

# Rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable

SIVA-SUD

EXERCICE 2010

## **Préambule**

Il appartient au maire ou au président de l'Etablissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) en charge du service concerné par le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de le présenter à son assemblée délibérante. Cette obligation concerne toutes les communes et syndicats, indépendamment de leur population ou du mode de gestion des services d'eau et d'assainissement (régie ou délégation). Le principe est posé par l'article L.2224-5 du CGCT et complété par les articles D 2224-1 à 5 du même code.

Lorsqu'une compétence (eau potable ou assainissement) est transférée à un EPCI, le maire peut être amené à présenter 2 rapports. Il présente alors également une note détaillant la nature exacte du service assuré par l'EPCI ainsi que le prix total de l'eau et ses composantes, selon les indications données en annexe du décret.

Le rapport doit être présenté au plus tard dans les 12 mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné lorsqu'une compétence (eau potable ou assainissement) est transférée à un EPCI.

# **Présentation du SIVEER**

## **Moyens humains**

A la fin de cet exercice, l'effectif total du SIVEER s'élève à 231 agents.

## **Déploiement géographique**

Le SIVEER dispose d'un siège technique et financier à POITIERS, de 3 Agences et 3 Centres d'exploitation qui assurent le service de proximité aux abonnés :

- Agence de CHATELLERAULT
  - Centre de CHATELLERAULT SIAEP
  - Centre de CHATELLERAULT Ville
  - Centre de SAINT SAVIN
- Agence de La VILLEDIEU DU CLAIN
  - Centre de La VILLEDIEU DU CLAIN
  - Centre de GENCAY
- Agence de NEUVILLE DE POITOU
  - Centre de NEUVILLE DE POITOU
  - Centre de LOUDUN

## **Moyens Techniques**

Pour l'ensemble de ses activités le SIVEER met à disposition de son personnel :

- 40 véhicules légers
- 67 fourgonnettes
- 30 fourgons
- 11 mini-pelles
- 7 remorques
- 1 tracto-pelle
- 3 camions grue
- 1 véhicule pour l'inspection caméra des réseaux
- 13 camions bennes
- 1 camion de livraison de pièces pour magasins
- 1 camion citerne
- 3 hydrocureurs
- 3 corrélateurs acoustiques
- 197 ordinateurs
- 1 logiciel de cartographie
- 1 localisateur GPS
- 3 centraux de télégestion
- 1 laboratoire d'analyses
- 1 atelier de serrurerie
- 1 magasin central et 6 magasins de secteur
- 1 atelier de maintenance des chloromètres
- 1 atelier de réparation de pompes
- 1 garage pour l'entretien et la réparation des véhicules

## **Présentation de l'agence de LA VILLEDIEU**

### **Moyens humains**

A la fin de cet exercice, l'effectif de l'agence de LA VILLEDIEU s'élève à 41 agents.

### **Moyens Techniques**

Pour l'ensemble de ses activités l'agence de La VILLEDIEU met à disposition de son personnel :

- 4 véhicules légers
- 18 fourgonnettes
- 8 fourgons
- 3 mini-pelles
- 2 remorques
- 2 camions bennes
- 1 corrélateur acoustique pour la recherche de fuites
- 1 central de télégestion
- 2 magasins à LA VILLEDIEU et GENCAY

## I – Caractérisation de la collectivité

SIVA-SUD a transféré au SIVEER les compétences :

- ✓ A1 : Contrôle, entretien et exploitation des équipements,
- ✓ A2 : Gestion des abonnés,
- ✓ A3 : Assistance administrative à la gestion du service.

Le territoire desservi comprend **les communes** de :

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Aslonnes              | - Ligugé              |
| - Château-Larcher       | - Nieuil-l'Espoir     |
| - Diénné                | - Nouaillé-Maupertuis |
| - Fleuré                | - Les Roches-Prémarie |
| - Gizay                 | - Smarves             |
| - Iteuil                | - Vernon              |
| - La Villedieu-du-Clain |                       |

Le **nombre total d'habitants du syndicat** s'élevait à **20 786** habitants lors du dernier recensement.

