	115,370	1,025
2009	118,490	0,998
2010	118,230	1,000

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

En 2009, le nombre des usagers et des parties fixes a évolué selon les indications du tableau ci-dessous. Il est rappelé que l'utilisateur correspond à un compteur ; ainsi, un immeuble collectif comportant de nombreux logements, et qui n'a pas fait l'objet d'une individualisation des compteurs d'eau, est considéré comme un seul usager, comme l'est également une habitation pavillonnaire.

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

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

	2008	2009	différence	%
nombre d'usagers	65 222	67 785	2 563	+ 3,93
nombre de parties fixes	77 973	81 596	3 623	+ 4,65

**données issues des informations communiquées par les distributeurs d'eau et la Commune de CAZAUX. Ces valeurs correspondent à l'état des usagers et non aux états de facturation*

6.6. L'EVOLUTION DE L'ASSIETTE

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

	2008	2009	différence	%
assiette de facturation eaux usées domestiques (en m³)	6 871 737	7 014 928	143 191	2,08 %
consommation moyenne par usager (en m³)	105,36	103,49	1,87	1,77 %
consommation par logement (en m³)	88,12	85,97	2,15	2,44 %

L'augmentation du nombre de logements (parties fixes) ne compense pas la diminution de la consommation par logement, laquelle est, en effet, régulière depuis 4 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 dans la mesure où 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 2008	Exercice 2009	Écarts	
	€	€	€	%
C.G.E.	2 555 159,27	2 702 739,27	147 580,00	5,78
CAZAUX	103 791,85	94 632,76	- 9 159,09	- 8,82
SABARC (Syndic Lamy)	2 177,34	1 348,16	- 829,18	- 38,08
Total SUD BASSIN	2 661 128,46	2 798 720,19	137 591,73	5,17
Lyonnaise des Eaux	2 051 575,39	2 230 284,00	178 708,61	8,71
Total NORD BASSIN	2 051 575,39	2 230 284,00	178 708,61	8,71
TOTAL	4 712 703,85	5 029 004,19	316 300,34	6,71

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 2008	Exercice 2009	Écarts	
	€	€	€	%
VEOLIA EAU - C.G.E.	4 099 704,99	4 226 499,59	126 794,60	3,09
COBAS (Cazaux)	165 102,76	146 921,23	- 18 181,53	- 11,01
SABARC (Syndic Lamy)	3 318,26	1 873,74	- 1 444,52	- 43,53
Total SUD BASSIN	4 268 126,01	4 375 294,56	107 168,55	2,51
Lyonnaise des Eaux	3 286 100,54	3 465 934,78	179 834,24	5,47
Total NORD BASSIN	3 286 100,54	3 465 934,78	179 834,24	5,47
TOTAL	7 554 226,55	7 841 229,34	287 002,79	3,80

Pour 2010, 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 : 7 931 683 €

Produit 2008	Produit 2009	Prévision 2010
7 603 995 €	7 897 871 €	7 931 683 €

6.8. FACTURATION IMPAYÉE

L'état des factures émises en 2009 et restant impayées au 31 décembre 2009 se décompose ainsi :

	Nombre de factures impayées	Nombre de factures émises	%
Communes Nord Bassin LYONNAISE DES EAUX	1 163	59 313	1,96 %
Communes Sud Bassin VEOLIA – GENERALE DES EAUX	2 120	61 711	3,44 %
Cazaux COBAS	235	2 520	9,33 %

Toutefois, le nombre de factures 2009 restées impayées diminuera progressivement jusqu'à 0,05 % ou 0,06 % irrécouvrable malgré les moyens de relance employés.

6.9. DEGREVEMENTS

181 dégrèvements ont été accordés sur 304 demandes pour un **volume total dégrèvé de 99 834 m³** 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 m³. Le dégrèvement concernant des fuites d'un volume supérieur à 2 000 m³ fait l'objet de délibérations du SIBA. Deux dégrèvements ont ainsi été accordés en 2008.

Les modalités de dégrèvement prévues par la convention nécessitaient quelques évolutions des conditions de recevabilité (notamment les justifications attestant que le volume de fuite n'avait fait l'objet d'aucun déversement dans le réseau) et de modalités de calcul afin d'être plus facilement applicables et mieux comprises des usagers. Le Comité syndical et le Délégué Sabarc ont donc décidé d'une nouvelle convention applicable au 1^{er} janvier 2010

