

COMMUNE
DE
CHAMPS-SUR-MARNE



PLAN LOCAL D'URBANISME

5.3.1 Notice Assainissement

Révision du POS valant
élaboration du PLU :
Projet approuvé le
27/02/2017

MAIRIE DE CHAMPS-SUR-MARNE

B.P. 1 Champs-sur-Marne
77427 Marne-la-Vallée Cedex 2

Téléphone : 01 64 73 48 48
Fax : 01.64.73.48.12

<http://www.ville-champssurmarne.fr/>

VISA

1.	SITUATION ADMINISTRATIVE	3
2.	PATRIMOINE ACTUEL	3
2.1.	Situation générale du système d'assainissement de Champs-sur-Marne	3
2.2.	Les composantes du prix de l'eau	4
3.	INDICATEURS TECHNIQUES DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT	6
3.1.	DESCRIPTION GENERALE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT	6
3.2.	CONSTITUTION DU SERVICE	6
3.3.	BILAN TECHNIQUE	7
4.	BILAN DES OPERATIONS D'ENTRETIEN REALISEES AU COURS DU DERNIER EXERCICE	12
4.1.	Visites et curage préventif sur les réseaux	12
4.2.	Inspections Télévisées des réseaux (ITV)	15
4.3.	Entretien des postes de relèvement	16
4.4.	Entretien des plans d'eau et rus	17
4.5.	Sous-produits de collecte	18
4.6.	Contrôles de conformité.....	18
4.7.	Conventions spécifiques et arrêtés d'autorisation de déversement	19
5.	BILAN DES TRAVAUX	20
5.1.	Travaux de renouvellement et de réparations.....	20
5.2.	Interventions curatives effectuées par le fermier	22
5.3.	Travaux de branchements neufs réalisés par le délégataire.....	23
5.4.	Travaux neufs sur réseaux réalisés par la CA	23
5.5.	Travaux neufs sur équipements de réseaux.....	25
5.6.	Interventions et travaux prévus sur les futurs exercices	25
6.	CONTROLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	26
7.	AUTRES INDICATEURS DE PERFORMANCE DE LA QUALITE DU SERVICE AUX USAGERS	27
7.1.	Etat du patrimoine.....	27
7.2.	Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	28
7.3.	Taux de réclamations.....	28
7.4.	Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (Indicateur [P251.1] (Arrêté du 2 mai 2007)	28
7.5.	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année (n-1).....	29
7.6.	Indicateurs complémentaires.....	29
8.	ANNEXES : REGLEMENT DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT	30

1. SITUATION ADMINISTRATIVE

Depuis le 1er janvier 2010, le service public de l'assainissement de la CA est régi par un nouveau contrat d'affermage. Le Délégué désigné est la Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) / VEOLIA EAU, pour une durée de douze ans, à compter du jusqu'au 31 décembre 2012.

Ses caractéristiques principales sont les suivantes :

- Obligations du délégataire :
- Gestion aux risques et périls,
- Entretien de l'ensemble des ouvrages de la Collectivité constituant le service délégué,
- Suivi du patrimoine, en particulier au travers de la mise en place d'un SIG (Système d'Information Géographique), d'un diagnostic préalable et renouvelé tous les trois ans.
- Relation avec les usagers et engagement accru en matière de suivi des non-conformités.
- Mise en place et mise à jour régulière d'un extranet dédié au service.

Régime des travaux :

- travaux de renouvellement de l'électromécanique à charge du délégataire, ainsi que la remise à niveau des tampons,
- travaux neufs et autres travaux de renouvellement à la charge de la Collectivité,
- suivi des dépenses de renouvellement (dispositif du type « compte de renouvellement ») avec maîtrise des soldes disponibles par la Collectivité.

Depuis l'entrée en vigueur du contrat, un avenant a été signé :

- Avenant n°1 (prise d'effet le 01/10/2012) : modification du règlement de service avec la suppression de la PRE (Participation au Raccordement à l'Egout), remplacée par la PFAC (Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif) ; modification des modalités de réalisation des contrôles de conformité élargie aux demandes de la Collectivité.

2. PATRIMOINE ACTUEL

2.1. Situation générale du système d'assainissement de Champs-sur-Marne

2.1.1. COMMUNES ADHERENTES AU SERVICE PUBLIC INTERCOMMUNAL DE L'ASSAINISSEMENT

La CA possède la compétence en matière d'assainissement pour les 6 communes du Val Maubuée, soit Champs-sur-Marne, Croissy-Beaubourg, Emerainville, Noisiel, Lognes et Torcy.

2.1.2. LA COLLECTE DES EAUX USEES

La CA assure la collecte et le transport des eaux usées. Le service est délégué à la Société Française de Distribution d'Eau (S.F.D.E) par le biais d'un contrat d'affermage qui comprend les travaux d'entretien inhérents au réseau d'une longueur totale de 197 km, ainsi que l'exploitation générale du service d'assainissement sur le territoire des communes du Val Maubuée.

La CA conserve le contrôle du service délégué et assure les investissements subordonnés à l'extension, la modernisation et au renouvellement de son patrimoine assainissement.

2.1.3. LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

La CA assure la collecte et le transport des eaux usées jusqu'à la station d'épuration de Saint-Thibault-des-Vignes pour environ 4/5ème des effluents produits sur le territoire du Val Maubuée, c'est-à-dire pour les communes de Croissy-Beaubourg, Emerainville, Lognes Noisiel, Torcy, et une partie de Champs-sur-Marne.

Cette station est gérée par le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Marne la Vallée (SIAM) ex. SIARL, auquel la CA adhère.

Les eaux usées provenant du nord-ouest de la commune de Champs-sur-Marne sont collectées et transportées jusqu'en limite de Département, où elles sont reprises par des réseaux communaux et départementaux pour être acheminées à la station de traitement de Noisy-le-Grand, gérée par le Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP).

2.1.4. LA COLLECTE DES EAUX PLUVIALES

Sur le territoire du Val Maubuée, le mode d'assainissement est essentiellement séparatif. La CA assure la collecte des eaux pluviales par 209 km de réseaux qui ont pour exutoire la Marne, via les 28 plans d'eau conçus et dimensionnés pour assurer la régulation des débits des eaux de ruissellement de la Ville Nouvelle.

2.1.5. LE CONTROLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

La CA possède également la compétence de contrôle des installations d'assainissement non collectif sur son territoire. En 2013, les habitations concernées sont au nombre de 13.

2.2. Les composantes du prix de l'eau

2.2.1. Collecte et traitement des eaux usées

Les éléments relatifs au prix du m³ d'eau au 1er janvier 2014 sont les suivants :

- Consommation (part distributeur de la CA = SFDE) : rémunération du délégataire pour l'exploitation du contrat d'affermage du service d'assainissement de la CA (collecte et transport) ; évolution selon une formule de révision contractuelle.
- Consommation (part distributeur du SIAM = SFDE) : rémunération du délégataire pour l'exploitation du contrat d'affermage de la station d'épuration du SIAM ; évolution selon une formule de révision contractuelle.

- Consommation (part communale de la CA) : surtaxe assainissement de la CA, qui constitue la recette principale du budget annexe assainissement de la CA (construction de réseaux d'assainissement ...).
- Consommation (part syndicale du SIAM) : surtaxe du SIAM pour assurer l'investissement de la station d'épuration.
- Redevance assainissement du SIAAP : redevance servant à assurer la construction, l'exploitation, l'entretien, des stations d'épuration du SIAAP.

Bassin versant du S.I.A.M..