Les points de **production d'eau** sont :

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| ✓ La Vallée Moreau    | 60 m3/h  |
| ✓ Raboué              | 60 m3/h  |
| ✓ Source de Fontjoise | 160 m3/h |
| ✓ Forage de Fontjoise | 80 m3/h  |
| ✓ Preuilly            | 300 m3/h |

Les **sites de traitements** sont :

- |                           |          |
|---------------------------|----------|
| ✓ Usine d'Ultrafiltration | 360 m3/h |
| ✓ Preuilly                | 300 m3/h |

Le syndicat dispose également des **stations de reprise ou de surpression** :

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| ✓ Usine d'Ultrafiltration (Les Roches Prémarie) | 2 x 250 m3/h (dont un secours) |
| ✓ Usine d'Ultrafiltration (Pinier)              | 2 x 80 m3/h (dont un secours)  |
| ✓ Preuilly (Smarves)                            | 3 x 60 m3/h (dont un secours)  |
| ✓ Preuilly (ZA Ligugé)                          | 3 x 100 m3/h (dont un secours) |
| ✓ ZA Ligugé (Fontaine-le Comte)                 | 2 x 100 m3/h (dont un secours) |
| ✓ ZA Ligugé (Iteuil)                            | 2 x 100 m3/h (dont un secours) |
| ✓ Diénné  | 2 x 30m3/h + 10m3/h            |

Les **ouvrages de stockage** sont les suivants :

	<b>Commune</b>	<b>Volume en m3</b>
<b>Château d'eau du Pinier</b>	Nouaillé-maupertuis	300
<b>Château d'eau des Roches-Prémarie</b>	Les Roches-Prémarie	500
<b>Château d'eau de Château-Larcher</b>	Château-Larcher	150
<b>Château d'eau de Smarves</b>	Smarves	500
<b>Château d'eau d'Iteuil</b>	Iteuil	1000
<b>Bâche de Preuilly</b>	Smarves	200
<b>Bâche de La Vallée-Moreau</b>	Les Roches-Prémarie	1000
<b>Bâche de Dienné</b>	Dienné	100
<b>Réservoir de Ligugé</b>	Ligugé	1500

**La télégestion** des équipements permet un suivi en temps réel du fonctionnement des équipements et des réseaux, l'évolution est la suivante :

<b>Année</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Nb d'équipement de télégestion</b>	12	20	20	20

#### **Evolution des dépenses électriques**

<b>Année</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Total Kwh</b>	1 719 990	1 439 562	1 773 428	1 721 808

**Evolution des consommations de réactifs de traitement** à l'usine de production :

<b>Année</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Acide sulfurique	23 725 L	20 075 L	1 200 L	0 L
Charbon actif	1,022 T	0	0,555 T	0,960 T

## II – Ressources et volumes introduits dans le réseau

La fourniture d'eau est assurée par **un site de production** :

Site	Milieu superficiel	Source	Puits	Forage	Volumes pompés dans le milieu	Volumes produits par l'usine
Preuilley (Smarves Sources)					930 966 m3	964 697 m3
Vallée Moreau (Roches Prémarie)					255 563 m3	844 587 m3
Raboué (Roches Prémarie)					279 343 m3	
Fontjoise (Aslonnes Sources)					279 943 m3	
Fontjoise (Aslonnes Forage)					154 763 m3	
<b>TOTAL</b>					<b>1 900 578 m3</b>	<b>1 809 284 m3</b>

La différence entre le volume pompé dans le milieu naturel et le volume produit représente la quantité nécessaire au fonctionnement de l'usine (exemple : lavage des filtres...).

La fourniture d'eau est aussi assurée par **des achats d'eau** :

Collectivité	Volume acheté (m3)
Bois de la Marche (CAP)	0 m3
Fontaine Malakoff (CAP)	145 m3
L'Aumonerie (CAP)	3 416 m3
Achat SIAEP Fontjoin	43 104 m3
<b>TOTAL des achats</b>	<b>46 665 m3</b>

La somme des volumes produits et achetés représente le volume introduit dans le réseau qui sert de base au calcul des principaux indicateurs.

