

# SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EXPLOITATION DES CHAMPS CAPTANTS D'ASNIERES SUR OISE



## Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable

Exercice 2011

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice  
présenté conformément à l'article L22245 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007  
Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.

## **Table des matières**

Caractérisation technique du service .....	3
Présentation du territoire desservi .....	3
Mode de gestion du service .....	4
Estimation de la population desservie (D101.1).....	4
Nombre d'abonnés .....	4
Eaux brutes .....	5
Prélèvement sur les ressources en eau .....	5
Le service public d'eau potable prélève 3 307 447m3 pour l'exercice 2011 (3 284 523 m3 pour l'exercice 2010). .....	5
Eaux traitées .....	6
Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2011 .....	6
Production .....	6
Le service à 1 station de traitement. ....	6
Achats d'eaux traitées .....	10
Volumes vendus au cours de l'exercice .....	10
Autres volumes.....	10
Volume consommé autorisé .....	11
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) .....	11
Tarifification de l'eau et recettes du service .....	12
Modalités de tarification .....	12
Facture d'eau type (D102.0).....	13
Indicateurs de performance .....	15
Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1) .....	15
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2) .....	17
Indicateurs de performance du réseau .....	17
Rendement du réseau de distribution (P104.3).....	17
Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....	18
Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3).....	18
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	18
Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....	19
Financement des investissements .....	19
Branchements en plomb .....	19
Montants financiers du SIECCAO .....	20
État de la dette du service du SIECCAO .....	20
Amortissements .....	20
Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service .....	20
Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice	20
Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau .....	21
Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0).....	21
Tableau récapitulatif des indicateurs .....	21
Communications .....	22
Création du Site internet du SIECCAO .....	22
Sensibilisation des enfants .....	23
communication adultes .....	23

## CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

### PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

Le service de production et transport est géré au niveau intercommunal

- Nom de la collectivité : SIECCAO
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : SIVU
- Bureau :

Monsieur Claude KRIEGUER	Président
Monsieur Gilbert CATALETTE	Vice-président
Monsieur Christophe VAN DER LINDEN	Vice-président
Madame Geneviève EULLER	Secrétaire
Monsieur Philippe ESPERCIEUX	Délégué titulaire
Monsieur Henri POIRIER	Délégué titulaire
Monsieur Alain SABATIER	Délégué titulaire
Monsieur Dominique KUDLA	Délégué titulaire

- Compétences liées au service :

	Oui	Non	commentaires
Production	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 forages
Protection du point de prélèvement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DUP de 1978 et étude BAC en cours
Traitement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stripage, filtration et chloration
Transfert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stockage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 réservoirs
Distribution	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communes

- Territoires desservis

- Communes adhérentes au service: ASNIERES-SUR-OISE, CHAUMONTEL, COYE-LA-FORET, LA CHAPELLE-EN-SERVAL, LUZARCHES, MORTEFONTAINE, NOISY-SUR-OISE, ORRY-LA-VILLE, PLAILLY, PONTARME, SAINT-WITZ, SEUGY, SURVILLIERS, THIERS-SUR-THEVE, VIARMES, VILLERON
- Vente en gros : SIEG de Persan-Beaumont



- Existence d'une CCSPL *Commission Consultative des Services Publics Locaux*  Oui,  Non
- Existence d'un schéma de distribution  Oui, date d'approbation: .....  Non
- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation: .....  Non

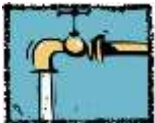
**MODE DE GESTION DU SERVICE**

Le service est exploité en **délégation de service public : affermage**

Nature du contrat de DSP:

Nom du délégataire	Lyonnaise des eaux
Date de début de contrat	<b>06 NOVEMBRE 2007</b>
Date de fin de contrat initial	17 octobre 2019
Nombre d'avenants et nature des avenants	<b>N°1 pour la sectorisation, N°2 pour le débitmètre de la RN 17 en 2012</b>
Nature exacte de la mission du délégataire	<b>DSP Eau potable (sans distribution)</b>

**ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE (D101.1)**

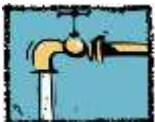


***Cette compétence est communale***

Est ici considéré comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert  habitants au 31/12/2011 (  au 31/12/2010).

**NOMBRE D'ABONNES**



***Cette compétence est communale***

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'eau potable dessert  abonnés au 31/12/2011. (  au 31/12/2010).

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2010	Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2011	Nombre d'abonnés non domestiques au 31/12/2011	Nombre total d'abonnés au 31/12/2011	Variation en %
ASNIERES-SUR-OISE	1 002	1 006	5	1 011	0,90
CHAUMONTEL ( <i>Véolia</i> )	1306	1301	18	1319	1,00
COYE-LA-FORET	1 542	1 545	2	1 547	0,32
LA CHAPELLE-EN-SERVAL	1 060	1 066	1	1 067	0,66
LUZARCHES	1 550	1 552	6	1 558	0,52
MORTEFONTAINE	292	288	2	290	-0,34
NOISY-SUR-OISE	258	260	1	261	1,16
ORRY-LA-VILLE	1 431	1431	11	1 442	0,77
PLAILLY	693	693	3	696	0,43
PONTARME	311	310	2	312	0,32
SAINT-WITZ ( <i>SAUR</i> )	923	927	0	927	0,43
SEUGY	411	408	1	409	-0,49
SURVILLIERS	1 117	1 176	10	1 186	6,18
THIERS-SUR-THEVE	432	441	2	443	2,55
VIARMES	1 988	2009	8	2 017	1,46
VILLERON	222	227	2	229	3,15
<b>Total</b>	<b>14 538</b>	<b>14 640</b>	<b>74</b>	<b>14 714</b>	<b>1.21%</b>