CONSOMMATION	P.U. (H.T.)	T.V.A. 10 %(*)	P.U. (T.T.C.)
Part distributeur – CA	0,2536	0,0254	0,2790
Part distributeur – SIAM	0,9049	0,0905	0,9954
Part communale – CA	0,4900	0,0490	0,5390
Part syndicale - SIAM	0,3500	0,0350	0,3850

*** TVA 10 % : le taux de TVA appliqué aux redevances et taxes assainissement est passé de 7% à 10 % au 1^{er} janvier 2014.**

Bassin versant du S.I.A.A.P.

CONSOMMATION	P.U. (H.T.)	T.V.A. 10 %(*)	P.U. (T.T.C.)
Part distributeur - CA	0,2536	0,0254	0,2790
Redevance Assainissement SIAAP	0,4900	0,0490	0,5390
Part communale - CA	0,5290	0,0529	0,5819

*** TVA 10 % : le taux de TVA appliqué aux redevances et taxes assainissement est passé de 7% à 10 % au 1^{er} janvier 2014.**

2.2.2. Organismes publics

La loi sur l'eau du 30 décembre 2006 a réformé les redevances perçues, au travers de la facture d'eau, par les Agences de l'Eau.

Le législateur a voulu une répartition équitable de l'effort demandé à tous les usagers de l'eau. Une distinction a par conséquent été faite entre :

- une redevance au titre de la « lutte contre la pollution des eaux », applicable à l'ensemble des abonnés du service des eaux, que les logements soient raccordés à un réseau d'égout ou équipés d'un dispositif d'assainissement individuel,
- une redevance au titre de la « modernisation des réseaux de collecte » des eaux usées applicable aux seuls abonnés raccordés à un réseau d'égout.

Ces redevances financent les travaux destinés à :

- lutter contre la pollution des eaux (stations d'épuration, réseaux d'assainissement, assainissement individuel,...),
- protéger la santé en limitant les substances toxiques dans l'eau, notamment les pesticides,
- développer la biodiversité en aménageant les rivières et en préservant les zones humides.

Les éléments relatifs au prix du m³ d'eau au 1^{er} janvier 2013 sont les suivants :

- Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau Seine-Normandie) : redevance qui sert à subventionner et à prêter aux collectivités.

- Redevance « Voies Navigables de France » : elle sert à financer les travaux d'entretien des cours d'eau.

ORGANISMES PUBLICS	P.U. (H.T.)	T.V.A.	P.U. (T.T.C.)
Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	0,4000	0,0220	0,4220
Modernisation des réseaux (*)	0,3000	0,0300	0,3300
Redevance Voies navigables de France	0,0048	0,0003	0,0051

(*) TVA 10 % le taux de TVA appliqué aux redevances et taxes assainissement est passé de 7% à 10 % au 1^{er} janvier 2014.

3. INDICATEURS TECHNIQUES DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

3.1. Description générale du service de l'assainissement

Depuis le 1er janvier 2010, le service public de l'assainissement de la CA est régi par un nouveau contrat d'affermage. Le Déléguataire désigné est la Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) / VEOLIA EAU, pour une durée de douze ans, à compter du jusqu'au 31 décembre 2021. Les caractéristiques du nouveau contrat sont les suivantes :

- Obligations du délégataire :
 - Gestion aux risques et périls,
 - Entretien de l'ensemble des ouvrages de la Collectivité constituant le service délégué,
 - Suivi du patrimoine, en particulier au travers de la mise en place d'un SIG (Système d'Information Géographique), d'un diagnostic préalable et renouvelé tous les trois ans.
 - Relation avec les usagers et engagement accru en matière de suivi des non-conformités.
 - Mise en place et mise à jour régulière d'un extranet dédié au service.
- Régime des travaux
 - Travaux de renouvellement de l'électromécanique à charge du délégataire, ainsi que la remise à niveau des tampons,
 - Travaux neufs et autres travaux de renouvellement à la charge de la Collectivité,
 - Suivi des dépenses de renouvellement (dispositif du type « compte de renouvellement ») avec maîtrise des soldes disponibles par la Collectivité.

3.2. Constitution du service

Le service de l'assainissement de la CA du Val Maubuée comprend la collecte et le transport des eaux usées selon deux bassins versants de collecte :

- **75 % des effluents collectés** sont acheminés jusqu'à la station de traitement du **SIAM** (Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Marne la Vallée) à Saint-Thibault des Vignes,
- **25 % des effluents collectés**, soit la majorité de la commune de Champs sur Marne, sont transportés jusqu'en limite de Département, où ils sont repris soit par des réseaux communaux, soit par des réseaux départementaux pour être acheminés à la station de traitement du **SIAAP** (Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) à Noisy-le-Grand.

Les 6 communes du Val Maubuée bénéficient toutes d'un assainissement collectif qui est raccordé comme mentionné ci-dessus.

Sur le territoire de la CA du Val Maubuée, seules 13 habitations sont concernées par une installation d'assainissement non collectif, dont le contrôle doit être assuré par le Délégué.

3.3. Bilan technique

Le service de l'assainissement sur l'exercice 2013 est caractérisé par les éléments suivants :

- 87 211 habitants desservis
- 12 775 clients raccordés
- 406 km de réseau dont :
 - 189 072 m de réseau d'eaux usées gravitaire
 - 7 927 m de canalisations de refoulement
 - 208 692 m de réseau d'eaux pluviales
- 17 postes de relèvement
- 28 ouvrages de stockage et de régulation des eaux pluviales

Indicateur [P201.0] (Arrêté du 2 mai 2007) : nombre d'habitants desservis

Cet indicateur correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif.

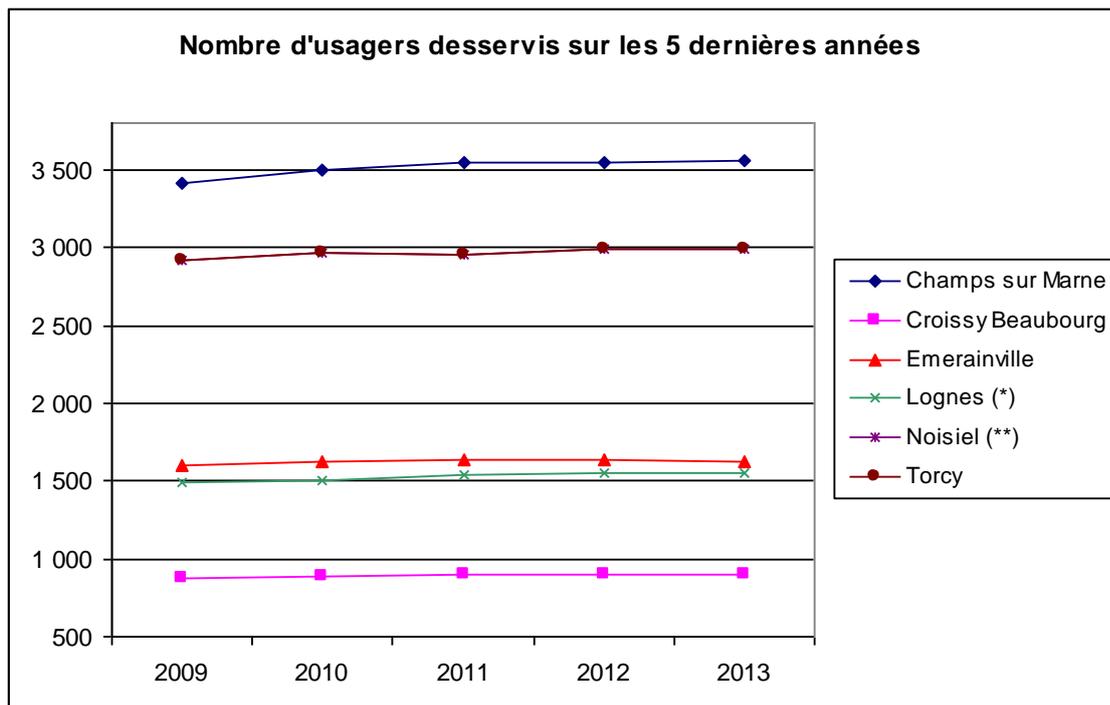
Le service de l'assainissement de la CA dessert 87 211 habitants sur l'ensemble du territoire.