**Volume introduit dans le réseau :**

Année	2007	2008	2009	2010
<b>Volume introduit dans le réseau</b>	1 821 992 m3	1 807 814 m3	1 960 589 m3	1 855 949 m3
<b>Evolution</b>		-0,78 %	8,45%	- 5,34%

### III – Volumes vendus

L'exercice 2010 est défini par les relevés de compteurs sur 362 jours (du 1<sup>er</sup> Novembre 2009 au 27 Octobre 2010).

Les consommations se répartissent entre :

- **Consommation domestique :** 1 095 485 m3
- **Consommation industriels\* :** 11 934 m3
  - . Aubin 11 934 m3
- **Vente aux autres collectivités :** 420 314 m3
  - . SIAEP Gençay Marnay (la Faisanderie) 2 863 m3
  - . Commune de Vivonne 173 563 m3
  - . Divers CAP 243 888 m3

-----  
**Soit un total de 1 527 733 m3**

Année	2007	2008	2009	2010
Volume vendu	1 477 151 m3	1 431 362 m3	1 558 310 m3	1 527 733 m3
Evolution	%	-3,0 %	8,86 %	- 1,96 %

### IV – Longueur de canalisation

Le SIVA-SUD est desservi par 518 kms de canalisation qui alimentent :

 10 240 branchements.

### V - Nombre d'abonnés et de compteurs

Le nombre d'abonnés pour l'exercice 2010 est de **9 997 abonnés**.

Nombre d'abonnés :

Année	2007	2008	2009	2010
Nb d'abonnés	9 449	9 658	9 839	9 997
Evolution	1,98 %	2,21 %	1,87 %	1,60 %



## Gestion des compteurs

Année	2007	2008	2009	2010
Nb de compteurs	9 268	9 488	9 839	9 828
Nb de compteurs télérelevés	467	908	1 628	2 639
Evolution	5 %	10 %	16,5 %	27%
Age moyen	nd	nd	nd	6,31
Nb de compteurs remplacés	695	580	432	836
Nb de compteurs remplacés dont terme R	0	0	378	774
Nb de compteurs de plus de 15 ans	nd	nd	669	504

## VI - Tarification et recettes

La consommation de référence est, selon l'INSEE, de 120 m3 par branchement par an.

Les taux de redevance pollution sont répartis sur les communes de la façon suivante :

- Taux 1 = 23 centimes par m3
- Taux 2 = 30 centimes par m3
- Taux 3 = 60% de 0,23 = 138 centimes par m3
- Taux 4 = 60% de 0,30 = 18 centimes par m3

Liste des communes au taux 1 : Château-Larcher, Diénné, Gizay et Vernon

Liste des communes au taux 3 : Aslonnes, Gizay, Iteuil, Ligugé, Nieuil-L'Espoir, Nouaillé-Maupertuis, Les Roches-Prémarie, la Villedieu-du-Clain et Smarves

	Tarif 2009	Tarif 2010	Evolution des tarifs
Abonnement € HT	49,66 €	51,65 €	4,00%
Prix pour 120m3 consommés € HT	123 €	126,72 €	3,02%
Taxe Pollution <b>Taux 1</b>	26,40 €	27,6 €	
Taxe Pollution <b>Taux 3</b>	10,56 €	16,56 €	
Prix TTC pour 1 m3 <b>Taux 1</b>	1,75 €	1,81 €	3,43%
Prix TTC pour 1 m3 <b>Taux 3</b>	1,61 €	1,72 €	6,83 %

**Le tarif** (redevance hors abonnement et taxe pollution liée aux m3 consommés en HT) appliqué aux usagers est le suivant :

Année	2009	2010	Evolution
Tarif tranche 1 (0 à 1 000 m3)	1,025 €	1,056 €	3 %
Tarif tranche 2 (> 1 000 m3)	0,726 €	0,748 €	

Le montant total des recettes de vente d'eau a été de **2 019 228 € TTC** sur l'exercice, dont **271 631 € TTC** de vente aux autres collectivités.