## EAUX BRUTES

### PRELEVEMENT SUR LES RESSOURCES EN EAU

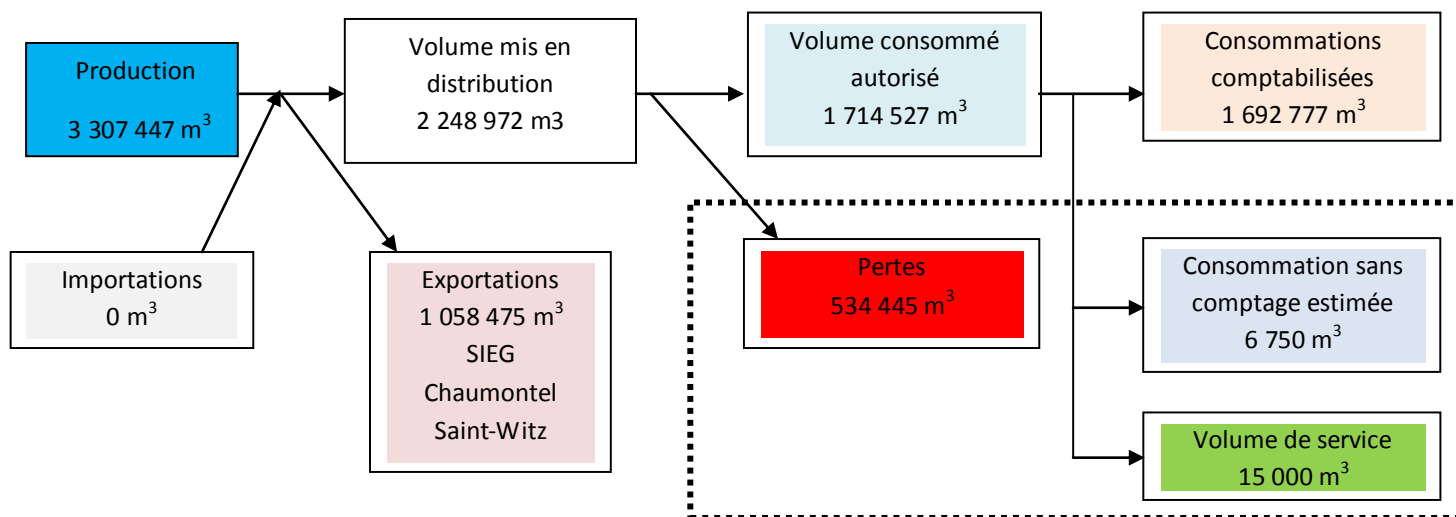
Le service public d'eau potable prélève 3 307 447 m3 pour l'exercice 2011 (3 284 523 m3 pour l'exercice 2010).

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Débits nominaux <sup>(1)</sup>	Volume prélevé durant l'exercice 2010 en m <sup>3</sup>	Volume prélevé durant l'exercice 2011 en m <sup>3</sup>	Variation en %
F1 01277x1009	Souterraine Sénonien Aquifère calcaire	220 m3/h	1 127 656	981 596	-12%
F2 01277x1011		220 m3/h	902 334	827 437	-8%
F3 01277x1012		225 m3/h	68 843	156 277	+127%
F4 01277x1013		225 m3/h	1 220 932	1 181 614	-3%
F5 ; 9 et 11		0	0	0	0
<b>Total</b>			3 284 523	3 307 447	0.7%
<b>Ecart (eau de services ou fuites)</b>			35 242	-160 523 m <sup>3</sup>	A étudier

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100 %. On note un écart entre le total produit par les forages et le total produit par l'unité de traitement : 35 242 m<sup>3</sup> (eau de services ou fuites). La différence entre de volume prélevé et produit en 2011 est négatif : -160 523 m<sup>3</sup> (en cours d'étude par la Lyonnaise)

## EAUX TRAITEES

### BILAN DES VOLUMES MIS EN ŒUVRE DANS LE CYCLE DE L'EAU POTABLE EN 2011



## PRODUCTION

Le service a 1 station de traitement.

Nom de la station de traitement	Type de traitement
Unité de traitement d'Asnières-sur-Oise	Stripage, filtration avec du charbon actif et chloration

Renouvellement fait par le délégataire en 2011 : 1 compresseur d'air et l'équipement électromécanique du poste de bioxyde de chlore.

Une expertise du génie civil de l'unité de traitement réalisée le **2 décembre 2011**, a indiqué que:

**Qualiconsult                    Monsieur Knellwolf.**

« Les désordres constatés au sein de l'unité de traitement d'eau potable du S.I.E.C.C.A.O. ne compromettent pas la pérennité de l'ouvrage. Néanmoins, il est recommandé d'activer la ventilation mécanique en continu dans la salle de « filtres à charbon actifs » afin d'éviter le phénomène de condensation observé, et ainsi réduire le phénomène d'oxydation des pyrites »