3.3.1. Taux de desserte

Le tableau suivant présente la répartition du nombre d'utilisateurs desservis en assainissement par commune :

Commune	2009	2010	2011	2012	2013	2012/2013
Champs sur Marne	3 419	3 492	3 541	3 550	3 559	0,3%
Croissy Beaubourg	880	889	900	899	898	-0,1%
Emerainville	1 606	1 623	1 636	1 641	1 630	-0,7%
Lognes (*)	1 494	1 499	1 539	1 547	1 550	0,2%
Noisiel (**)	1 958	1 965	2 051	2 153	2 148	-0,2%
Torcy	2 915	2 966	2 954	2 987	2 993	0,2%
TOTAL	12 272	12 434	12 621	12 777	12 778	0,0%
* : y compris Lognes Aéroport						
** : y compris comptage divisionnaire de Noisiel						

Remarque : la majorité des usagers de la commune de Champs-sur-Marne (environ 85 %) sont raccordés sur le versant SIAAP.



Le taux de desserte correspond au pourcentage d'usagers desservis en assainissement par rapport au nombre d'abonnés eau potable.

Le tableau ci-dessous présente le taux de desserte par commune pour l'exercice 2013 :

Commune	Usagers desservis en assainissement	Abonnés eau potable	Pourcentage d'abonnés eau potable soumis à la redevance assainissement
Champs sur Marne	3 559	3 637	97,9%
Croissy Beaubourg	898	924	97,2%
Emerainville	1 630	1 666	97,8%
Lognes (*)	1 550	1 586	97,7%
Noisiel (**)	2 148	2 183	98,4%
Torcy	2 993	3 040	98,5%
TOTAL	12 778	13 036	98,0%

* : y compris Lognes Aéroport

** : y compris comptage divisionnaire de Noisiel

Le tableau ci-dessus montre que **98,0 % des abonnés eau potable sont soumis à la redevance assainissement.**

Cette notion ne doit pas être confondue avec celle du taux de raccordement présentée plus loin et qui détaille la proportion d'usagers effectivement « raccordés » sur l'ensemble des usagers soumis à la redevance assainissement.

Indicateur [P201.1] (Arrêté du 2 mai 2007) : taux de desserte

L'évolution du taux de desserte sur les 5 dernières années est la suivante :

	2009	2010	2011	2012	2013
Taux de desserte (%)	97,7	97,8	98	98,1	98,0

3.3.2. Assiette de redevance assainissement

Le tableau ci-après présente l'évolution de l'assiette de redevance assainissement par rapport au nombre d'utilisateurs sur les 5 dernières années.

	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2012/2013
CAMV-VM						
Assiette de la redevance (m ³)	4 419 581	4 262 390	4 205 621	4 130 278	4 229 732	+ 2,4%
Nombre d'utilisateurs desservis	12 272	12 434	12 621	12 777	12 778	0,0%

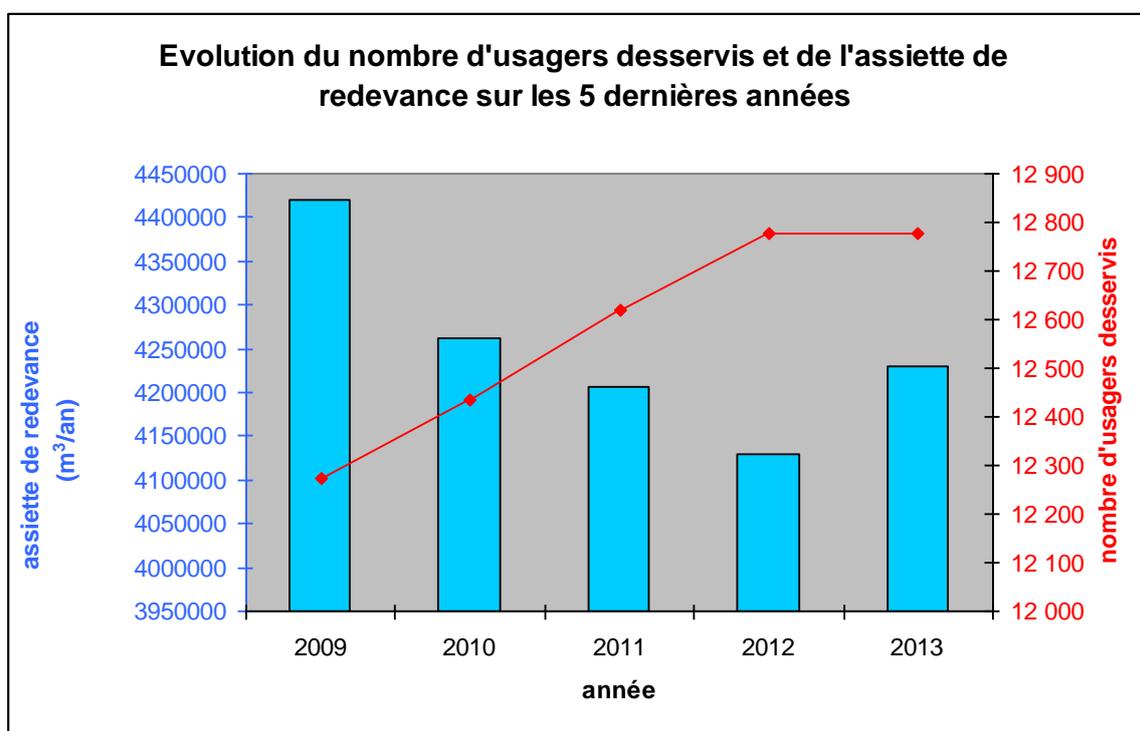


Tableau n°3 : Répartition de l'assiette de redevance assainissement par commune (m³/an)

Commune	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2012/2013
Champs sur Marne - versant SIAAP	982 855	948 892	949 740	941 138	947 714	0,7%
Champs sur Marne - versant SIAM	180 641	169 955	164 669	174 843	206 803	18,3%
Croissy Beaubourg	203 002	191 423	150 263	141 957	145 120	2,2%
Emerainville	380 512	358 937	369 520	359 338	353 672	-1,6%
Lognes	695 270	670 281	650 858	664 387	682 324	2,7%
Noisiel	828 666	789 189	790 650	762 578	764 014	0,2%
Torcy	1 175 461	1 133 713	1 129 921	1 086 038	1 130 085	4,1%
TOTAL	4 446 407	4 262 390	4 205 621	4 130 279	4 229 732	2,4%

Depuis 2009, on observait une diminution constante de l'assiette de redevance assainissement.

Sur l'exercice 2013 l'assiette de redevance a amorcé une augmentation (+2,4%), alors que le nombre d'usagers desservis est resté constant.

Sur les 5 dernières années, l'assiette de redevance par usager est passée de 360 à 331 m³/usager, soit une diminution de 8,1 % et une baisse de 30 m³/usager.