**Evolution des recettes** (abonnement + consommation)

Année	2008	2009	2010
Recette (TTC)	1 804 864 €	1 982 123 €	2 019 228 €
Recette Vente Autres Collectivités (TTC)	€	187 070 €	271 631 €

## VII – Indicateurs de performance

### 1 - Qualité des eaux :

Le contrôle officiel est assuré par l'A.R.S. (Agence Régionale de la Santé) qui a fait effectuer :

**29** analyses sur eau brute,

**35** analyses sur eau traitée (sortie traitement),

**54** analyses sur le réseau.

Le taux de conformité sur eau traitée et eau distribuée sur le réseau est **de 100% pour la bactériologie** et de **94,4 % pour les paramètres physico-chimiques**.

Les paramètres analysés par l'A.R.S. et comparés aux valeurs de référence permettent une appréciation de la qualité de la production et de la distribution. Les dépassements ont été les suivants :

Date	Lieu	Paramètre	Résultat mesuré	Normes
26/01/2010	Les Roches-Prémarie - Sortie traitement UF	Escherichia coli	2 n/100mL	0 n/100mL
26/01/2010	Les Roches-Prémarie - Sortie traitement UF	Coliformes Totaux	2 n/100mL	0 n/100mL
05/05/2010	Verrières - Sortie Traitement Fontjoin	Coliformes Totaux	11 n/100mL	0 n/100mL
09/07/2010	Ligugé - Bourg ( Mairie)	Température de l'eau	26 °C	25 °C
10/12/2010	Smarves - Sortie Traitement Preuilly	Turbidité	19 NFU	2 NFU
10/12/2010	Smarves - Sortie Traitement Preuilly	Carbone Organique Total	2,2 mg/L C	2 mg/L C
10/12/2010	Iteuil - Bourg ( mairie)	Turbidité	20 NFU	2 NFU
10/12/2010	Smarves - Bourg ( mairie)	Turbidité	19 NFU	2 NFU

Les contrôles officiels de l'A.R.S. sont complétés par :

- ✓ Des analyses internes effectuées au laboratoire du SIVEER à Poitiers :
  - 29 analyses de chlore et de microbiologie ont été effectuées : 3 non-conformité (microbiologie positive)
- ✓ Des tests de qualité sur site,
- ✓ Des mesures par analyses en continu dont les valeurs sont télégraphées.

## **2 - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux :**

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100, avec le barème suivant :

0 point : absence de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95% du linéaire estimé du réseau de desserte ;

10 points : existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95% du linéaire du réseau de desserte ;

**20 points** : mise à jour du plan au moins annuelle.

Les 20 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- + 10 : informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau) ;
- + 10 : connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations ;

- + **10** : localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes ;
- + 10 : localisation des branchements sur la base du plan cadastral ;
- + 10 : localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement) ;
- + 10 : existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements ;
- + 10 : existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) ;
- + 10 : mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations.

**Pour le SIVA-SUD, l'indice est de 40/100.**

### **3 - Rendement du réseau de distribution :**

Le rendement du réseau est obtenu en faisant le **rapport** entre, d'une part, le **volume consommé** autorisé augmenté des **volumes vendus** à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part, **le volume produit** augmenté des **volumes achetés** à d'autres services publics d'eau potable. Le volume consommateurs sans comptage et le volume de service du réseau sont ajoutés au volume comptabilisé pour calculer le volume consommé autorisé.

Le rendement est exprimé en pourcentage.

$$R = \frac{\text{volumes vendus} + \text{volumes estimés}}{\text{volumes produits} + \text{volumes achetés}}$$

Les **volumes estimés** sont :

- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 1. | Volumes consommateurs sans comptage : | 0 m3   |
| 2. | Volume de service du réseau :         | 2 474 m3   |
|    | . Nettoyage des réservoirs :          | 1 650 m3 (30% du volume des réservoirs nettoyés) |
|    | . Purges de réseaux :                 | 768 m3   |
|    | . Poteaux d'incendie :                | 56 m3 (7m3 par poteau d'incendie testé)          |