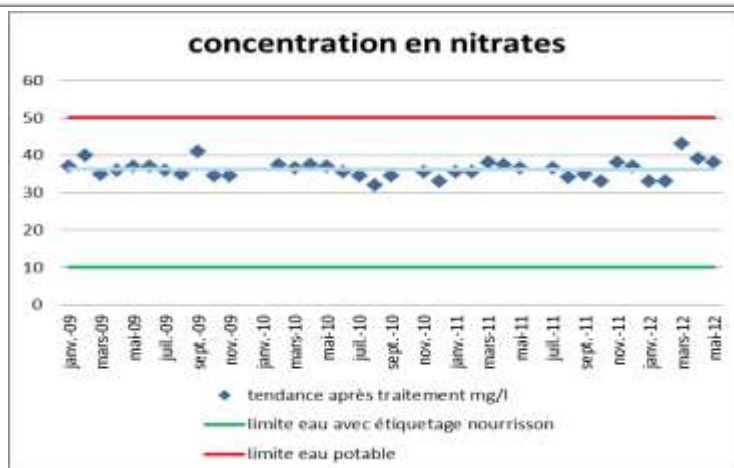
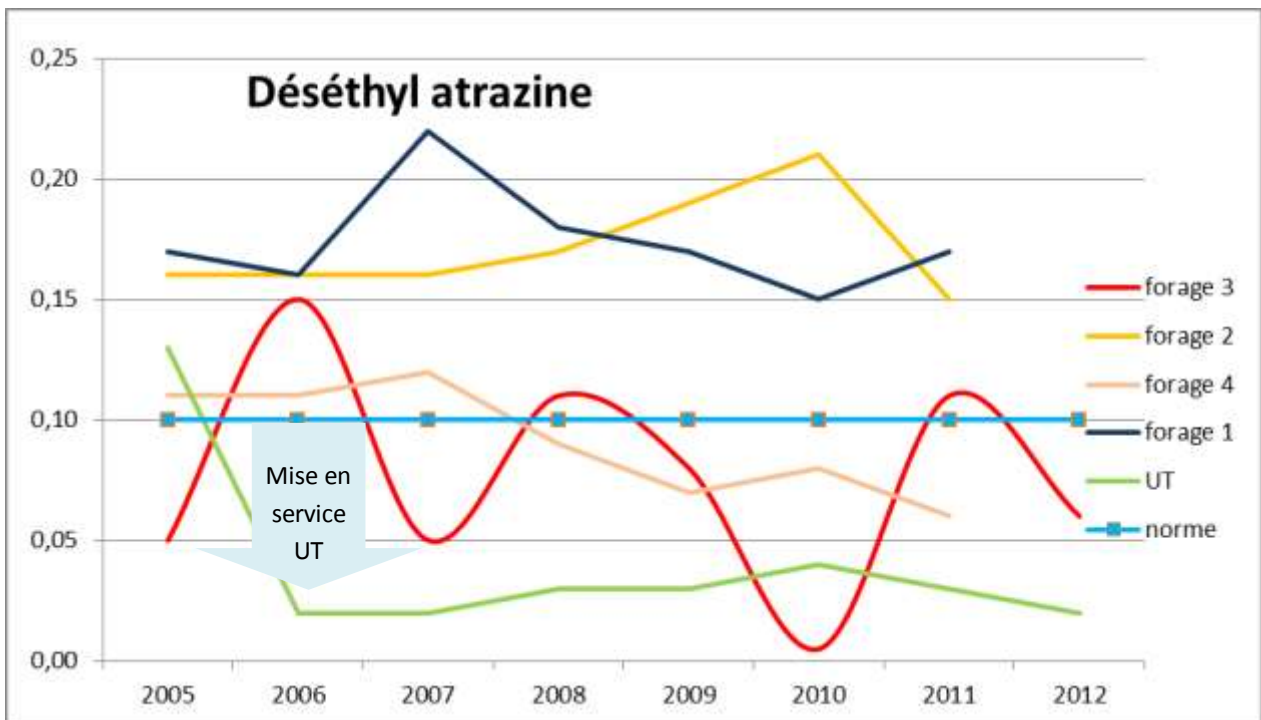
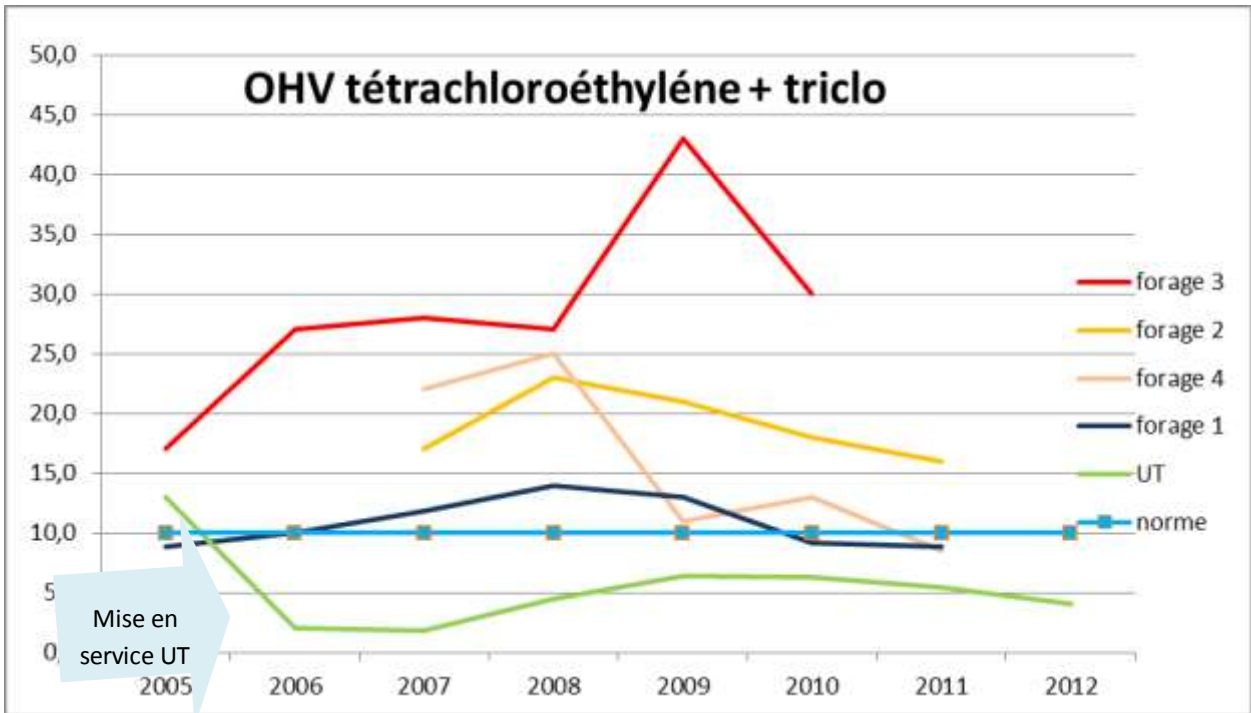
**Ondeo Degremont            Madame Motteau**

Après vérification, la cloison entre l'entrée de la bache de stripage et la bache elle-même devrait être en communication. Nous allons donc procéder à deux percements de quelques cm de diamètre, en haut de la cloison, pour ne plus mettre en pression l'air emprisonné. Ceci sera fait simultanément aux opérations de reprise des remblais, mais nécessitera un arrêt de courte durée de l'usine, avec vidange de la bache.

*Puis en 2012 suite à la reprise des remblais nous avons décidé de suivre l'évolution de la fissure traversante à l'aide de repères et du suivi du traitement des OHV.*

Un mémoire sur les désordres de l'unité de traitement a été envoyé à l'Agence de l'Eau, l'ARS et le Conseil Général.

Le forage 3 n'est pratiquement plus utilisé. On note que les concentrations en OHV des forages 1, 2 et 4 ont tendance à stagner voire à diminuer alors que les concentrations d'OHV dans l'eau traitée ont tendance à augmenter.





Les 4 ouvrages de stockage	commune	Capacité de 9700 m <sup>3</sup>
Bâche de reprise après traitement	Asnières sur Oise	1000 m3
Réservoir semi-enterré	Plailly	200 m3
Réservoir semi-enterré « Saint-Witz »	Montmélian	2500 m3
2 bâches de Survilliers	Survilliers	2x3000 m3

Les réservoirs de Luzarches, Orry-la-Ville, Survilliers (tour de 500 m3), Thiers –sur-Thève et Viarmes sont communaux. Les réservoirs permettent d’assurer une régulation de l’approvisionnement tout en apportant une sécurité en cas d’incident sur les conduites ou les stations de refoulement. En 2011, **9 réservoirs** offrent une capacité de stockage totale de **11 300 m<sup>3</sup>**.

<b>2011</b>	<b>Tous les réservoirs ont été inspectés avec l’aide de G2C environnement</b>
<b>2012</b>	<b>Projet de sécurisation des réservoirs et forages selon les directives de l’ARS</b>

Sur l’ensemble des systèmes d’alimentation en eau potable qu’elle exploite, LYONNAISE DES- EAUX CREIL a mis en application les mesures gouvernementales exigées par le plan Vigipirate. Parmi les plus significatives :

- le renforcement de la désinfection au refoulement des installations pour atteindre l’exigence de 0,15 mg/l de bioxyde au départ et le maintien d’un résiduel de 0,05mg/l en tout point du réseau de distribution ;
- l’étude du renforcement de la surveillance des ouvrages ;
- sensibiliser de manière accrue l’ensemble du personnel.