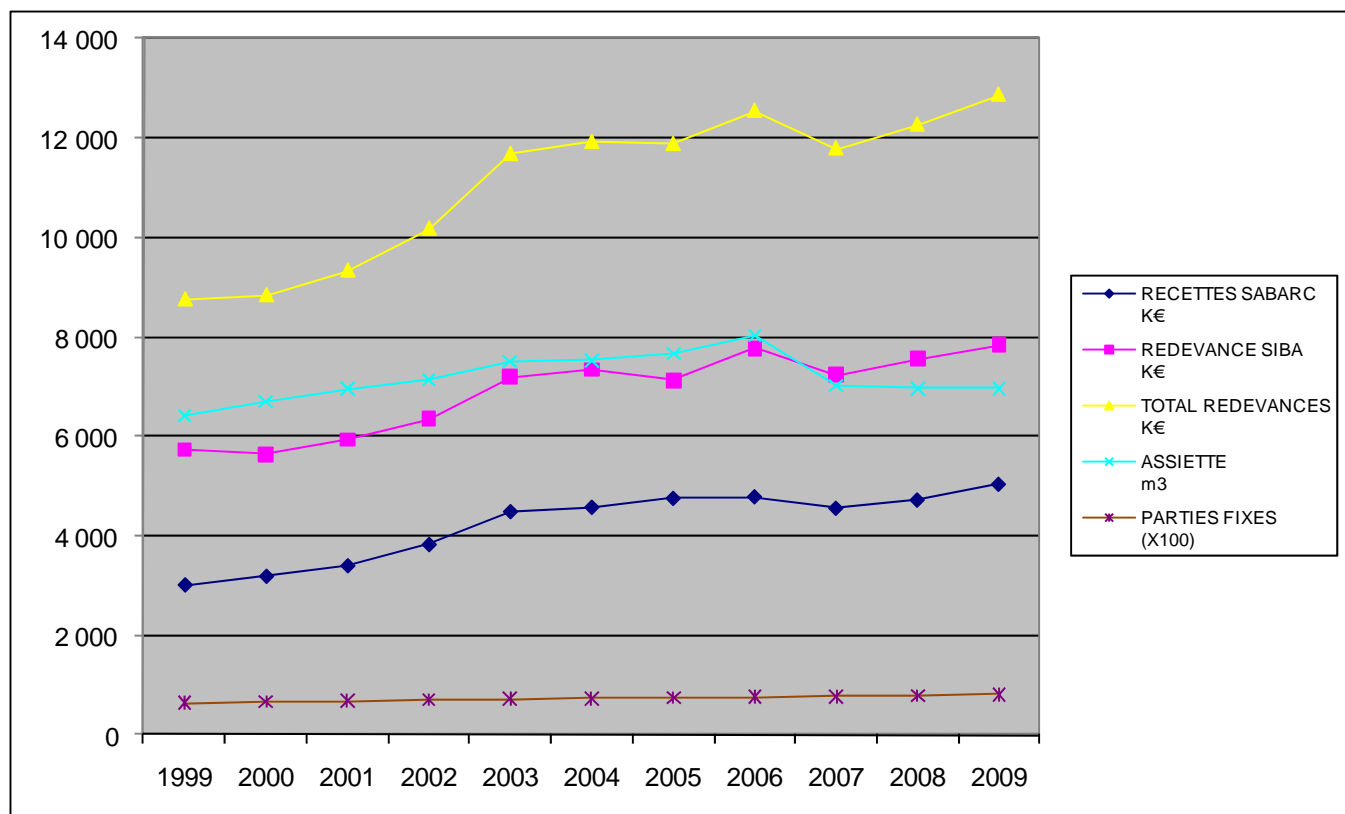
SITUATION PRÉCÉDENTE	NOUVELLES DISPOSITIONS
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Aucun paiement tant que la demande de dégrèvement n'est pas instruite</u> 2. <u>jusqu'à 2 000 m³</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Abattement forfaitaire de 50 m³ 1.2 Dégrèvement de 90% sur les premiers 1 000 m³ 1.3 Dégrèvement de 50% sur les 1 000 m³ suivants 2. <u>au dessus de 2 000 m³</u> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 au-delà : dégrèvement 100% SIBA 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>paiement d'une facture sur la base de la consommation estimée</u> 2. <u>jusqu'à 2 000 m³</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Abattement forfaitaire de 50 m³ puis dégrèvement de 100% de la part SIBA et de la part SABARC. 2. <u>au dessus de 2 000 m³</u> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 au-delà : dégrèvement 100% de la part SIBA et de la part SABARC

Les abattements précédents, destinés notamment à responsabiliser les usagers sur la surveillance de leur compteur d'eau et de la qualité de leur système d'adduction d'eau, laissaient cependant des volumes facturés très supérieurs à la consommation moyenne occasionnaient fréquemment des difficultés de recouvrement.

Les dégrèvements s'appliquant à l'ensemble de la facture d'assainissement, c'est-à-dire à la fois sur la part SIBA mais aussi sur la part du délégataire

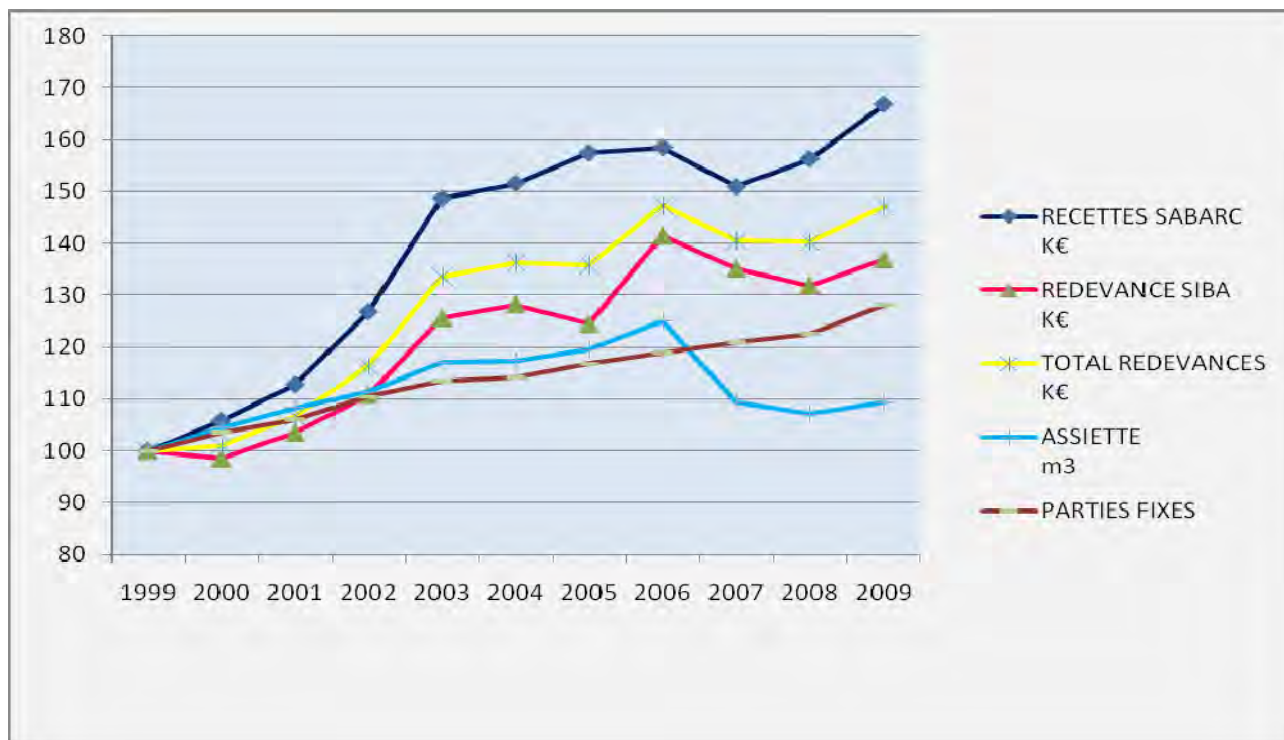
**ÉVOLUTION COMPARÉE, DEPUIS LE DÉBUT DU CONTRAT,
DES REDEVANCES EAUX USÉES DOMESTIQUES,
DE L'ASSIETTE DE FACTURATION ET DES PARTIES FIXES**

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	4 713	7 554	12 267	6 872	77 973
2009	5 029	7 841	12 870	7 015	81 596