3.3.3. Réseaux

♦ Evolution des linéaires de canalisations (ml)

CAMV-VM	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2012/2013
Canalisations gravitaires						
réseaux gravitaires eaux usées (m)	177 364	177 864	189 019	185 637	189 072	1,9%
réseaux gravitaires eaux pluviales (m) (*)	204 842	205 342	193 750	200 511	208 692	4,1%
réseaux gravitaires unitaires (m)	500	0	0	460	40	-91,3%
L totale canalisations gravitaires (m)	382 706	383 206	382 769	386 608	397 804	2,9%
Canalisations refoulement						
refoulement eaux usées (m) (**)	6 471	6 471	6 471	7 906	7 833	-0,9%
refoulement eaux pluviales (m)	101	101	101	101	94	-6,9%
L totale canalisations refoulement (m)	6 572	6 572	6 572	8 007	7 927	-1,0%
Longueur totale de réseaux y/c branchements (m)	389 278	389 778	389 341	394 615	405 731	2,8%

En 2011 et 2012, la diminution du linéaire de canalisations d'eaux pluviales et d'eaux usées s'explique par l'ajustement réalisé à partir du linéaire réel dans le système d'information géographique de VEOLIA Eau (GIRIS).

En 2013, l'augmentation de 2,8 % du linéaire total de canalisations est le fait de la mise à jour du SIG effectuée à la suite de l'opération de levé topographique sur l'ensemble des communes de la CA et aux informations recueillies en cours d'année lors des différentes interventions sur le terrain.

Ces données évolueront encore. En effet, d'une part, les données issues du relevé de la commune de Champs sur Marne ne sont pas encore intégrées à ces valeurs, et d'autre part l'ensemble des ouvrages n'a pas encore fait l'objet d'un levé topographique. Les raisons du non relevé de certains points sont :

- des ouvrages non trouvés,
- des ouvrages non accessibles,
- des ouvrages enterrés.

Tous les points non relevés feront l'objet d'une enquête approfondie sur le terrain pour rechercher les solutions qui permettront leur mise à jour dans le logiciel SIG Giris.

En 2013, sont intégrées dans l'inventaire les canalisations et équipements en cours d'intégration à la fin de l'année 2013 :

- 1184 ml de canalisations gravitaires eaux usées,
- 1234 ml de canalisations gravitaires eaux pluviales,
- 84 regards

Les 40 ml indiqués en unitaires sont en réalité en séparatif, en attente d'intégration, et seront corrigés sur le RAD 2014.

♦ **Evolution des équipements du réseau**

	2009	2010	2011	2012	2013	<i>Evolution 2012/2013</i>
CAMV-VM						
Nombre postes de refoulement (u)		11	11	11	11	0,0%
Nombre postes de relèvement (u)		6	6	6	6	0,07%
Nombre de bouches et avaloirs (u)	3 686	3 686	3 494	4 356	5 458	25,3%
Nombre de regards (u)	10 565	10 565	12 872	12 991	13 609	4,8%
Nombre de déversoirs d'orage (u)	17	16	15	15	14	-6,7%

Concernant la diminution du nombre de déversoirs d'orage (D.O.) en 2013, elle résulte de la condamnation du D.O. Chèvre à Torcy.

Concernant la forte augmentation du nombre de bouches et avaloirs (+ 25%) en 2013, elle résulte de la mise à jour des équipements suite à la réalisation du levé topographique.

♦ **Points de rejet en milieu naturel :**

Déversoirs d'orage ou Trop plein d'un poste de relèvement	14
Collecteurs d'eaux pluviales	55
Collecteur d'eaux usées (rejet direct)	0

3.3.4. Taux de raccordement

Le taux de raccordement correspond au pourcentage de clients desservis en assainissement effectivement raccordés au réseau d'assainissement. Il se calcule suivant :

$$\frac{\text{nombre d'usagers du service d'assainissement collectif raccordés}}{\text{nombre d'usagers du service d'assainissement collectif}}$$

L'évolution du taux de raccordement sur les 5 dernières années est la suivante :

						<i>Evolution</i>
CAMV-VM	2009	2010	2011	2012	2013	<i>2012/2013</i>
Nombre d'usagers desservis	12 272	12 434	12 621	12 777	12 778	0,01%
Nombre d'usagers raccordés	12 268	12 429	12 616	12 771	12 775	0,03%
Taux de raccordement	99,97%	99,96%	99,96%	99,95%	99,98%	0,02%

Le détail du taux de raccordement par commune est le suivant :

Commune	Raccordés	Non raccordables	Raccordables
Champs sur Marne	3 557	78	2
Croissy Beaubourg	898	26	0
Emerainville	1 630	36	0
Lognes (*)	1 550	36	0
Noisiel (**)	2 148	35	0
Torcy	2 992	47	1
<i>TOTAL</i>	12 775	258	3

* : y compris Lognes Aéroport

** : y compris comptage divisionnaire de Noisiel

4. BILAN DES OPERATIONS D'ENTRETIEN REALISEES AU COURS DU DERNIER EXERCICE

4.1. Visites et curage préventif sur les réseaux

- ◆ **Linéaire de Curage préventif des canalisations du réseau d'assainissement (hors curage préalable et passe caméra)**

CAMV-VM	2010	2011	2012	<i>Evolution</i>		
				2013	<i>2012/2013</i>	<i>2010/2013</i>
Curage préventif sur réseau EU (ml)	27 703	41 774	36 080	33 748	-6,5%	21,8%
Curage préventif sur réseau EP (ml)	17 532	906	5 779	1 573	-72,8%	-91,0%
Longueur totale curée en préventif (ml)	45 235	42 680	41 859	35 321	-15,6%	-21,9%

- ◆ **Détail du linéaire de curage des canalisations réalisé par commune en 2013 (y compris curage préalable au passage caméra)**

Commune	EU (ml)	EP (ml)	TOTAL
Champs sur Marne	27 128	1 066	28 194
Croissy Beaubourg	1 477	335	1 812
Emerainville	2 323	425	2 748
Lognes	2 510	1 458	3 968
Noisiel	5 726	488	6 214
Torcy	2 456	708	3 164
TOTAL	41 620	4 480	46 100

Le contrat de délégation de service public prévoit à l'article 22-1 que les opérations annuelles de curage régulier doivent porter **en moyenne sur 10 % du réseau de la CA** (hors curage préalable et passage caméra), soit un linéaire minimum de **38,3 km**.

CAMV-VM	2010	2011	2012	2013
Longueur totale curée en préventif (ml)	45 235	42 680	41 859	35 321
Linéaire réseaux EU+EP contrat (ml)	387 648	387 648	387 648	387 648
Pourcentage contractuel curage réseaux	10%	10%	10%	10%
Linéaire contractuel curage (ml)	38 765	38 765	38 765	38 765
Pourcentage réseaux curés / total réseaux contrat	12%	11%	11%	9%

Sur l'exercice 2013, le pourcentage de réseaux curés par le délégataire est de 9%. En moyenne sur les 4 dernières années le pourcentage de réseaux curés respecte les conditions du contrat, et est même légèrement supérieur.

- ◆ **Nettoyage et curage préventif des bouches, avaloirs et grilles (BAG)**

Le contrat de délégation de service public prévoit à l'article 23 que le curage des avaloirs et bouches d'égout soit effectué autant que nécessaire et **au moins 1 fois par an**. Pour mémoire, le nombre de BAG contractuel est de 3 654 unités.

Au 1^{er} janvier 2013, l'inventaire des BAG dénombrait 4356 unités. Le curage de ces équipements sur l'année 2013 a donc été établi sur ce chiffre.