Les ouvrages de régulation	Caractéristique	communes
Station d’accélération	1x90m <sup>3</sup> /h et 2x30m <sup>3</sup> /h	Thiers-sur-Thève
Station de régulation	300m <sup>3</sup> /h	Plailly par Astérix
Refoulement de l’unité de traitement	2x390m <sup>3</sup> /h et 1x575m <sup>3</sup> /h	Usine de refoulement d’Asnières
Relais	2x100m <sup>3</sup> /h à 50m	Survilliers

Renouvellement par le délégataire en 2011 : l’onduleur de Plailly

#### Travaux à réaliser par le délégataire

Le délégataire s’engage à réaliser en 2012 les travaux de renouvellement nécessaires au bon fonctionnement des installations, conformément à ses obligations contractuelles.

Vanne de filtration de l’usine d’Asnières-sur-Oise : un renouvellement préventif sera réalisé en 2012.

La clôture du réservoir semi-enterré de Saint-Witz sera mise en place en 2012.

Les trappes d’accès sur la bâche d’aspiration d’Asnières-sur-Oise et de certains réservoirs présentent des faiblesses sur les étanchéités et la protection d’intrusion dues à leur conception et/ou matériau. Nous notons également une oxydation significative sur les canalisations (sorties refoulements), au niveau des soudures et des butées en béton sur l’usine d’Asnières-sur-Oise et des bâches de Survilliers. Le dimensionnement nécessaire à leur remplacement sera réalisé en 2012. L’entretien des espaces verts sera modifié en 2012, de sorte de supprimer l’utilisation de produits phytosanitaires

Ressource	Indice de protection de la ressource exercice 2011	Etude BAC
F1	60% (il reste à clôturer la 2ème parcelle)	En cours
F2	60% (Achat de la parcelle ZB 36 en cours)	En cours
F3	80%	En cours
F4	80%	En cours
<b>Total du volume produit</b>	<b>3 307 447 m3</b>	

#### ACHATS D'EAUX TRAITEES

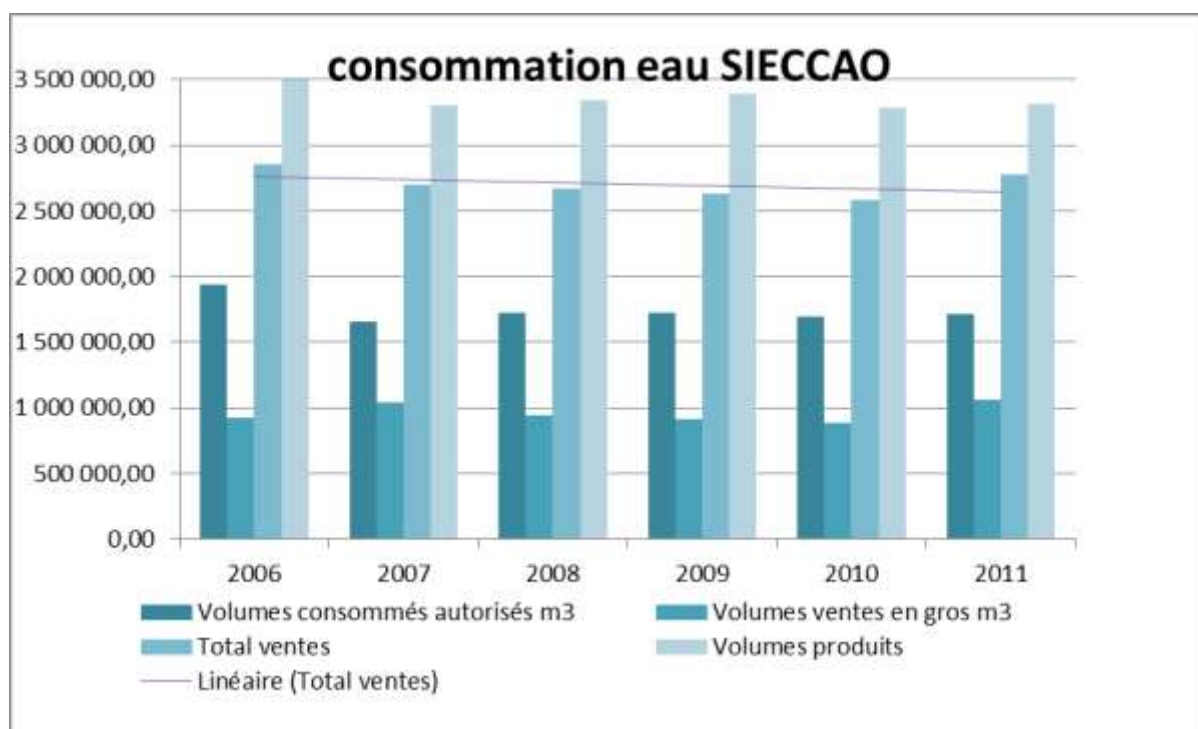
Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2010 en m <sup>3</sup>	Volume acheté durant l'exercice 2011 en m <sup>3</sup>	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2011
<b>Total d'eaux traitées achetées</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	—

#### VOLUMES VENDUS AU COURS DE L'EXERCICE

Acheteurs	Volumes vendus durant l'exercice 2010 en m <sup>3</sup>	Volumes vendus durant l'exercice 2011 en m <sup>3</sup>	Variation en %
Abonnés domestiques <b>Lyonnaise des eaux</b>	1 660 139	1 692 777	1.47%
Abonnés non domestiques	29 837	21 750	-27.10 %
<b>Total vendu aux abonnés</b>	<b>1 689 976</b>	<b>1 714 527</b>	<b>1.45%</b>
Service au SIEG de Persan-Beaumont	412 217	560 725	
Service à Chaumontel (Véolia)	226 180	268 413	
Service à Saint-Witz (SAUR)	249 255	227 602	
Service à SIAEP de Belle Fontaine (sucrierie)	2 249	1 735	
<b>Total vendu à d'autres services</b>	<b>889 901</b>	<b>1 058 475</b>	<b>18,94%</b>

#### AUTRES VOLUMES

	Exercice 2010 en m3/an	Exercice 2011 en m3/an	Variation en %
<b>Volume consommation sans comptage (V8)</b>	<b>11 837</b>	<b>6 750</b>	<b>-42.48%</b>
<b>Volume de service</b>	<b>18 000</b>	<b>15 000</b>	<b>-16.67%</b>



	Exercice 2010 en m3/an	Exercice 2011 en m3/an	Variation en %
<b>Volume consommé autorisé</b>	<b>1 689 976</b>	<b>1 714 527</b>	<b>1,4%</b>

#### LINEAIRE DE RESEAUX DE DESSERTE (HORS BRANCHEMENTS)

Le linéaire du réseau de canalisation du service public d'eau potable du SIECCAO est de 64 kilomètres au 31/12/2011 (64 au 31/12/2010). (271 dans le rapport du délégataire car la Lyonnaise prend en compte les 14 communes du SIECCAO ayant un contrat de distribution avec la Lyonnaise)

## TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE

### MODALITES DE TARIFICATION

La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe abonnement.