ÉVOLUTION COMPARÉE, DEPUIS LE DÉBUT DU CONTRAT, DES REDEVANCES EAUX USÉES DOMESTIQUES, DE L'ASSIETTE DE FACTURATION ET DES PARTIES FIXES
(en valeurs relatives ramenées en base 100)

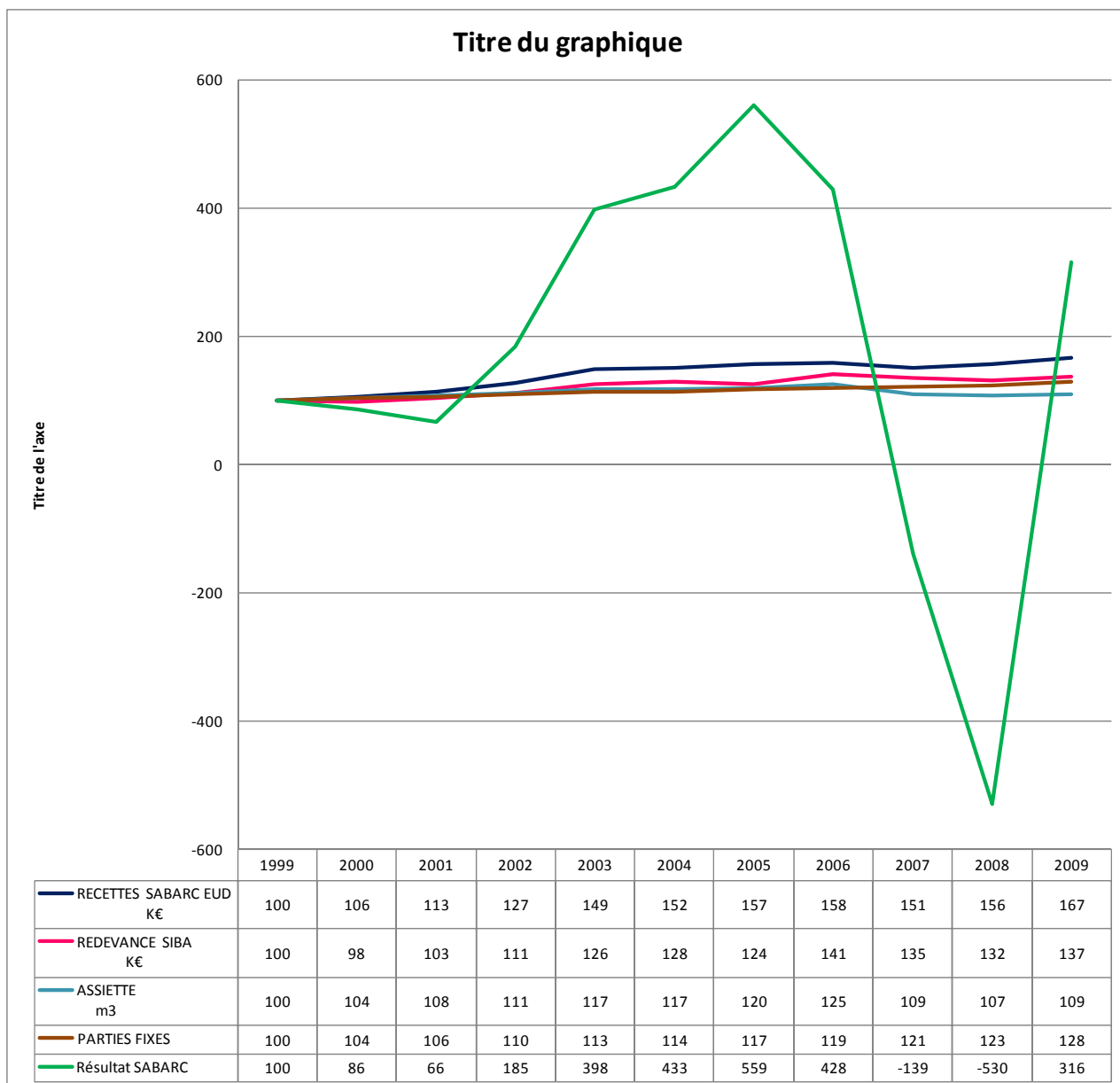
ANNEE	RECETTES SABARC K€		REDEVANCE SIBA K€		TOTAL REDEVANCES K€		ASSIETTE m3		PARTIES FIXES	
1999	3 016	100	5 729	100	8 744	100	6 416	100	63 645	100
2000	3 188	106	5 641	98	8 829	101	6 703	104	65 940	104
2001	3 399	113	5 928	103	9 327	107	6 949	108	67 422	106
2002	3 823	127	6 349	111	10 172	116	7 145	111	70 278	110
2003	4 482	149	7 194	126	11 676	134	7 508	117	72 212	113
2004	4 569	152	7 348	128	11 917	136	7 529	117	72 608	114
2005	4 748	157	7 129	124	11 876	136	7 668	120	74 300	117
2006	4 779	158	7 766	141	12 545	147	8 023	125	75 701	119
2007	4 549	151	7 238	135	11 787	141	8 024	109	76 986	121
2008	4 718	156	7 555	132	12 273	140	8 025	107	77 973	123
2009	4 718	167	7 555	137	12 273	147	8 026	109	81 596	128



Ce graphique est présenté à la demande de représentants des usagers siégeant à la Commission Consultative du Service de l'Assainissement. L'évolution de ces courbes, en valeur réelle comme en valeur relative, ne peut toutefois être interprétée sans prendre en compte d'autres éléments que sont les charges des services, autant en exploitation pour le fermier qu'en investissement pour le délégant.

À titre d'exemple, le graphique suivant montre que le résultat réalisé par le délégataire ne suit pas toujours la même progression que celle des recettes qu'il perçoit. On note, en particulier, les effets de la mise en service des stations et de la négociation d'un nouvel avenant n°4 au cours de laquelle ont été pris en compte les résultats précédents, ce qui a permis de ne pas répercuter sur la facture des usagers le surcroît de charges occasionné par les nouveaux équipements.