---

**Soit un total de : 2 474 m3**

$$R = \frac{1\,527\,733 + 2\,474}{1\,855\,949}$$

**Pour le SIVA-SUD, le rendement est de 82,4 % pour l'exercice 2010.**

## Evolution du rendement

Année	2007	2008	2009	2010
Rendement du réseau de distribution	81,1	79,8	80,5	82,4
Evolution	-1,0 %	-1,60 %	0,87 %	2,36 %

### 4 - Indice linéaire des volumes non comptés :

L'indice linéaire des volumes non comptés est égal au **volume journalier non compté par kilomètre de réseau** (hors linéaires de branchements). Le volume non compté est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé.

$$IL_{VNC} = \frac{\text{Volumes mis en distribution} - \text{Volumes vendus}}{\text{Linéaire du réseau de desserte} / \text{Nb jours de relève}}$$

L'indice est exprimé en m3/km/jour.

**Pour le SIVA-SUD, l'indice est de 1,750 m3/km/jour.**

## Evolution de l'indice linéaire des volumes non comptés

Année	2007	2008	2009	2010
Indice linéaire de perte	1,924	2,101	1,998	1,750

☒ Remarque (données Agence de l'Eau) :

Réseau de type rural	$1 < I < 3$
Réseau de type intermédiaire	$3 < I < 7$
Réseau de type urbain	$7 < I < 12$

### 5 - Indice linéaire de pertes en réseau :

L'indice linéaire de pertes en réseau est égal au **volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau** (hors linéaires de branchements). Cette perte est calculée par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé.

$$ILP = \frac{\text{Volumes mis en distribution} - \text{Volumes vendus} - \text{Volumes estimés}}{\text{Linéaire du réseau de desserte} / \text{Nb jours de relève}}$$

Il est exprimé en m3/km/jour.

**Pour le SIVA-SUD, l'indice est de 1,737 m3/km/jour.**

## Evolution de l'indice linéaire de perte

Année	2007	2008	2009	2010
Indice linéaire de perte	nd	nd	nd	1,737

### **6 - Indice d'avancement de la protection de ressource en eau :**

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

0 % : aucune action ;

20 % : études environnementales et hydrogéologique en cours ;

40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;

50 % : dossier déposé en préfecture ;

60 % : arrêté préfectoral ;

80 % : arrêté préfectoral complètement mise en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;

100 % : arrêté préfectoral complètement mise en œuvre (comme ci-dessus) et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

**Pour le SIVA-SUD, l'indice est de 80/100.**

### **7 - Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées :**

**Nombre de coupures d'eau, par milliers d'abonnés**, survenu au cours de l'année pour lesquelles les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance. Les interruptions programmées sont celles qui sont annoncées au moins 24 heures à l'avance.

Les périodes d'alimentation par une eau non conforme au regard des normes de potabilité ne sont pas comptées comme des interruptions. Les coupures de l'alimentation en eau liées à des problèmes qualitatifs sont prises en compte.

Les coupures chez l'abonné lors d'intervention effectuées sur son branchement ou pour non paiement des factures ne sont pas prises en compte.

**Pour le SIVA-SUD, ce taux est de 6,60‰.**

### **8 - Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service et taux de respect de ce délai**

Ce délai est le temps exprimé en heures ou en jours sur lequel s'engage le service pour ouvrir un branchement neuf (hors délai de réalisation des travaux) ou remettre en service un branchement existant. Le taux de respect est exprimé en pourcentage du nombre de demandes d'ouverture d'un branchement pour lesquels le délai est respecté.

**Pour le SIVA-SUD, le délai est de 5 jours, le taux de respect est de 100%.**

### **9 - Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité**

C'est le montant des abandons de créance à caractère social et des **montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé**, il est exprimé en euro hors taxe par m<sup>3</sup>.

**Pour l'année 2010, le montant des abandons de créances a été de 0 €.**

### **10 - Durée d'extinction de la dette**

C'est l'encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'eau potable divisé par l'épargne brute.