Le SIECCAO n'a que la part proportionnelle. L'abonnement est fixé dans le contrat pris par la commune.

Les tarifs applicables aux 01/01/2011 et 01/01/2012 sont les suivants :

Part pour l'exploitation des champs captants (Lyonnaise + SIECCAO) :

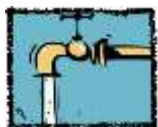
0.5709 €/m<sup>3</sup> au 01/01/2011

0.6003 €/m<sup>3</sup> au 01/01/2012

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération du 30 mars 2010 effective à compter du 01/01/2011 fixant les tarifs du service d'eau potable afin de subventionner le coût de la construction des 3 nouveaux forages
- La part du délégataire du SIECCAO a augmenté en 2011 afin de financer la sectorisation des communes (avenant numéro 1) et suite au changement d'indice.

Tarifs		Au 01/01/2011	Au 31/12/2011
<b>Part de la collectivité Viarmes (commune ayant le plus d'habitants)</b>			
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> ) De 0 à 120 m <sup>3</sup>			
Eau potable	SIECCAO	0.20 €/m <sup>3</sup>	0.20 €/m <sup>3</sup>
Eaux usées	SIVOM	0.3760 €/m <sup>3</sup>	0.3760 €/m <sup>3</sup>
Eaux usées	SICTEUB	1.40 €/m <sup>3</sup>	1.60 €/m <sup>3</sup>
<b>Part du délégataire Lyonnaise des Eaux Viarmes (commune ayant le plus d'habitants)</b>			
Part fixe (€ HT/an)			
	Abonnement (ville de Viarmes)	36.44	37.34
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )			
Eau potable	Lyonnaise pour Champs Captants	0.3709 €/m <sup>3</sup>	0.4003 €/m <sup>3</sup>
Eau potable	Lyonnaise pour ville	0.7287 €/m <sup>3</sup>	0.7467 €/m <sup>3</sup>
<b>Taxes et redevances</b>			
Taxes			
	Taux de TVA (7% en 2012 pour eau usée)	5.5 %	5.5 %
Redevances			
Eau potable	Prélèvement sur la ressource en eau (AESN)	0.09 €/m <sup>3</sup>	0.10 €/m <sup>3</sup>
Eaux usées	Pollution domestique (AESN)	0.3830 €/m <sup>3</sup>	0.3990 €/m <sup>3</sup>
Eaux usées	Modernisation du réseau (AESN)	0.2880 €/m <sup>3</sup>	0.30 €/m <sup>3</sup>



***Cette compétence est communale***

Les tarifs applicables au 01/01/2011 et au 01/01/2012 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence :

- Annuelle

La facturation est effectuée avec une fréquence :

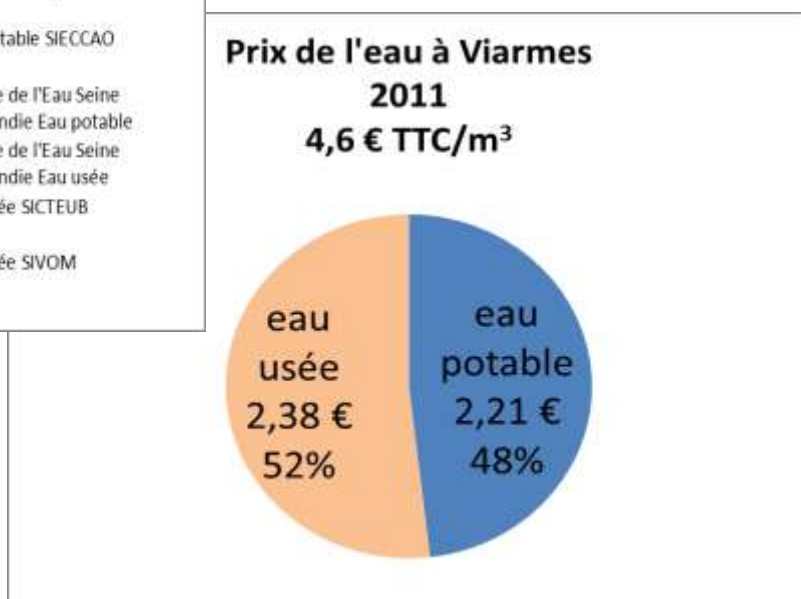
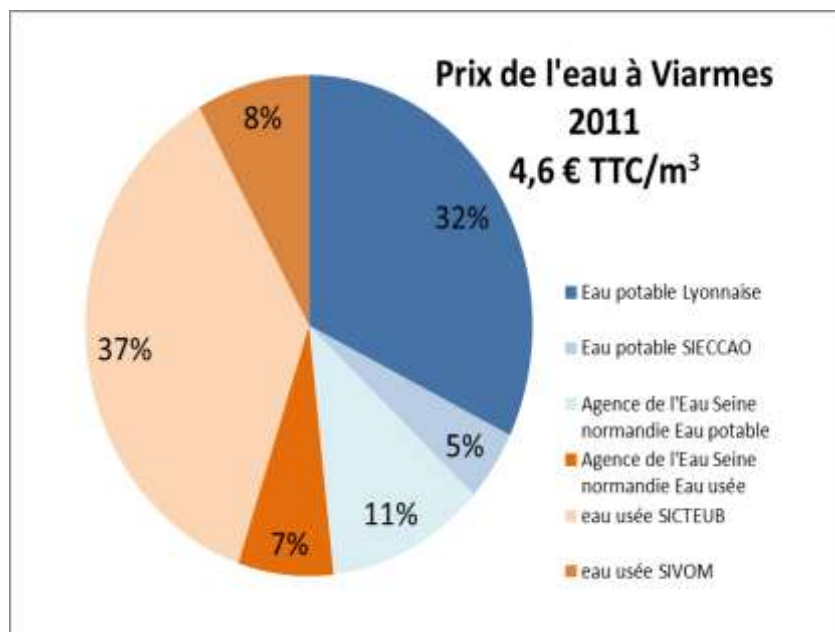
- Semestrielle