ANNEE	RECETTES SABARC EU Domestiques K€	RECETTES SABARC EUD K€	Résultat SABARC	Résultat SABARC	REDEVANCE SIBA K€	REDEVANC E SIBA K€	ASSIETTE m3	ASSIETTE m3	PARTIES FIXES	PARTIES FIXES
1999	3 015 575	100	173 900	100	5 728 881	100	6 416	100	63 645	100
2000	3 188 075	106	149 400	86	5 640 737	98	6 703	104	65 940	104
2001	3 398 794	113	114 600	66	5 928 050	103	6 949	108	67 422	106
2002	3 822 993	127	321 100	185	6 348 579	111	7 145	111	70 278	110
2003	4 481 632	149	691 700	398	7 194 069	126	7 508	117	72 212	113
2004	4 568 939	152	752 500	433	7 347 876	128	7 529	117	72 608	114
2005	4 747 511	157	972 600	559	7 128 698	124	7 668	120	74 300	117
2006	4 779 370	158	745 000	428	8 103 905	141	8 023	125	75 701	119
2007	4 549 403	151	-242 400	-139	7 739 389	135	7 017	109	76 986	121
2008	4 712 703	156	-921 200	-530	7 554 000	132	6 872	107	77 973	123
2009	5 029 004	167	549 600	316	7 841 000	137	7 015	109	81 596	128



Le graphique présente clairement la chute du résultat du délégataire suite à la mise en service des nouvelles stations, malgré une progression de ses recettes.

7 - LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

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

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

7.1.1. TARIFICATION FERMIERE

- **ASSIETTE**

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

Les coefficients applicables sont donc les suivants :

- ♦ coefficient de dégressivité des volumes
 - jusqu'à 6 000 m³ : 1
 - compris entre 6 000 et 12 000 m³ : 0,8
 - compris entre 12 000 et 24 000 m³ : 0,6
 - compris entre 24 000 et 50 000 m³ : 0,5
 - > à 50 000 m³ : 0,1
- ♦ coefficient de rejet : 0,93
- ♦ coefficient de pollution : 1

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

	2008	2009	différence	%
Assiette de facturation en m ³	1 038 622	985 403	- 53 219	- 5,12

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 m³ 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^{er} janvier 2002**

* partie fixe mensuelle : 8 628,73 € HT

* partie variable par m³ 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^{er} 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 €/m³ HT

√ **Tarif applicable du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010**

- valeur de la part fermière sur la base de l'avenant n° 5 du 17 décembre 2009 :
 - * partie fixe (redevance mensuelle) : 10 311,62 € HT
 - * partie variable : 0,454 €/m³ HT

PART FERMIÈRE	au 01.01.2009 C D	au 01.01.2010 (€)	ÉCARTS	
			(€)	%
• partie fixe mensuelle	10 311,62	10 311,62	0	0
• partie variable par m ³ d'assiette	0,454	0,454	0	0

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^{er} mars 2005 avec échéance au 1^{er} 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 était 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, la mise à jour, au niveau national, de l'arrêté sectoriel concernant l'usine SMURFIT KAPPA de Biganos aura 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 va ainsi permettre 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^{er} 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 m³ d'effluent, en valeur 1^{er} 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 m³ HT, a été fixée au 1^{er} janvier 2009 à 0,0033 € HT ; elle est fixée pour l'exercice 2010 à 0,0034 € HT, soit une augmentation de 3,03 %.

RECETTES

Les recettes se sont établies de la façon suivante :

BÉNÉFICIAIRES	au titre de l'année 2008 (€)	au titre de l'année 2009 (€)	ÉCARTS	
			€	%
Société Fermière	560 327,48	568 413,64	+ 8 086,16	+ 1,44
Syndicat	129 952,20	94 413,40	- 35 538,80	- 27,35 *
TOTAUX	690 279,68	662 827,04	- 27 452,64	- 3,98

* variation liée à la diminution du volume et du coefficient de pollution. Mode de calcul différent entre la part fermière et syndicale.

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
- ❖ Nanni Industries : contrat signé le 4 avril 2006
- ❖ Compagnie Générale des Eaux : contrat signé le 21 juillet 1992

En 2007, une nouvelle convention a été signée, suite au raccordement de la nouvelle usine d'eau potable de Cabaret des Pins .

Les recettes correspondantes, pour les exercices 2008 et 2009, ont été les suivantes :

BÉNÉFICIAIRES	2008	2009	ÉCARTS	
			€	%
Fermier				
LIXOL	242,10	121,46	-120,64	-49,83%
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	64 203,67	7 033,29	-57 170,38	-89,05%
NANNI Industries	2 929,53	1 450,73	-1 478,80	-50,48%
COBAN (lixiviats)	4 451,52	5 506,54	1 055,02	23,70%
COBAN (OM)		610,76	610,76	
COBAS (déchets verts)	281,18	296,13	14,95	5,32%
TOTAL PARTIEL	72 108,00	15 018,91	-57 089,09	-79,17%
Syndicat				
LIXOL	503,09	194,35	-308,74	-61,37%
CIE GÉNÉRALE DES EAUX	30 155,33	2 991,26	-27 164,07	-90,08%
NANNI Industries	12 475,64	4 848,77	-7 626,87	-61,13%
COBAN (lixiviats)	6 165,03	7 276,04	1 111,01	18,02%
COBAN (OM)		1 114,53	1 114,53	
COBAS (déchets verts)	382,95	388,70	5,75	1,50%
TOTAL PARTIEL	49 682,04	16 813,65	-32 868,39	-66,16%
TOTAUX	121 790,04	31 832,56	-89 957,48	-73,86%

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 m³ ; une nouvelle convention spéciale de déversement a été signée, le 27 octobre 2005, avec application au 1^{er} 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	
		€	%
2008	59 458,62	2 778,92	4,67
2009	62 237,54		

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 2008 et 2009, perçus uniquement par la société fermière, exprimés HT :

2008 (€)	2009 (€)	ECARTS	
		€	%
16 960,90	17 184,45	223,55	1,32

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 ³
2008	9,00 €/m ³
2009	12,00 €/m ³
2010	13,00 €/m ³
2011 et suivants	15,00€/m ³

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
- ◆

Ils ont peu évolué en 2009 :

- ◆ pour la société fermière : 5 506,54 € HT
- ◆ pour le SIBA : 7 276,04 € 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 :

- 1 170 €, au 1^{er} janvier 2009 (délibération du 8 décembre 2008)
- 1 190 €, au 1^{er} janvier 2008 (délibération du 17 décembre 2009)

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 ^{er} janvier 2009	1 170	+ 20	+ 1,71 %
au 1 ^{er} janvier 2010	1 190		

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	
		€	%
2008	2 102 619,01 €	- 666 990,96	- 31,71
2009	1 435 628,05 €		

La recette prévisionnelle pour l'exercice 2010 est de 1 300 000 €; les recettes enregistrées, au 1^{er} mai 2010, étaient de 171 913 €, soit 13,22 % 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^{er} 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 qu'il 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	
		€	%
2008 (au titre de l'année 2007)	902 414,10	- 570 246,10	- 171,67
2009 (au titre de l'année 2008)	332 168,00		

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^{er} janvier 2009 et au 1^{er} janvier 2010.