CAMV-VM	2010	2011	2012	2013
Curages sur bouches, avaloirs et grilles	3 485	3 447	3 984	4 286
Nombre total de bouches, avaloirs et grilles	3 686	3 494	4 356	4 356
Pourcentage BAG curés / total BAG	95%	99%	91%	98%

L'augmentation du nombre de BAG sur l'exercice 2013 est liée aux mises à jour faites sur le SIG effectuées à la suite de l'opération de levé topographique en cours. A noter que cette mise à jour s'est poursuivie au cours de l'année 2013 et le nombre de BAG sera de nouveau modifié en 2014.

Commune	Date	Nombre de BAG
Champs sur Marne	18/10/2013 au 28/10/2013	796
Croissy Beaubourg	30/08/2013 au 16/10/2013	320

Emerainville	06/09/2013 au 24/09/2013	520
Lognes	02/10/2013 au 12/10/2013	917
Noisiel	30/10/2013 au 12/11/2013	690
Torcy	18/11/2013 au 11/12/2013	1 043
	TOTAL	4 286

- ♦ Points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage (« Points noirs »)

Indicateur [P252.2] (Arrêté du 2 mai 2007) : nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km réseau

Cet indicateur de performance permet d'évaluer l'état du réseau de collecte et les améliorations prioritaires à apporter suite à des défauts structurels. Il se calcule suivant la formule suivante :

$$\frac{\text{nombre de "points noirs"}}{\text{longueur totale du réseau (hors branchements)}}$$

Un "point noir" est un site structurellement sensible, qui nécessite une intervention 2 fois par an ou plus. Cet indicateur est détaillé par Commune adhérente de la Collectivité, soit pour la CA :

Commune	2011	2012	2013
Champs sur Marne	5	4	4
Croissy Beaubourg	3	3	3
Emerainville	3	2	2
Lognes	3	2	2
Noisiel	4	2	2
Torcy	5	6	6
TOTAL	23	19	19

Pour mémoire entre 2011 et 2012, 4 points noirs avaient été résorbés par la réalisation de travaux :

- **Rue Berthelot à Champs sur Marne** ;
- Etang / Parc de Malnoue à Emerainville
- Boulevard Pierre Carle à Noisiel
- Rue Scapin à Noisiel

Sur l'exercice 2013, le nombre de points noirs est resté constant.

Le calcul de l'indicateur conduit au tableau suivant :

Commune	Nb de points noirs	Linéaire de réseaux EU	indicateur par commune
Champs sur Marne	4	43 381	9,2
Croissy Beaubourg	3	18 411	16,3
Emerainville	2	27 049	7,4
Lognes	2	30 125	6,6
Noisiel	2	27 895	7,2
Torcy	6	48 838	12,3
	indicateur moyen		9,8

L'évolution de l'indicateur sur les 5 dernières années est la suivante :

	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km réseau	10	14,1	12,2	9,8	9,8

4.2. Inspections Télévisées des réseaux (ITV)

♦ Linéaire des ITV réalisées (hors branchements)

CAMV-VM	2010	2011	2012	2013
				7 602+4702
ITV sur réseau EU (ml)	12 524	7 161	12 592	=12 304
ITV sur réseau EP (ml)	5 709	6 441	8 102	2 214
Longueur totale ITV réseaux (ml)	18 233	13 602	20 694	14 518

♦ Détail des ITV réalisées en 2013 par commune

Commune	EU (ml)	EP (ml)	TOTAL
Champs sur Marne	1 906	867	2 773
Croissy Beaubourg	11	0	11
Emerainville	250	265	515
Lognes	945	681	1 626
Noisiel	3 775	159	3 934
Torcy	716	242	958
TOTAL	7 602	2 214	9 816

L'article 22.2 du contrat d'affermage prévoit que le délégataire réalise à ses frais une inspection télévisée des réseaux d'assainissement chaque année pour **une longueur moyenne minimale de 5% du réseau de la CA , soit 19,15 km**, y compris la partie publique des branchements, suivant deux modalités :

- en tant que de besoin dans le cadre des inspections régulières du réseau,
- dans le cadre des contrôles de conformité des 1 100 branchements / an contractuels.

CAMV-VM	2010	2011	2012	2013	Evolution	
					2012/2013	2010/2013
Longueur totale ITV réseaux (ml)	18 233	13 602	20 694	14 518	-29,8%	-20,4%
ITV par endoscopie de branchement (ml)	-	102	45	30	-33,3%	-
ITV par endoscopie de branchement / contrôle conformité (ml)	-	1598	1 857	3 406	83,4%	-
Longueur totale ITV branchements (ml)	-	1 700	1 902	3 436	80,7%	-
Longueur totale ITV (ml)	18 233	15 302	22 596	17 954	-20,5%	17,3%
Linéaire réseaux EU+EP contrat (ml)	387 648	387 648	387 648	387 648		
Pourcentage contractuel ITV	5%	5%	5%	5%		
Linéaire contractuel ITV (ml)	19 382	19 382	19 382	19 382		
Pourcentage ITV/ total réseaux contrat	4,7%	3,9%	5,8%	4,6%		
Ecart linéaire ITV réalisé / linéaire contractuel	-1 149	-4 080	3 214	-1 428		
"Solde" ITV	-3 445					

Pour mémoire sur l'exercice 2013, le linéaire prévisionnel d'ITV s'élève à 15 540 ml, déduction faite des « ml équivalent » du chantier ITV sur le 800 mm réalisé en 2012/2013, et du bilan des deux années précédentes des linéaires d'ITV effectués par rapport aux données contractuelles.

Sur l'exercice 2013, le pourcentage de réseaux inspectés a diminué par rapport à l'année précédente (-29,8%). Sur 2013 le linéaire de réseaux et branchements inspectés correspond à 4,6% de la longueur totale des réseaux.

Le bilan sur les 4 dernières années présente un linéaire d'ITV en déficit de 3 445 ml à reporter sur les années postérieures du contrat et une moyenne de 18 521 ml de réseaux curés / an y compris les branchements.

4.3. Entretien des postes de relèvement

Le fermier assure la surveillance, le bon fonctionnement, le maintien constant en parfait état de marche des équipements et appareils mécaniques, hydrauliques et électriques sans exception ni réserve, y compris clôtures et portails de l'ensemble des **postes de relèvement**.

Sont à charge du fermier :

- le renouvellement des appareils, équipements et accessoires électromécaniques, électriques, hydrauliques,
- le renouvellement des installations de télégestion et des logiciels associés,
- le renouvellement de la serrurerie.

4.4. Entretien des plans d'eau et rus

Le périmètre affermé compte 28 plans d'eau et les rus du Val Maubuée :

- 67 ha de surface en eau
- 22 km de linéaire de berges
- 22 ouvrages de régulation
- 28 ouvrages de prétraitement.
- Ru du Maubuée, ru du Merdereau, ru de Nesles, ru de la Madeleine, ru du Mandinet et ru de la Gondoire

Le fermier assure :

- l'entretien des berges et des ouvrages hydrauliques
- la gestion de la végétation
- l'organisation des vidanges et la gestion des pollutions
- le suivi régulier de la qualité du milieu
- l'entretien des rus dans leur partie public
- la sensibilisation à la biodiversité

Les visites périodiques organisées par la CA dans le cadre du suivi écologique des plans d'eau permettent de mener, en collaboration avec le fermier, ces actions d'entretien dans un souci d'équilibre des écosystèmes aquatiques.