Facture type	Au 01/01/2011 en €	Au 01/01/2012 en €	Variation en %
<b>Part de la collectivité</b>			
Part proportionnelle	---	---	___%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité	---	---	___%
<b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>			
Part fixe annuelle	---	---	___%
Part proportionnelle	---	---	___%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire	---	---	___%
<b>Taxes et redevances</b>			
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	---	---	___%
Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau)	---	---	___%
TVA	---	---	___%
Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>	---	---	___%
<b>Total</b>	---	---	___%
<b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>	---	---	___%

**ATTENTION : l'indicateur prix prend en compte l'ensemble de la compétence de la production à la distribution.**

Le tarif de l'eau potable pour chaque commune est :

Commune	Prix au 01/01/2011 en €/m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2012 en €/m <sup>3</sup>
ASNIERES-SUR-OISE	2.20	2.31
CHAUMONTEL	2.14	2.08
COYE-LA-FORET	2.65	2.80
LA CHAPELLE-EN-SERVAL	2.88	2.73
LUZARCHES	2.73	2.82
MORTEFONTAINE	2.18	2.28
NOISY-SUR-OISE	2.80	2.84
ORRY-LA-VILLE	2.70	2.65
PLAILLY	2.05	1.96
PONTARME	2.27	2.40
SAINT-WITZ	1.65	1.70
SEUGY	2.35	2.42
SURVILLIERS	2.40	1.59
THIERS-SUR-THEVE	2.24	2.32
<b>VIARMES</b>	<b>2.21</b>	2.27
VILLERON	2.22	2.25



## INDICATEURS DE PERFORMANCE

### QUALITE DE L'EAU (P101.1 ET P102.1)

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle-même dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2010	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2010	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2011	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2011
Microbiologie	12	0	12	0
Paramètres physico-chimiques	12	0	12	0

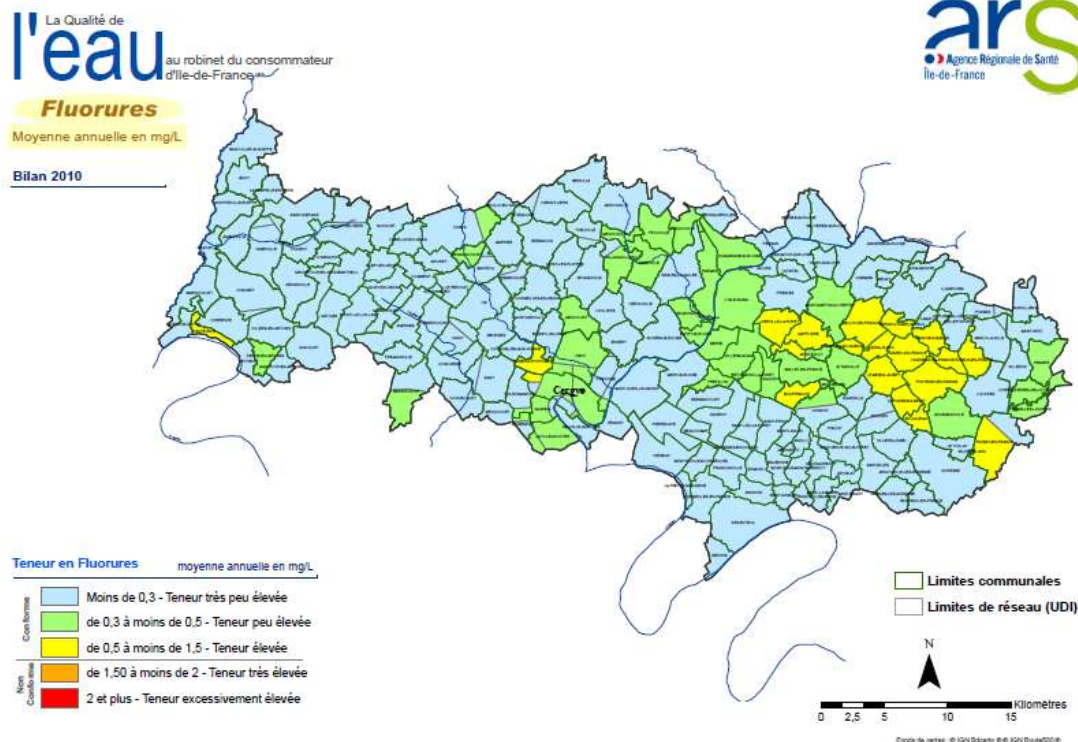
Analyses	Taux de conformité exercice 2010	Taux de conformité exercice 2011
Microbiologie (P101.1)	100	100
Paramètres physico-chimiques (P102.1)	100	100

Selon le rapport 2011 de l'ARS (délégation Val d'Oise) : « L'eau produite au cours de l'année 2011 a présenté une excellente qualité bactériologie. Elle est restée conforme aux limites réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques dans le cadre du contrôle sanitaire.

A noter des non-respects de la référence de qualité pour le paramètre équilibre carbonique en sortie de la station de production d'Asnières sur Oise. (Eau incrustante) »

Les non-respects de la référence de qualité pour le paramètre équilibre carbonique (calcaire ou calcium) n'ont pas d'incidence sur la santé mais sur l'entretien des canalisations.

Vous trouverez ci-dessous les cartes de qualité de l'ARS pour 2010.