L'évolution de la dette est résumée dans les tableaux suivants, faisant apparaître, entre le 1^{er} janvier 2009 et le 1^{er} janvier 2010 :

- **pour les emprunts** : une diminution des annuités de – 286 292,60 €, soit - 7,03 %
Cette diminution, constatée au 1^{er} janvier 2010 par rapport au 1^{er} janvier 2009, est principalement la conséquence d'emprunts terminés
- **pour les avances remboursables** : une diminution des annuités de 188 411,32 €, soit – 10,08 %
- parallèlement, le **remboursement des annuités par le Conseil Général de la Gironde** est réduit et représente une diminution de 22 611,18 €, soit – 19,78 %.
- **globalement**, entre le 1^{er} janvier 2009 et le 1^{er} janvier 2010, la dette nette diminue de 452 092,74 €, soit – 7,76 %

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

	2010	2009	ECARTS	
			€	%
DETTE BRUTE				
- EMPRUNTS	3 786 526,62	4 072 819,22	-286 292,60	-7,03
- AVANCES	1 680 676,96	1 869 088,28	-188 411,32	-10,08
- TOTAL	5 467 203,58	5 941 907,50	-474 703,92	-7,99
REMBOURSEMENTS D'ANNUITES				
- CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	91 696,21	114 307,39	-22 611,18	-19,78
- TOTAL	91 696,21	114 307,39	-22 611,18	-19,78
DETTE NETTE	5 375 507,37	5 827 600,11	-452 092,74	-7,76

ETAT DE LA DETTE BRUTE

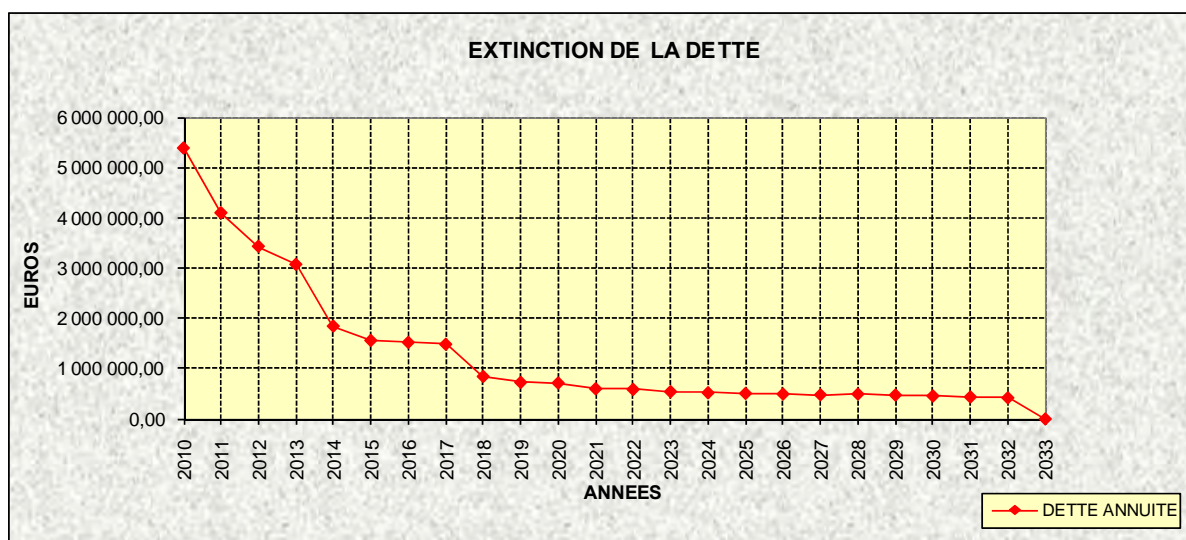
EMPRUNTS	ANNUITES AU 01.01.10			ANNUITES AU 01.01.09			ECARTS EN EUROS			ECARTS EN POURCENTAGES		
	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	TOTAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL	CAPITAL	INTERETS OU FRAIS DE GESTION	GLOBAL
CREDIT AGRICOLE	163 843,55	91 638,00	255 481,55	191 782,75	100 169,02	291 951,77	-27 939,20	-8 531,02	-36 470,22	-14,57	-8,52	-12,49
CREDIT FONCIER DE FRANCE	0,00	0,00	0,00	22 316,62	836,02	23 152,64	-22 316,62	-836,02	-23 152,64	-100,00	-100,00	-100,00
CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS	792 688,18	83 731,16	876 419,34	887 452,52	128 288,74	1 015 741,26	-94 764,34	-44 557,58	-139 321,92	-10,68	-34,73	-13,72
CAECL ET CLF	1 233 094,20	504 497,61	1 737 591,81	1 269 101,67	555 837,96	1 824 939,63	-36 007,47	-51 340,35	-87 347,82	-2,84	-9,24	-4,79
CAISSE D'EPARGNE	778 480,95	138 552,97	917 033,92	885 335,59	31 698,33	917 033,92	-106 854,64	106 854,64	0,00	-12,07	337,10	0,00
TOTAL PARTIEL	2 968 106,88	818 419,74	3 786 526,62	3 255 989,15	816 830,07	4 072 819,22	-287 882,27	1 589,67	-286 292,60	-8,84	0,19	-7,03
AVANCE REMBOURSABLES												
AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE	1 639 260,63	41 416,33	1 680 676,96	1 825 601,51	43 486,77	1 869 088,28	-186 340,88	-2 070,44	-188 411,32	-10,21	-4,76	-10,08
TOTAUX	4 607 367,51	859 836,07	5 467 203,58	5 081 590,66	860 316,84	5 941 907,50	-474 223,15	-480,77	-474 703,92	-9,33	-0,06	-7,99

REMBOURSEMENT D'ANNUITES D'EMPRUNTS PAR DES TIERS

	2010			2009			ECARTS EN EUROS			ECARTS EN POURCENTAGES		
	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE	CAPITAL	INTERETS	ANNUITE
CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE	71 487,93	20 208,28	91 696,21	90 629,45	23 677,94	114 307,39	-19 141,52	-3 469,66	-22 611,18	-21,12	-14,65	-19,78
TOTAUX	71 487,93	20 208,28	91 696,21	90 629,45	23 677,94	114 307,39	-19 141,52	-3 469,66	-22 611,18	-21,12	-14,65	-19,78