Le tableau ci-dessous présente le bilan de ces opérations d'entretien sur les 3 dernières années :

	2 010	2 011	2 012	2013	<i>Evolution 2012/2013</i>
Nb plans d'eau	29	29	29	29	0,0%
Linéaire entretien sur la végétation des berges (ml)	1 654	1 773	1 548	2 239	44,6%
Quantité de déchets verts évacués (tonnes)	23	20	19	25	31,6%
Collecte annuelle de flottants (ml)	28 931	26 014	26 906	28 581	6,2%
Collecte ponctuelle de flottants (ml)	333	369	343	359	4,7%
Quantité de déchets extraits (m ³)	48	48	46	52	13,0%
Nb ouvrages prétraitement curés (dessableurs)	24	21	18	20	11,1%
Quantité de sables extraits (tonnes)	187	145	92	105,30	14,8%
Nb d'interventions pour la collecte d'encombrants	81	108	132	106	-19,7%
Nb pollutions ponctuelles gérées	8	5	5	3	-40,0%
Sauvetage d'oiseaux	4	2	2	1	-50,0%
Nb rus	6	6	6	6	0,0%
Débroussaillage manuel berges de ru (ml)	867	720	880	850	-3,4%
Linéaire de ramassage de détritits (m)	966	1 415	660	550	-16,7%
Volume de désembâclement (m ³)	7	2	4	1	-75,0%

Sur l'exercice 2013 :

- 850 ml de berges ont fait l'objet d'entretien de la végétation
- 52 m³ de déchets ont été extraits des étangs
- 20 ouvrages de prétraitement ont été curés
- 3 pollutions ont été gérées

L'évolution sur le nombre d'ouvrages de prétraitement curés résulte du fait que depuis 2010, il a été convenu de curer les dessableurs avec un niveau d'encrassement significatif, notamment pour optimiser les dépenses sur ce poste. Pr conséquent certains dessableurs sont curés tous les 2 ans.

Les variations sur le linéaire de ramassage de déchets sur les rus et sur le linéaire d'entretien de la végétation résulte du fait que les quantitatifs sont ajustés d'année en année en fonction des priorités selon les rus, leur linéaire et l'enveloppe restante sur le volet gestion des bassins et des rus. Ainsi en 2011 une importante campagne de ramassage de détritux a été réalisée sur le ru du Merdereau (1 175 ml) pour couvrir la majorité de son linéaire. En 2012, une campagne a été réalisée sur le ru de la Gondoire (600 ml).

4.5. Sous-produits de collecte

◆ Quantités et destination finale des sous-produits

Nature du sous-produit	2009	2010	2011	2012	2013	Destination finale
Curage des avaloirs	36,03 T	72 T	28 T	53 T	151,56 T	CET de classe II ECOPUR à Bonneuil
Curage des postes	117,7 T	107,82 T	79,89 T	52 T	74,8 T	CET de classe II REP de Claye-Souilly
Curage des réseaux	81,84 T	105,55 T	93,65 T	55,02 T	46,86 T	CET de classe II ECOPUR à Bonneuil
Refus de dégrillage	190 m ³	45,99 T	12 T	12 T	12 T	CET de classe II REP de Claye-Souilly
Curage des dessableurs	-	187,48 T	144,6 T	91,8 T	21,85 T	CET de classe II REP de Claye-Souilly

Le délégataire tient à disposition les bons d'enlèvement dans le cadre du traitement des déchets.

4.6. Contrôles de conformité

L'article 22-3 du contrat de délégation de service public de l'assainissement prévoit que :

- le fermier réalisera à ses frais des enquêtes auprès des abonnés **pour un nombre moyen de 1 100 enquêtes par an sur la durée du contrat** ;
- à chaque contrôle de conformité sera associée une endoscopie du branchement (inspection télévisée du branchement) ;
- Le fermier s'engage à atteindre **un taux de conformité de 80% de branchements non conformes à l'issue de 2 ans à compter du contrôle de conformité**

Le tableau suivant présente les résultats des contrôles de conformité réalisés par le fermier sur l'exercice 2013 :

	2010	2011	2012	2013	TOTAL depuis le 01/01/2010	Taux de conformité
Nombre total de visites	812	816	1425	1400	4453	52,2%
Nombre total de propriétés déclarées conformes	550	510	742	762	2564	
Nombre de propriétés devenues conformes	65	70	61	42	238	
Nombre total de propriétés déclarées non-conformes	136	112	332	357	927	
Nombre de propriétés conformes au 31/12/13	96	167	406	689		
Endoscopie des branchements			901	657		

Depuis le début du contrat le nombre total de contrôles s'élève à 4453 équivalents contrôle contre 4400 équivalents contrôle contractuellement. Sur cet exercice le fermier a rattrapé son retard cumulé sur les deux premières années du contrat.

Le taux global de conformité des branchements se calcule suivant :

$$\frac{\text{nombre total de propriétés déclarées conformes} - \text{nombre de propriétés non conformes}}{\text{nombre total de visites}}$$

Le taux global de conformité des branchements sur le territoire s'élève à 52,2%.

Le nombre d'endoscopie de branchements est de 657 unités soit 47% des contrôles effectués.

4.7. Conventions spécifiques et arrêtés d'autorisation de déversement

Les entreprises du territoire du Val Maubuée concernées par une convention spécifique de déversement signée sont les suivantes :

- Société YPREMA allée de la Briarde à Emerainville
- PASCAL, 6 allée de Valmy à Emerainville
- NATIXIS - 4 rue Charles Gounod à Lognes
- TROPHY Radiologie - 4 rue F Pelloutier à Croissy Beaubourg
- APS (Autolubrification Produits de Synthèse) - 12 rue de la Mare Blanche à Noisiel
- Centre commercial Carrefour Bay 2 -

Une convention est en cours d'instruction :

- Prodène Klint

Indicateur [D202.0] (Arrêté du 2 mai 2007) : nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels

Sept entreprises du territoire du Val Maubuée sont concernées par un arrêté d'autorisation de rejets :

- Société ROTO France, 25 rue de la Maison Rouge à Lognes
- SCI DILE (LEADER POSE SERVICES), 35 boulevard de Beaubourg à Emerainville
- INDESIT COMPANY France – 3 boulevard Georges Bidault à Croissy Beaubourg
- DETECTION ELECTRONIQUE FRANCAISE (DEF) - 2 allée des Voyageurs à Lognes
- LOPES Pressing – 7 allée des Sorbiers à Champs sur Marne
- SEKO / LEFRANC BOSI – Allée du 1^{er} Mai – ZI Pariest
- European Water Treatment – 28 boulevard de Beaubourg – ZI Pariest à Croissy Beaubourg
- AFAC SERRE - 9 rue Ambroise Croizat à Croissy Beaubourg

5. BILAN DES TRAVAUX

5.1. Travaux de renouvellement et de réparations

Sur l'exercice 2013, plusieurs opérations ont été menées dans le cadre du renouvellement des installations du système de collecte de la CA du Val Maubuée.

- ◆ Travaux de renouvellement sur les postes de relèvement et/ou de refoulement

Commune	Poste de refoulement	Renouvellement	Montant € HT
Lognes	PR Courcerin	renouvellement sofrel	1 117,00 €
Torcy	PR Torcy 1	rénovation DIP secours	27 539,00 €
	PR Torcy 1	renouvellement pompe n°2	41 074,00 €
TOTAL			69 730,00 €

- ◆ Travaux de génie civil sur les ouvrages / accessoires de voirie

Sur l'exercice 2013, le délégataire a réalisé 248 interventions de génie civil.
Le tableau suivant présente la répartition de ces interventions.