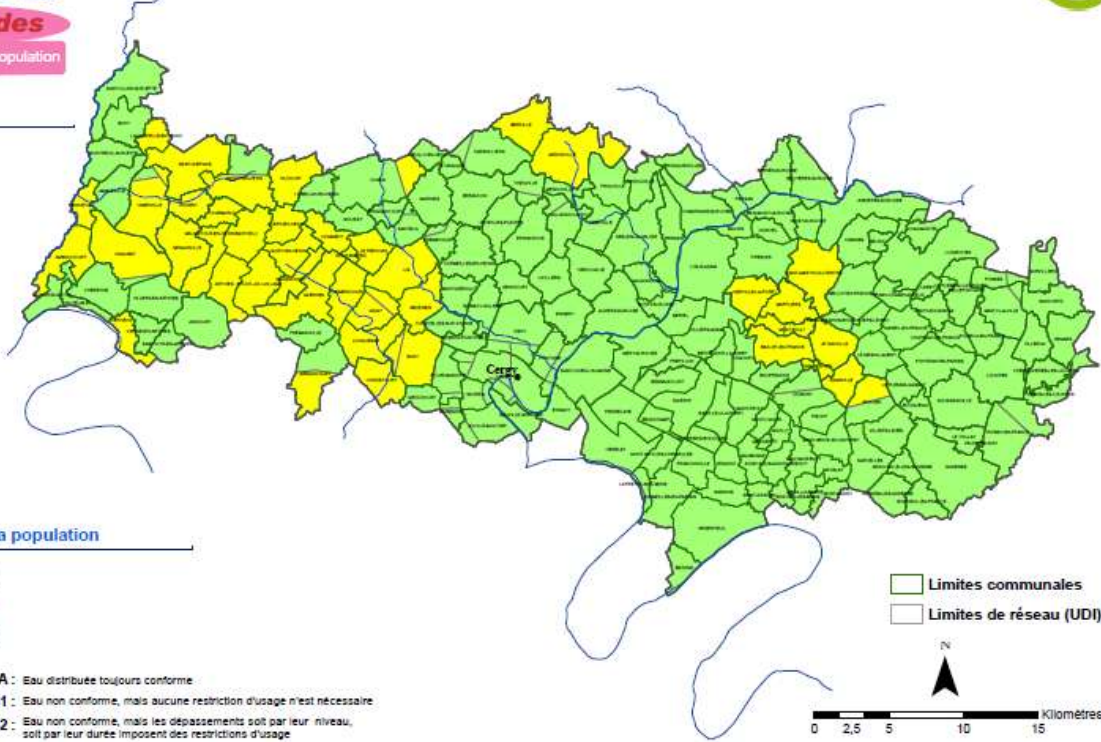


Bilan 2010

Exposition de la population

- Classe A
- Classe B1
- Classe B2

- Classe A :** Eau distribuée toujours conforme
- Classe B1 :** Eau non conforme, mais aucune restriction d'usage n'est nécessaire
- Classe B2 :** Eau non conforme, mais les dépassements soit par leur niveau, soit par leur durée imposent des restrictions d'usage



Fonte de cartes : © IGN/Beauro 4-6 IGN/Road/00-0

Bilan 2010

Teneur en nitrates

- |              |  | moeyse annuelle en mg/L                  |
|--------------|--|--|
| Conforme     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | Moins de 3 - Très peu élevée             |
|              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | de 3 à moins de 25 - Peu élevée          |
|              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | de 25 à moins de 40 - Moyennement élevée |
|              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | de 40 à moins de 50 - Elevée             |
| Non Conforme | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | de 50 à moins de 100 - Très élevée       |
|              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> | 100 et plus - Excessivement élevée       |



Fonte de cartes : © IGN/Beauro 4-6 IGN/Road/00-0



## INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX (P103.2)

Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'eau potable et du suivi de son évolution.

		Exercice 2010	Exercice 2011
0	pas de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé		
10	existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte	Oui	Oui
+ 10	mise à jour du plan au moins annuelle	Oui	Oui
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)	Non	Non
+ 10	connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	Oui	Oui
+ 10	localisation et description des ouvrages annexes (vannes, ventouses, compteurs...) et des servitudes	Non	Non
+ 10	localisation des branchements sur la base du plan cadastral	Non	Non
+ 10	localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	Oui	Oui
+ 10	existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements	Oui	Oui
+ 10	existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé et estimatif sur 3 ans)	Oui	Oui
+ 10	mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	Oui	Oui
Les grands ouvrages – réservoir, stations de traitement, pompes, ... – ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice.			

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service pour l'année 2011 est **70** /100 (96 en 2010 selon l'ancienne notation de la Lyonnaise).

## INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RESEAU

### RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

La non communication des chiffres de consommation de Saint-Witz nous conduit à estimer le volume consommé de la commune en partant du principe que le rendement de réseau est de 80 % comme chaque année.

L'installation des débitmètres en entrée des communes permettra d'obtenir le chiffre réel de vente d'eau.

L'avenant relatif à l'installation des débitmètres en entrée de chaque commune a occasionné des travaux importants de la part de Lyonnaise des Eaux.

20 nouveaux débitmètres ont été installés et le parc existant a été mis à niveau techniquement afin de permettre le rapatriement de données.

L'année 2012 servira à « caler » le fonctionnement et permettra d'établir les bilans. **Il sera alors possible d'établir des rendements de réseau par commune.**

	Exercice 2010	Exercice 2011
Rendement du réseau en %	78,5	83,8
Volume vendu sur volume mis en distribution en %	0,7	0.5

#### INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES (P105.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

Pour l'année 2011, l'indice linéaire des pertes est de 5,6 m<sup>3</sup>/j/km (7,5 en 2010).

#### INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU (P106.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet, d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Pour l'année 2011, l'indice linéaire des pertes est de 5,4 m<sup>3</sup>/j/km (7,2 en 2010). Classe le réseau comme « satisfaisant ».

#### TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE (P107.2)

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Exercice	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Linéaire renouvelé en km	0	1	0	0.1 Survilliers	0.3 Asnières	0

Au cours des 5 dernières années, 1. km de linéaire de réseau a été renouvelé.

Pour l'année 2011, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0 % pour le SIEC CAO.

Le renouvellement est plus important dans les communes.

## INDICE D'AVANCEMENT DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU (P108.3)

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

60% Arrêté préfectoral [DUP du 29/06/1978 pour 11 forages](#)

80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)

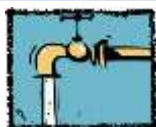
100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats 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 pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2011, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60 % (60 % en 2010). Il sera de 80% en 2012 suite à l'acquisition de la parcelle ZB 36 et à la mise en place en novembre de la clôture de la 2ème parcelle du Forage 1.

## FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

### BRANCHEMENTS EN PLOMB



#### ***Cette compétence est communale***

La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/l. Cette faible valeur peut induire une suppression des branchements en plomb.

Branchements	Exercice 2010	Exercice 2011
Nombre total des branchements		
Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année		
Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année)		
% de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements		
% de branchements en plomb restants/nombre total de branchements		

## MONTANTS FINANCIERS DU SIECCAO

	Exercice 2010	Exercice 2011
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	114 000	51 318
Montants des subventions en €	0	0

L'opération de construction des 3 forages a été soldée en 2011. Le Conseil Général du Val d'Oise a accordé une subvention de 76 298€ pour ces travaux, le 5 mars 2012.

## ÉTAT DE LA DETTE DU SERVICE DU SIECCAO

L'état de la dette au 31 décembre 2011 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Exercice 2010	Exercice 2011	
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)	629 257€	544 592€	
Durée d'extinction de la dette	12 ans	11 ans	
Montant remboursé durant l'exercice en €	Capital et intérêts	91 763€	74 578€

## AMORTISSEMENTS

Pour l'année 2011, la dotation aux amortissements a été de 114 569€ (219 753€ en 2012 suite à l'intégration de l'unité de traitement... voté lors du comité du 13 décembre 2011).