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

ANNEES	DETTE ANNUITE
2010	5 375 507,37
2011	4 090 521,08
2012	3 425 322,50
2013	3 066 610,86
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	713 013,64
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 du réseau d'assainissement des eaux usées, 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 2009, cas par cas, par la société fermière, découle du Bordereau des Prix annexé au Contrat d'Affermage, signé le 10 novembre 1998, modifié par avenant n°5 au 1^{er} janvier 2010. Le principal changement apporté par cet avenant consiste à décompter, de façon plus adaptée, les réfections de chaussée et de trottoir en référence à la surface et non plus en fonction de la longueur traitée. 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 fr actionnable 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

Les prix suivants, issus du contrat d'affermage, ont été réajustés dans le cadre de l'avenant n°5

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

Nouveaux prix issus de l'avenant n°5:

chaussée : le m²

- - lourde avec enrobé dense : 60,97 € HT
- - légère avec revêtement superficiel : 43,56 € HT

trottoir : le m²

- - enrobés rouges (à froid-définitif) : 52,27 € HT
- - pavés autobloquants : 30,49 € HT
- - grave ou calcaire : 13,07 € HT
- - béton : 28,30 € HT

bordures caniveau : le ml : 10,67 € HT (inchangé)

* Mise à jour des prix :

Les prix étaient mis à jour le 1^{er} 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

Depuis 2004, une conversion d'indice était nécessaire pour prendre en compte le remplacement de l'index TP 10.3 par l'index TP 10a. L'avenant n°5 a permis de simplifier la formule de mise à jour en ne la référant qu'à l'index TP10a.

Les prix sont mis à jour au 1er janvier de chaque année, par l'application d'un coefficient correcteur Kn, défini de la façon suivante :

$$K_n = 0,10 + 0,90 \frac{TP\ 10a\ n}{TP\ 10a\ o}$$

La valeur du TP 10a o est fixée à 100, correspondant à la dernière valeur connue en janvier 2004.

La valeur du TP 10a n, est la dernière valeur connue de cet indice, publiée au BOCC, ou au Moniteur des Travaux Publics, à la date de mise à jour des prix.

L'indice TP 10a est l'indice canalisation avec fourniture de tuyaux.

Les prix révisés s'établissent ainsi :

- le forfait relatif à l'instruction et à la gestion du dossier : 92,38 € HT
- le forfait relatif à l'amenée et au repli du matériel : 92,38 € 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	$h \leq 130\ m$	$1,30 \leq h < 1,60\ m$	$h \geq 1,60\ m$
inférieur ou égal à 2 m	665,17 €	831,46 €	1 330,33 €
le mètre fractionnable au delà de 2 m	36,95 €	55,42 €	73,91 €

- le forfait de rabattement de nappe, le cas échéant : 221,72 € HT

L'application des prix de ce Bordereau donne lieu à l'établissement d'un devis-mémoire à caractère forfaitaire, non révisable et non actualisable, si les travaux sont effectués dans l'année.

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

7.6.1 - DE L'EXERCICE 2009

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 2009, elle a procédé aux travaux définis ci-dessous, extraits de son rapport d'activité remis au Syndicat, le 30 avril 2010.

1 - Réseaux

- * Branchements
- * Canalisations
- * Equipement collecteur

Total réseaux 261,9 k€ HT

2 - Postes de refoulement

Gros postes de pompage

◆ Poste de Lagrua

- ✓ diagnostic sur charpente avant travaux

- Total 3,7 k€HT

◆ Poste de Facture

- ✓ renouvellement des 3 démarreurs
- ✓ renouvellement de l'inverseur de source

- Total 52,0 k€HT

◆ Poste ZI de La Teste de Buch

- ✓ renouvellement des démarreurs existants et ajout de démarreurs sur les groupes non pourvus
- ✓ renouvellement de la vanne entre les 2 bassins de rétention
- ✓ renouvellement –des sectionneurs et contacteurs sur les 3 lignes de puissance

- Total 37,5 k€HT

◆ Poste d'Arès Gare

- ✓ renouvellement de la télésurveillance
- ✓ renouvellement pompe n° 1

- Total 11,2 k€HT

◆ Poste de Taussat Gare

- ✓ renouvellement des hydrauliques des pompes 1 et 3 (maçonnerie et pose)
- ✓ renouvellement de l'inverseur de source

- Total 12,6 k€HT

◆ Poste de Jane de Boy

- ✓ renouvellement de la télésurveillance
- ✓ renouvellement de la pompe doseuse du traitement H2S

- Total 2,8 k€HT

Total postes de refoulement 119,8 k€HT

♦ PLAQUES ET ACCESSOIRES (11 postes).....	42,9 k€
♦ TÉLÉALARME (1 ensemble ou partiel).....	3,6 k€
♦ POMPES (38 pompes).....	79,2 k€
♦ HYDRAULIQUE (6 partielles).....	21,9 k€
♦ ARMOIRE ELECTRIQUE (2 armoires).....	26,6 k€

Total postes communaux 174,2 k€ HT

3 - Stations d'épuration

♦ BIGANOS

- Prétraitement

- renouvellement d'une pompe DP3085MT485
- renouvellement du motoréducteur du compacteur à déchets
- renouvellement de divers pièces

- Densadeg

- renouvellement des moteurs des agitateurs de la préparation de polymère
- renouvellement d'un motovariateur

- Biofors

- renouvellement des ventilateurs des surpresseurs
- renouvellement de la vanne et de son actionneur

- Déshydratation

- renouvellement de 2 rampes de lavage sur les vis à boues
- renouvellement des vis de gavage des boues centrifugées
- renouvellement des canalisations en sortie des pompes à boues
- renouvellement d'un variateur de vitesse de pompe gaveuse
- renouvellement de divers pièces

- Sécheur

- renouvellement des couteaux et grilles
- renouvellement du manche télescopique de déchargement des boues séchées
- divers modifications pour améliorer les postes de travail
- Modification du stockage des bouteilles d'azote

- Désodorisation

- renouvellement de la centrale de détection de gaz du plenum
- renouvellement des clapets des pompes doseuses

- Canal de comptage / Ultra violet

- renouvellement d'un grand nombre de pièces électroniques
- renouvellement de wipper et des presses étoupes
- renouvellement du palan de manutention