	Champs sur Marne	Croissy Beaubourg	Emerainville	Lognes	Noisiel	Torcy
remplacement grilles avaloirs	1	2	2			
remplacement de tampon	6	4	2	2	7	6
remplacement plaque avaloir						
remplissage de lentille						
renouvellement de branchement			1			
réparation de branchement	1					1
rescellement de grille avaloir	12	8	7	8	6	22
rescellement de tampon						
rescellement de plaque avaloir						
sondage sur branchement						1
sondage sur collecteur				1		
réparation de réseau						1
mise à niveau tampon						
réparation de regard	1		1		1	1
reprise enrobé						
rescellement couronnement						
Nombre total d'interventions / commune	21	14	13	11	14	32
Nombre total d'interventions	105					
Montant € HT	52 455,85 €					

♦ Travaux de renouvellement et de réparations de branchements

Commune	Descriptif des Travaux	Montant HT
CROISSY	RENOUVELLEMENT BRANCHEMENT EU RUE DE LA PLAINE - 12,5ML Ø160	13 216 € *
EMERAINVILLE	RENOUVELLEMENT BRANCHEMENT EU N°15 ARCHE NOE - 3ML Ø160	3 692 €
TORCY	RENOUVELLEMENT BRANCHEMENT EU N°23 RUE DU MASCARET - 7,5ML Ø160	3 183 €
Nombre total	3 u	-
Montant € HT	12 892,00 €	

** Une erreur de comptabilisation a été constatée sur le montant de 13 216€, le coût des travaux de renouvellement de ce branchement s'élève en réalité à 6017€, le montant global pour le renouvellement de ces 3 branchements est donc de 12 892€ et non 20 091€ comme indiqué. Cette erreur comptable ne peut être corrigée sur les données du RAD 2013, mais le sera sur les données du Fonds Spécial de Renouvellement et du RAD 2014 par une ligne de dépense négative de - 7199€.*

L'ensemble des opérations de renouvellement et de réparations porte sur un montant total de **135 077,85 Euros**.

5.2. Interventions curatives effectuées par le fermier

Sur l'exercice 2013, le délégataire a effectué 95 interventions d'urgence en matière de désobstruction des réseaux d'assainissement, de branchements et de grilles ou d'avaloirs :

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Désobstructions de branchements	56	49	37	56	71	31
Dégorgements sur canalisations	89	110	80	104	106	54
Dégorgements de grilles ou d'avaloirs	17	19	12	11	23	10
Total des interventions de désobstructions	162	178	129	171	200	95

5.3. Travaux de branchements neufs réalisés par le délégataire

Le délégataire n'a pas l'exclusivité pour la réalisation des branchements neufs. Le tableau suivant ne présente donc que les branchements qu'il a réalisés, soit 9 au total sur l'exercice 2013.

	2009	2010	2011	2012	2013
Branchements eaux usées / unitaire	5	6	7	7	5
Branchements eaux pluviales	2	5	4	2	4
Nombre de branchements mis en service	7	11	11	9	9

5.4. Travaux neufs sur réseaux réalisés par la CA

Le tableau suivant présente les travaux neufs sur réseaux effectués par la CA sur l'exercice 2013, deux types de travaux sont concernés :

- les travaux de réhabilitation des réseaux publics ;
- les travaux de réhabilitation suite à rétrocession.

Commune	Travaux de réhabilitation réseaux publics	Travaux de réhabilitation suite à rétrocession
Champs sur Marne		
Allée de la Coulée Verte (ml)	254	
rue Roger Salengro (ml)	425	
Avenue de la Morelle (ml)	création grille avaloir	
La Calotte (ml)		-
Les Vignes de Bailly (ml)		967,58
Croissy-Beaubourg		
Château de Croissy	création chemin d'accès réseau EU	
Lognes		
Les Fermettes (Allées des Fâneurs, du Semoir, Place du Lavoir)		300,93
Villa Washington		183,7
Torcy		
rue des Patis (ml)	190	
Chemin de la Messe (ml)	125	
RD10p (ml)	98	
Les Charmettes		100
Moulin Douvres - rue de la fosse aux loups		286,1
TOTAL (ml)	1092	1838,31
Linéaire total de réseaux réhabilités (ml)	2930,31	

	Travaux de réhabilitation réseaux publics	Travaux de réhabilitation suite à rétrocession
Montant € TTC	1 244 388,13 €	356 573,04 €
Montant total € TTC	1 600 961,17 €	

Sur l'exercice 2013, le montant total des travaux de réhabilitation de réseaux s'est élevé à **1 600 961,17 € TTC**.

Pour mémoire, les travaux neufs réalisés par la CA sur les 3 dernières années sont repris dans le tableau suivant :

Type de travaux (montants en € TTC)	2010	2011	2012	2013
Travaux de réhabilitation réseaux publics	420 033,56 €	530 617,87 €	569 618,99 €	1244388,13 €
Travaux de réhabilitation suite à rétrocession	842 278,83 €	587 369,95 €	420 998,25 €	356 573,04 €
TOTAL	1 262 312,39 €	1 117 987,82 €	990 617,24 €	1 600 961,17 €

Le montant total des investissements pour la réhabilitation des réseaux sur les 4 dernières années s'élève à **3 370 917,45 € TTC**, répartis suivant :

- Travaux de réhabilitation réseaux publics : 2 764 658,55 € TTC
- Travaux de réhabilitation suite à rétrocession : 2 207 220,07 € TTC

Indicateur [P253.2] (Arrêté du 2 mai 2007) : renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées

Le taux de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées est un indicateur des performances du service d'assainissement collectif au titre de l'arrêté de mai 2007. Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur totale du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

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.

Pour l'exercice 2013, le calcul du taux est le suivant :

Linéaire total de réseaux réhabilités (ml)	2 931
Linéaire total de réseaux (ml)	405 731
Taux moyen de réhabilitation	0,72%

5.5. Travaux neufs sur équipements de réseaux

Indicateur [P255.3] (Arrêté du 2 mai 2007) : connaissance des rejets au milieu naturel

Sur le territoire de la CA il existe 4 déversoirs d'orage (DO) à instrumenter au titre de l'arrêté ministériel du 22/06/2007, relatif à la surveillance des systèmes d'assainissement pour les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement :

- 3 DO doivent être surveillés par estimation des débits surversés
- 1 DO doit être surveillé par mesure en continu et estimation de la pollution déversée.

Les 4 DO se situent sur la commune de Torcy et ont pour exutoire le Ru de la Gondoire.

La CA a passé des bons de commande en date du 28/11/2012 pour l'instrumentation de deux de ces DO et les travaux ont été effectués en 2013.

Adresse	Montant HT	Montant TTC
Rond point des cantines DO 1 route de Vaires	3 325,00 €	3 976,70 €
TP PR Torcy 1 - route de torcy DO 10	16 430,00 €	19 650,28 €
TOTAL	19 755,00 €	23 626,98 €

Les instrumentations des deux autres DO (Route de Malnoue à Champs sur Marne et Avenue de l'Europe à Emerainville) devraient être mises à l'étude au cours de l'exercice 2014.

5.6. Interventions et travaux prévus sur les futurs exercices

5.6.1. Prévisions de renouvellement

◆ Travaux de renouvellement sur les postes de relèvement et/ou de refoulement

Poste de refoulement	Renouvellement	Année prévisionnelle
PR Patis	1 pompe (n°1)	2014
	Armoire électrique	2014
PR Epinette	1 pompe (n°2)	2014
PR Malnoue	1 pompe (n°2)	2014
PR Vieilles Vignes	1 pompe (n°1)	2014
PR Allende	Rénovation portail	2014
	1 pompe (n°2)	2015-2016
PR Courcerin	Serrurerie	2015-2016

5.6.2. Prévisions de travaux de réhabilitation de réseaux pour l'année 2014

Commune	Travaux de réhabilitation réseaux publics	Travaux de réhabilitation suite à rétrocession
Emerainville		
Rue Silencieuse		X
Lognes		
Cour des Petites Ecuries	X	
Rue Hector Guimard		X
Grande Allée Le Nôtre		X
Grande Allée de la Faisanderie		X
Noisiel		
Promenade de la Chocolaterie	X	
Torcy		
rue Jean Moulin	X	
Chemin de la Messe	X	
Rue du Président Mitterrand	X	
Allées Jean Zay et Marcel Paul		X
Allée Manouchian		X
Allée de la Caravelle		X

6. CONTROLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Le territoire du Val Maubuée est concerné par 14 sites en assainissement non collectif.