**Cet indice est de 4,55 ans.**

Les montants de la dette sont :

Capital restant du 31/12/2009	Capital remboursé	Intérêts versés	Annuité de l'année	Capital restant du au 31/12/ 2010
3 552 392 €	281 670 €	138 118 €	419 789 €	3 270 721€

### **11 – Financement des investissements -**

Montant des subventions accordées par le Conseil Général : 302 727 €.

Montant des subventions accordées par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne : 65 200 €.

Le montant des amortissements d'immobilisation réalisé par le SIVA-SUD, sur l'exercice de 2010 est de 602 152 €.

## **12 - Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente**

C'est le **montant d'impayé (HT) au titre de l'année n-1**, au 31/12 de l'année n sur le chiffre d'affaire TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année n-1 au 31/12 de l'année n multiplié par 100.

Année	2007	2008	2009	2010
Montant impayé HT	25 107 €	15 239 €	40 132 €	nc
Recettes TTC	2 021 050 €	2 012 510 €	2 014 026 €	nc
Taux impayé (%)	1,24 %	0,75 %	1,99 %	nc

Nota : Indicateur 2010 non disponible car l'état de la Trésorerie de Biard n'est pas à jour (globalisation des 2 budgets Eau & Assainissement)

## **13 - Taux de réclamation**

Cet indicateur reprend les **réclamations écrites de toute nature** relatives au service de l'eau potable, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles reprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement du service.

Les courriers peuvent être reçus par la collectivité ou l'exploitant.

C'est le nombre de réclamations rapportées au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

**Pour le SIVA-SUD, le taux est de 1 /1 000.**

**Rappel :**

Année	2007	2008	2009	2010
Taux réclamation	0,00 ‰	2,07 ‰	0,89 ‰	1 ‰

Nota : 10 réclamations

## **IX – Travaux, renouvellement, entretien**

### **1- Travaux effectués sur le SIVA-SUD**

#### **❖ Branchements neufs**

Année	2007	2008	2009	2010
Nb de branchements neufs	nd	nd	nd	187

Les branchements correspondent à des branchements en lotissement, à des branchements individuels ou à des dédoublements de branchement.



## ❖ Renouvellement de branchements

Au cours de l'année 2010, il a été repris **20** branchements dans le cadre de travaux sur canalisations.

Actuellement il ne reste plus aucun branchements plomb sur le SIVA-SUD.

## ❖ Travaux de canalisations :

**Montant Travaux Programmé : 262 325,09 € TTC**

Sur cet exercice les travaux sur canalisations représentent :

640 mètres ont été renouvelés et 338 mètres d'extension de réseaux ont été posés :

- Commune de Nouaillé-Maupertuis « Le Pinier »
- Commune de Nieul-L'Espoir « La Bouldière »
- Commune des Roches-Prémarie « Rue du pont »

Programme Pluriannuel 2007 « Iteuil - Rue de la Ferme + Rue du Château (secteur Bernay) » : Création d'un réseau d'eau potable

Travaux (M'RY : 9 817,76 € HT)

Honoraires Maitrise d'œuvre (SIVEER : 3 176,82 € HT)

Programme « Fleuré : RN 147 » : Pose de conduite AEP

Travaux (SADE : 1 817,79 € HT) (SIVEER : 445,78 € HT)

Honoraire Maitrise d'œuvre (SIVEER : 3 941,65 € HT)

Programme Pluriannuel 2008 « Ligugé Station ZA : Modification hydraulique de la station et Pose d'un réseau de transfert » :

*Travaux de réseau (SADE/CAPILLON : 48 521,15 € HT)*

*Travaux sur Station de la ZA Ligugé (FOURNIE : 26 890,63 € HT)*

*Honoraire Maitrise d'œuvre (SIVEER : 4 631,82 € HT)*

*Publicité (BOAMP : 70€ HT)*

*(SIGN'86 : 90,75€ HT)*

*Rectification Avance Travaux sur Station de la ZA Ligugé (FOURNIE : 14 156,99 € HT)*

Programme 2008 :

Commune de Dienné : Pose d'un réseau d'eau potable et reprise de branchements (SOGEA : 12 453,74 € HT)