- Divers

- acquisition de cartes et accessoires pour les automates en version tropicalisée
- renouvellement des sondes de température
- renouvellement du variateur et de l'agitateur du Carbofil
- renouvellement de 2 onduleurs

Total..... 180,3 k€ HT

◆ LA TESTE DE BUCH

- Prétraitement

- renouvellement d'une pompe DP3085MT485
- renouvellement du motoréducteur du compacteur à déchets
- renouvellement de la chaîne de mesure des paramètres d'entrée
- renouvellement des bavettes des dégrilleurs
- renouvellement de divers pièces

- Densadeg

- renouvellement des moteurs des agitateurs de la préparation de polymère
- renouvellement d'un motovariateur
- renouvellement des sondes de turbidité

- Biofors

- renouvellement des ventilateurs des surpresseurs
- renouvellement de la vanne et de son actionneur
- renouvellement du variateur de la pompe « eau propre »

- Déshydratation

- renouvellement des sondes de mesure de hauteur dans les bennes de stockage
- renouvellement du tapis de la vis sans fin sortie malaxeur des boues
- renouvellement des rideaux métalliques
- renouvellement du stator de la pompe à boue « trémie »
- mise en place de la passerelle d'accès au sécheur
- renouvellement de l'armoire électrique de la putzmeister
- renouvellement de pièces électriques dans les locaux sécheur et déshydratation

- Sécheur

- renouvellement des couteaux et grilles

- Désodorisation

- renouvellement de la centrale de détection de gaz du plenum
- renouvellement des clapets des pompes doseuses
- mise en surpression du local électrique

- Divers

- acquisition de cartes et accessoires pour les automates en version tropicalisée
- renouvellement des sondes de température
- renouvellement du compresseur d'air
- renouvellement de 3 onduleurs
- renouvellement de l'automate du surpresseur d'eau industrielle
- renouvellement d'une cellule d'H2S

Total..... 234,0 k€

◆ CAZAUX

- renouvellement d'une pompe à graisses
- renouvellement d'une pompe à boues
- renouvellement de l'écran tactile de l'automate

Total..... 4,8 k€

Total station d'épuration 419,2 k€ HT

4 - Wharf de La Salie

Néant

5 - Bassins de rétention

Total Bassins de rétention.. 9,1 k€ HT

6 - H₂S

- Renouvellement de 3 pompes doseuses
- Renouvellement de la cuve de stockage de Jane de boy

Total H₂S 8,6 k€ HT

7 - Divers

Total divers 2,4 k€ HT

TOTAL RENOUVELLEMENT 2009 995,81 k€

MAIN D'ŒUVRE AFFECTEE 2009 105,18 k€

TOTAL GENERAL RENOUVELLEMENT 2009 1 101 k€ HT
--

RECAPITULATIF DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

DESIGNATION	OBJECTIF (en € et HT) Prévision	Situation au 31/12/2009 (en € et HT)	% BUDGET
<u>STATIONS D'EPURATION</u>			
465 - BIGANOS	150 000	180 332,80	120,22 %
466 - LA TESTE DE BUCH	150 000	234 054,23	156,04 %
464 - CAZAUX	25 000	4 821,25	19,29 %
MONTANT H.T.	325 000	419 208,28	128,99 %
<u>POSTES DE REFOULEMENT</u>			
481 - JANE DE BOY - LEGE CAP FERRET	10 000	2 827,34	28,27 %
482 - ARES GARE - ARES	10 000	11 251,66	112,52 %
483 - TAUSSAT GARE - LANTON	20 000	12 624,76	63,12 %
484 - FACTURE - BIGANOS	20 000	51 972,24	259,86 %
485 - LAGRUA - LA TESTE DE BUCH	20 000	3 698,00	18,49 %
486 - ZI - LA TESTE DE BUCH	80 000	37 448,64	46,81 %
487 - PERRAULT		0,00	
MONTANT H.T.	160 000	119 822,64	74,89 %
<u>BASSIN DE RETENTION</u>			
	10 000	9 151,65	91,52 %
<u>RESEAU</u>			
Branchements (76 unités)	100 000	130 352,18	130,35 %
Canalisations (33 opér.) + Tampons (33 opér.)	100 000	118 336,20	118,34 %
Equipements collecteur (5 Ventouses+divers)	10 000	13 218,90	132,19 %
MONTANT H.T.	210 000	261 907,28	124,72 %
<u>WHARF</u>			
	40 000	0,00	0,00 %
<u>POSTES COMMUNAUX</u>			
PLAQUES ET ACCESSOIRES (11 Postes)	30 000	42 889,09	142,96 %
TELEALARMES (1 ensemble(s) ou partiel(s))	20 000	35 98,85	17,99 %
POMPES (38 pompes)	80 000	79 249,66	99,06 %
HYDRAULIQUE (6 Partielles)	70 000	21 890,70	31,27 %
ARMOIRES (2 armoires+15 mesures niveau)	45 000	26 572,10	59,05%
MONTANT H.T.	245 000	174 200,40	71,10 %
<u>DIVERS</u>			
	5 000	2 444,56	48,89 %
<u>H2S - DESODO</u>			
	10 000	8 551,88	85,52 %
<u>PASSE DEBITS</u>			
	5 000	527,35	10,55 %
TOTAL Hors Main Œuvre en € et HT	1 010 000,00	995 814,04	98,60 %
Main Œuvre affectée en € et HT	100 000,00	105 179,23	
TOTAL Avec Main Œuvre en € et HT	1 110 000,00	1 100 993,27	

7.6.2 -TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT PROGRAMMES EN 2010

DESIGNATION	OBJECTIF en € HT
<u>STATIONS D'EPURATION</u>	
461 - BIGANOS	140 000
463 - LA TESTE DE BUCH	150 000
464 - CAZAUX	10 000
MONTANT H.T.	300 000
<u>POSTES DE REFOULEMENT</u>	
481 - JANE DE BOY	10 000
482 - ARES	10 000
483 - TAUSSAT	10 000
484 - FACTURE	25 000
485 - LAGRUA	25 000
486 - LA TESTE DE BUCH	40 000
487 - PERRAULT	
MONTANT H.T.	120 000
<u>BASSIN DE RETENTION</u>	10 000
<u>RESEAU</u>	
Branchements (65 unités)	100 000
Canalisation	40 000
Tampons	80 000
Equipements collecteur (ventouses,.....)	5 000
MONTANT H.T.	225 000
<u>WHARE</u>	20 000
<u>POSTES COMMUNAUX</u>	
PLAQUES ET ACCESSOIRES (10 à 15 unités)	20 000
TELEALARME (15 à 20 unités)	10 000
POMPES (50 à 60 pompes)	60 000
HYDRAULIQUE (5 unités)	20 000
ARMOIRES ELECTRIQUES (5 à 10 unités)	25 000
MONTANT H.T.	135 000
<u>DIVERS</u>	
SUPERVISION	5 000
<u>H2S - DESODO</u>	5 000
<u>PASSE DEBITS</u>	5 000
TOTAL Hors Main Œuvre en € et HT	825 000