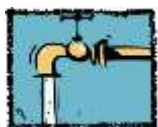
## PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE

Projets à l'étude	Montants prévisionnels en €	Montants prévisionnels de l'année précédente en €
Etude BAC en cours	200 000 €	200 000 €
Sécurisation des points d'accès à l'eau (réservoir et forages)	150 000 €	150 000€
Clôture végétale PPI du forage 1	5 000€	0€
Fauchage et mise en place de prairie de luzerne	4 000€	0€

## PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE

Programmes pluriannuels de travaux adoptés	Année prévisionnelle de réalisation	Montants prévisionnels en €
Travaux clôtures des parcelles PPI	2012	5 000€
Sécurisation	2013	200 000 €
Raccordement des 3 forages	2014	3 000 000€
Travaux réservoir Survilliers	2012	60 000€

ABANDONS DE CREANCES OU VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE (P109.0)



**Cette compétence est communale**

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.






Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fond créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

L'année 2011, le service a reçu \_\_\_\_\_ demandes d'abandon de créances et en a accordées \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ € ont été abandonnés et/ou versés à un fond de solidarité, soit \_\_\_\_\_ €/m<sup>3</sup> pour l'année 2011 (\_\_\_\_\_ €/m<sup>3</sup> en 2010).

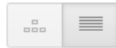
**TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICATEURS**

			Exercice 2010	Exercice 2011
<b>Indicateurs descriptifs des services</b>				
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis		---	---
D102.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3		2.21€	2.27 € Viames
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service		5j	5j
<b>Indicateurs de performance</b>				
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie		100	100
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques		100	100
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable		90	70
P104.3	Rendement du réseau de distribution		78,5	83,8
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés		7,5	5,6
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau		7,2	5,4
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable		---	---
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau		60	60
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité		---	---

# SIECCAO

- ▼ Syndicat Intercommunal d'Exploitation des Champs Captants d'Asnières sur Oise
  - Contact
  - Edito du Président
  - Economie d'eau et sécheresse
  - Indicateurs du service
  - Informations et Sensibilisations
  - Le comité et le bureau du SIECCAO
  - Prix de l'eau
  - Qualité Santé
  - Relevé des compteurs d'eau
- ▼ Unité de Traitement, les forages et les chateaux d'eau
  - LES CHATEAUX D'EAU
  - LES FORAGES

## Plan du site



Élément
<a href="#">Contact</a>
<a href="#">Economie d'eau et sécheresse</a>
<a href="#">Edito du Président</a>
<a href="#">Indicateurs du service</a>
<a href="#">Informations et Sensibilisations</a>
<a href="#">Le comité et le bureau du SIECCAO</a>
<a href="#">LES CHATEAUX D'EAU</a>
<a href="#">LES FORAGES</a>
<a href="#">Prix de l'eau</a>
<a href="#">Qualité Santé</a>
<a href="#">Relevé des compteurs d'eau</a>
<a href="#">Syndicat Intercommunal d'Exploitation des Champs Captants d'Asnières sur Oise</a>
<a href="#">Unité de Traitement, les forages et les chateaux d'eau</a>

Plan du site

- ▼ Syndicat Intercommunal d'Exploitation des Champs Captants d'Asnières sur Oise
  - Contact
  - Edito du Président
  - Economie d'eau et sécheresse
  - Indicateurs du service
  - Informations et Sensibilisations
  - Le comité et le bureau du SIECCAO
  - Prix de l'eau
  - Qualité Santé
  - Relevé des compteurs d'eau
- ▼ Unité de Traitement, les forages et les chateaux d'eau
  - LES CHATEAUX D'EAU
  - LES FORAGES

### Unité de Traitement, les forages et les chateaux d'eau

## LES CHATEAUX D'EAU

Le château d'eau est conçu pour stocker l'eau. Grâce à des pompes, l'eau est propulsée vers le haut du château dans une énorme cuve. C'est la différence d'altitude entre le niveau d'eau dans le château d'eau et la maison qui fournit la pression de l'eau au robinet : 10 m de dénivelé équivalent à une pression de 1 bar

réservoir de Plailly



réservoir de Saint-Witz



réservoir de Survilliers



## SENSIBILISATION DES ENFANTS

événements	public	informations
<b>l'eau-dyssée 2011</b>	CM1 –CM2 des communes du SICTEUB	Filtration de la grenadine et découverte des couches géologiques
<b>Exposition sauvegarde Asnières – Baillon 2011</b>	Classes primaires d'Asnières-sur-Oise	Découverte des couches géologiques et paysages des Champs Captants Filtration grenadine
<b>Matinée "un enfant, un arbre".</b>	Enfants Asnières-sur-Oise	Plantation de la haie du Forage 5
<b>jours de l'eau SIAH 2012</b>	CM1 –CM2 des communes du SIAH	Cocote Présentation d'un m <sup>3</sup> Filtration de la grenadine Découverte des couches géologiques



La présentation visuelle d'un m<sup>3</sup> (actualité 2012) satisfait amplement les enseignements :

- il permet de se représenter les chiffres donnés (prix de l'eau, consommation annuelle) ;
- et se réfère à un élément du programme de mathématiques étudié dans l'année.

Ludique et accessible, ce m<sup>3</sup> donne la possibilité aux enfants de passer à l'intérieur, de rentrer à plusieurs, de le toucher et par conséquent de s'approprier la notion de m<sup>3</sup>. Seul le stand du SIECCAO présente cette animation.



## COMMUNICATION ADULTES

événements	public	informations
<b>Réunion Coye-la-Forêt</b>	Elus Lyonnaise	Présentation des DSP du SIECCAO et de la commune
<b>Petit déjeuner CG 95 sur la reconquête des Champs Captants</b>	Invité du Conseil Général du Val d'Oise	Reconquête de la qualité de l'eau des Champs Captants et amélioration de la protection des captages
<b>MAGEO</b>	Divers	Réunion publique organisée par VNF et « cahier » du SIECCAO sur Internet
<b>Sensibilisation zéro phyto</b>	Agents des espace verts des communes membres	

En 2011 et 2012, la plaquette du SIECCAO a été rééditée voir annexe 2.

Un affichage de panneaux relatifs à l'étude et à la protection des Champs Captants a été mis en place en 2011 au commencement de l'étude. Malheureusement, ces panneaux d'information sont régulièrement enlevés.



## **Annexes :**

- 1. Note de l'agence de l'eau**
- 2. Cocotte**
- 3. Plaquette du Sieccao 2012**
- 4. Panneaux de protection des Champs Captants**
- 5. Schéma du réseau (Lyonnaise des eaux)**