Commune des Roches-Prémarie « Rue du Pont » : Renouvellement de réseau (SADE : 55 731,38 € HT) + Avance (SADE : 4 737,48 € HT)

Commune de La Villedieu du Clain « ZA St-Jal » : Extension de réseau (SIVEER : 7 379,38 € HT)

Programme 2009 :

Commune de Nieul-L'Espoir « La Bouldière » : Renforcement et extension du réseau

Commune de Nouaillé-Maupertuis « Le Pinier » : Renforcement du réseau

Travaux de réseau (SADE/MRY : 49 462,10 € HT) (FRANS BONHOMME : 734,40 € HT)  
Honoraire Maitrise d'œuvre (SIVEER : 2 625,10 € HT)

Avance (SADE/MRY : 3 448,37 € HT)

Programme Pluriannuel 2009 «Liaison ZA ligugé – Usine Papault » : Pose d'un réseau de transfert

*Travaux de réseau (GINGER CEBTP : 1 390 € HT)*

*Honoraire Bathymétrie et Topographique (GUICHARD : 750 € HT)*

Programme 2010 « » :

Commune d'Aslonnes « Bernuchet » : Renouvellement de réseau AEP

Commune de Ligugé « Mirande » : Renouvellement de réseau AEP  
*Publicité (BOAMP : 70€ HT)*

Programme Pluriannuel 2010 «Liaison ZA ligugé – Réservoir de Smarves » : Pose d'un réseau de transfert

*Honoraire Bathymétrie et Topographique (GUICHARD : 6 012,00 € HT)*

*Forage dirigé (GINGER CEBTP : 3 970,00 € HT)*

**Montant Travaux hors tranche : 17 782,02 €**

Commune de La Villegie-du-Clain « Lotissement le Clos du Sourire » : Raccordement de la desserte intérieure sur le réseau publique

Commune de Fleuré « Rue du Point de vue » : Remplacement du poteau d'incendie N°8

Commune de Fleuré « Rue du Point de vue » : Remplacement du poteau d'incendie N°9

Commune de Fleuré « La Brandinière » : Extension de réseau d'eau potable et reprise d'un branchement

Commune de Nouaillé-Maupertuis « Les Doves » : Branchement pour un poste de relèvement

Commune de Nouaillé-Maupertuis « Chemin de Savigny » : Branchement pour un poste de relèvement

Commune des Roches-Prémarie « Chemin de la Blotte » : Bouclage du Lotissement

Commune d'Aslonnes « Bernuchet » : Fourniture et pose d'une ventouse

Commune de Vernon « Lagune » : Branchement d'eau potable

❖ **Travaux sur les ouvrages :**

**Montant Travaux Programmé : 26 843,16 € TTC**

Périmètres de Captage « Fontjoise, Vallée-Moreau et Raboué » (Chambre d'agriculture : 24 327 € HT)

Forage Deshoulière : Honoraire Maitrise d'œuvre (SICA : 516,16 € HT)

Travaux (SADE : 1 300 € HT)

Réalisation du Forage (SARL Brulé Lathus : 700 € HT)

**Montant Travaux hors tranche : 2 394 €**

Station de la Lagune de la Toucheronde : Pose d'un filtre hydraocyclonique (CASSERON : 2 394 € HT)

❖ **Travaux Renouvellement Terme R :**

**Renouvellement réseau** : 5 opérations ont été effectuées.

COMMUNE	LIEU DIT	NATURE DES TRAVAUX
NIEUIL L ESPOIR	LA CHANTERIE	RENOUVELLEMENT D'UNE VANNE
CHIRE LES BOIS	ROUTE DE VERNON	RENOUVELLEMENT D'UNE VIDANGE DN 65
VERNON	ROBELLESSE	RENOUVELLEMENT D'UNE VIDANGE DN 40
SMARVES	17 MOULIN	RENOUVELLEMENT D'UNE VANNE DN 40
NOUAILLE MAUPERTUIS	CHEMIN DE SAVIGNY	RENOUVELLEMENT D'UNE VANNE DN 40