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

7.7.1 - DE L'EXERCICE 2009

1 - Collecteur Principal

974 000,47 € TTC

- ✓ Réhabilitation d'un tronçon du collecteur sud à Le Teich
- ✓ Modification de la dalle de couverture des ouvrages de Vidange Avenue de l'Industrie à La Teste de Buch

2 - Réseaux de collecte

228 562,05 € TTC

- ✓ Rénovations de canalisations

3 - Les Stations d'épuration

193 172,20 € TTC

- ✓ Déconstruction de la station d'épuration de Gujan-Mestras

4 - Les Stations de pompage

440 936,70 € TTC

- ✓ Aménagement de la Station de Pompage de Taussat Gare et l'ouvrage appelé Keops

5 - Le wharf de La Salie

97 470,81 € TTC

- ✓ Colliers de mise en sécurité
- ✓ Fabrication et pose de 2 demis coquilles de renforcement pour le musoir du wharf

6 - Bassin de rétention

380 008,42 € TTC

7 - Développement des réseaux de collecte

84 604,75 € TTC

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

- ✓ Extension du réseau de collecte sur la route « RD5ES » à Audenge

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 2009, les dépenses ont été de 613 120,37 € 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 2009 se sont élevées à 228 562,05 € TTC.

10 - Les résultats extraits du Compte Administratif 2009

Les travaux réalisés en 2009 ont mis en jeu les financements suivants :

○ au titre de la collecte des eaux usées

Communes	Résultats (€)
Arcachon	69 535,33
La Teste de Buch	75 081,93
Gujan-Mestras	144 012,86
Le Teich	81 778,37
Biganos	42 700,27
Audenge	53 422,30
Lanton	26 162,48
Andernos-les-Bains	9 970,06
Arès	35 485,78
Lège-Cap Ferret	74 970,99
Totaux	613 120,37

○ au titre des ouvrages structurants :

2 435 511,75 €

7.7.2 - TRAVAUX PRÉVUS EN 2010

Une enveloppe financière de 13 030 000,00 € est inscrite à ce titre au Budget Primitif 2010, afin de permettre la réalisation des opérations suivantes :

1 - Collecteur Principal

- √ Collecteur Nord : amélioration et renforcement
- √ Collecteur Sud : suppression des ouvrages de dessablage en amont du Wharf et poursuite des travaux de doublement

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
- √ 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

- √ aménagement du site autour de l'ancienne station d'épuration de Gujan-Mestras pour consolider et couvrir l'ouvrage de sécurité
- √ création de locaux d'exploitation pour la SABARC en prévision de la démolition de ceux existants dont l'emplacement va être utilisé pour construire le local du Service Hygiène Intercommunal

4 - Les stations de pompage

- √ renforcement de la station de pompage du collecteur principal : « Jane de boy »
- √ désodorisation du principal poste de pompage de la Zone Industrielle de la Teste de Buch

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

- √ création d'un bassin de rétention pour sécuriser le poste de pompage « Lagrua »

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 2008 et 2009 sont les suivants, représentatifs uniquement des flux de trésorerie et non des engagements

	C.A. Exercice 2008 €	C.A. Exercice 2009 €
Subventions		
– Agence de l'Eau Adour Garonne	1 308 018,45	342 656,00
– ETAT	23 516,66	
– FNDAE	-	
– Région Aquitaine :		
▪ ouvrages structurants	-	
▪ stations d'épuration	324 503,50	
– Conseil Général de la Gironde :		
▪ communes	-	
▪ ports ostréicoles		
▪ collecte et traitement des boues		
– Région Aquitaine : ports ostréicoles	-	
Total	1 656 038,61	342 656,00
Avances remboursables Agence de l'Eau	118 000,00	0,00
Emprunts	4 200 000,00	0,00

CONCLUSION

Ce Rapport fait apparaître la situation du Service de l'Assainissement en 2009 et décrit également son évolution prévisible pour l'année 2010.

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.

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 des séquences de formation aux agents de ses 10 communes membres au bon usage des produits phytosanitaires dans la gestion des espaces communaux. Un programme d'actions visant à l'élaboration de plans communaux de désherbage a aussi été mis en place en 2009 et sera finalisé en 2010.

Sur le plan technique, l'ancienne station d'épuration de Gujan-Mestras a été détruite et le Syndicat a continué d'appliquer son important programme annuel d'entretien et de rénovation de son système d'assainissement, notamment par la réalisation d'une grosse opération de tubage de son collecteur principal sur la commune de Le Teich.

Sur le plan financier, le coût global de l'assainissement a subi de très faibles augmentations entre 2002 et 2009. Le SIBA a par ailleurs voté pour l'exercice 2009 une augmentation qui reste très mesurée et a voté pour 2010 un maintien des tarifs sans aucune augmentation, ce qui a permis de compenser l'impact de l'évolution exceptionnelle des indices pour la révision des tarifs fermiers pour 2009, et celui du réajustement de la rémunération du fermier pour 2010 suite à la décision de l'Agence de l'Eau Adour Garonne de modifier son régime d'aide.

2007	2008	2009
+ 1,92 %	+ 1,66 %	+ 3.35 %

En considérant les prix reconstitués en euros constants, c'est-à-dire en neutralisant les effets de l'inflation, l'évolution annuelle moyenne depuis l'origine du contrat est de 2,11% ; ainsi, pour un usager consommant le volume d'eau de référence (120 m³), la part relative à l'assainissement sur la facture d'eau a augmenté de 32,52 € HT (34,31 € TTC) sur les douze dernières années, soit 2,71€ par an en moyenne.

2009 fut donc une année bien remplie pour le Syndicat qui a pu encore et toujours œuvrer pour la préservation de la bonne qualité écologique du Bassin d'Arcachon.

Arcachon, le 26 mai 2010,

Le Président,