**Renouvellement ouvrages** : 5 opérations ont été effectuées.

Forage de la Vallée-Moreau : Renouvellement d'une pompe exhaure

Station de Preuilly : Renouvellement d'un turbidimètre (Eau Brute)

Réparation de 2 pompes de reprise (une dans chaque direction CE Smarves et vers la station de la ZA Ligugé)

Château d'eau d'Iteuil : Renouvellement d'une échelle (dans la bêche)

Station de la ZA Ligugé : Renouvellement d'une échelle (dans la bêche) et de la canalisation du trop plein dans la cuve

**2- Intervention pour réparation de fuite**

Les agents du SIVEER sont intervenus sur **264 fuites** sur cet exercice.

**Evolution du nombre d'interventions sur fuite :**

Année	2007	2008	2009	2010
<b>Nb de fuites réseau</b>	64	15	65	75
<b>Nb de fuites branchements</b>	57	43	66	62
<b>Nb de fuites compteurs</b>	161	155	117	127
<b>TOTAL</b>	282	213	248	264

### 3- Nettoyage des réservoirs

CE Moulin - Smarves (500 m3)	05-oct
CE Bernay-Iteuil (1000 m3)	12-oct
CE Pinier-Nieuil l'Espoir (300 m3)	21-sept
CE La Bonne-Roches Prémaries (500 m3)	28-sept
ZA Ligugé (1500 m3)	22-nov
Preuilly (200 m3)	23-sept
Preuilly Décanteur	25-mars
CE Château Larcher (150 m3)	30-sept
L'Aubergère-Dienné (100 m3)	20-oct
Bâche EB Raboué (56 m3)	31-mars
Bâche EB Fontjoise (90 m3)	31-mars
Bâche EB Fontjoise (30 m3)	31-mars
Bâche Rétro-lavage (75 m3)	20-sept
Bâche UF (925 m3)	20-sept

## X - Améliorations à apporter, prévisions de travaux

### 1. Travaux d'amélioration à programmer sur le réseau :

Communes d'Iteuil – Les Roches-Prémarie « Liaison entre l'Usine Papault et l'Usine d'Ultrafiltration » : Pose d'une conduite de transfert Fonte 300 sur 7 000 ml

Commune de Fleuré « Bourg – Carrefour Rte de Limoges-Rte de Vernon » : renforcement par un bouclage en Fonte 150 sur 40 ml

Commune de Ligugé « Rue de Monplaisir » : Suppression de la conduite Fonte 60 située en domaine privé et reprise de branchements

Commune de Ligugé « Toucheroux –la Traire » : Déplacement des conduites en PVC 50 et PVC 63 situé en domaine privé et pose d'une conduite en PEHD DN 63 sur 370 ml et reprise de 6 branchements

Commune de Nouaillé-Maupertuis « Carrefour Rte des Roches-Prémarie » : Bouclage avec le lotissement La Briquetterie et renforcement du réseau en PVC 140 sur 70 ml

Commune de Nouaillé-Maupertuis « Rue de la Croix Bouillaux » : Suppression de la conduite en PVC 90 avec reprises de 4 branchements

Commune de Smarves « Rte d'Andillé » : Renouvellement de la conduite en PVC 140 sur 640 ml avec la reprise de 55 branchements et suppression du PVC 60 situé en domaine privé

## **2. Travaux d'amélioration à programmer sur l'usine de traitement des eaux et sur les ouvrages du réseau :**

### Station de production de Preuilly :

- Renouvellement d'une pompes de reprise (une vers le CE Smarves), (Terme R)
- Renouvellement des 2 compteurs de reprises (un vers le CE Smarves et un vers la station de la ZA Ligugé) (Terme R)
- Renouvellement des 2 collecteurs refoulement (un vers le CE Smarves et un vers la station de la ZA Ligugé) (Terme R)
- Renouvellement du système de chloration (Terme R)

## ANNEXES

**1 - Synthèse des réparations de fuites**

**2 – Synthèse annuelle des résultats du contrôle sanitaire réalisé sur la qualité des eaux d'alimentation distribuées (ARS)**

**3 - Qualité de l'eau distribuée (ARS)**