Commune	Nombre d'habitations en ANC	Adresse
Champs sur Marne	5	Allée des Pins
Croissy-Beaubourg	4	Allée Clotomont
	1	Rue de Paris (nouveau cimetière)
	3	Ferme de l'Amirault
Torcy	1	Chemin de la Petite Voirie

En 2011, 2 contrôles diagnostic avaient été effectués. Sur l'exercice 2012, le fermier a réalisé 8 contrôles diagnostic.

En 2013, 1 contrôle a été effectué.

Le rapport de ces contrôles indique une seule installation conforme (nouveau cimetière à Croissy-Beaubourg).

En 2012, le nombre d'ANC était de 12 (et non 10), et il est passé à 13 en 2013. Cet écart est le pavillon de garde de la Ferme de Lamirault à Croissy-Beaubourg qui se trouve en limite de propriété avec Collégien. Cette installation était, avant 2013, recensée sur Collégien et non Croissy-Beaubourg.

7. AUTRES INDICATEURS DE PERFORMANCE DE LA QUALITE DU SERVICE AUX USAGERS

7.1. Etat du patrimoine

Indicateur [P202.2] (Arrêté du 2 mai 2007) : connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

Cet indicateur correspond à la qualité des informations disponibles sur le réseau et selon le degré d'avancement de la politique patrimoniale.

Un indice chiffré de 0 à 100 % est attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau et selon le degré d'avancement de la politique patrimoniale.

Selon l'arrêté du 2 mai 2007, la valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100, avec le barème suivant :

- 0 point : absence de plans du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements ;
- 10 points : existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements ;
- **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, année approximative de pose) ;
- + 10 : existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations ;
- + **10** : localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs...) ;
- + 10 : dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite) ;
- + **10** : définition et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau ;
- + **10** : localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement) ;
- + 10 : existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans) ;
- + 10 : mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement.

Jusqu'en 2012, l'évaluation actuelle de l'indice s'élève à 50 points, décomposés selon les critères notés ci-dessus en gras et noir.

Par l'arrêté du 02/12/2013, un nouveau barème de calcul a été établi pour l'évaluation de l'indice de connaissance et gestion patrimoniale. Cette disposition introduit une rupture avec les valeurs des années antérieures de l'indice.

Les modifications apportées par ce nouveau barème concernent notamment les points suivants :

- le nouveau barème se calcule sur un total de 120 points contre 100 points pour le barème antérieur ;
- il faut que le nouvel indice atteigne 40 points sur les 45 premiers points pour comptabiliser l'attribution des points suivants supplémentaires alloués correspondant au descriptif détaillé

L'évolution de cet indicateur sur les 5 dernières années est la suivante :

	2009	2010	2011	2012	2013
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	50	50	50	50	28 (*)

(*) : application de l'arrêté du 02/12/2013

7.2. Existence d'une mesure de satisfaction clientèle

Définition :

0	aucune mesure
1	existence d'une mesure statistique d'entreprise
2	existence d'une mesure statistique sur le périmètre du Service

Le fermier effectue une mesure synthétique de la satisfaction clientèle trimestriellement à l'échelle régionale (région Ile de France – Centre), par sondage téléphonique, réalisé par un institut de sondage spécialisé.

La valeur de ce baromètre de satisfaction est égale à 1.

7.3. Taux de réclamations

Indicateur [P258.1] (Arrêté du 2 mai 2007) : taux de réclamations

Cet indicateur correspond au rapport entre le nombre de réclamations arrivées par voie écrite (lettre, fax, e-mail) et le nombre d'abonnés multiplié par 1000.

	2009	2010	2011	2012	2013
Taux de réclamations (nb/1000 usagers) (taux régional)	3,3	1,2	1,74	0,08	0,00

Il n'y a pas eu de réclamations écrites sur l'exercice 2013.

7.4. Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (Indicateur [P251.1] (Arrêté du 2 mai 2007))

Indicateur [P251.1] (Arrêté du 2 mai 2007) : taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers

Cet indicateur correspond au rapport entre le nombre de débordements ou d'inondations dans les locaux des usagers et le nombre d'abonnés multiplié par 1000.

Si plusieurs abonnés sont touchés par le même débordement, une seule unité de débordement est comptée par abonné touché.

Les débordements liés à une obstruction du branchement due à l'utilisateur ne sont pas comptés.

Le nombre de débordements est mesuré par le suivi des dossiers de sinistre ayant donné lieu à un dédommagement par le fermier et par la prise en compte de tout autre point de débordement recensé par le fermier.

Sur l'exercice 2013 la valeur de cet indicateur est de 0,06 u / 1000 abonnés.
L'évolution de cet indicateur sur les 5 dernières années est la suivante :

	2009	2010	2011	2012	2013
Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (nb/1000 abonnés)	0,08	0	1,59	0,06	0,01

7.5. Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année (n-1)

Indicateur [P257.0] (Arrêté du 2 mai 2007) : taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente

Cet indicateur correspond au rapport entre le montant des impayés relatifs à la facturation de l'année (n-1) et le montant des factures émises relatives à l'année (n-1).

Ce taux couvre les services de l'eau et de l'assainissement dès lors que la facturation couvre les deux services.

	2009	2010	2011	2012	2013
Taux d'impayés	1,0 %	0,34 %	0,53 %	0,40%	0,38%

7.6. Indicateurs complémentaires

- ♦ **Existence d'une Commission Consultative des Services Publics Locaux**
- ♦ **Existence d'une Commission Départementale Solidarité Eau**

Pour les foyers en grande difficulté financière, le délégataire participe au dispositif Solidarité Eau dans le cadre d'un avenant signé sur le contrat de concession de l'eau potable

- ♦ **Liaison du service à un laboratoire accrédité**

La liaison du service à un laboratoire accrédité atteste de la capacité du délégataire à réaliser les analyses concernées, selon les protocoles normalisés.

- ♦ **Obtention de la certification ISO 9001 version 2000**
- ♦ **Obtention de la certification ISO 14001 réseau**

8. ANNEXES : REGLEMENT DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

CHAPITRE I DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 1 - OBJET du REGLEMENT

L'objet du présent règlement est de définir les conditions et modalités auxquelles est soumis le déversement des eaux dans les réseaux d'assainissement du Syndicat d'Agglomération Nouvelle de MARNE-la-VALLÉE - VAL MAUBUEE, afin que soient protégées la sécurité et l'hygiène publique.

Le SAN de Marne-La-Vallée Val-Maubuée et le Fermier constituent le Service d'Assainissement.

ARTICLE 2 - AUTRES PRESCRIPTIONS

Les prescriptions du présent règlement ne font pas obstacle au respect de l'ensemble des prescriptions en vigueur.

ARTICLE 3 - CATEGORIES d'EAUX ADMISES au DEVERSEMENT

Les modalités d'admission des eaux peuvent être différentes selon le type du réseau au point de déversement. Il appartient au propriétaire de se renseigner auprès du Fermier de la nature du système desservant sa propriété.

Lorsque le réseau d'assainissement est du type séparatif, seules les eaux usées domestiques peuvent être déversées dans les canalisations d'eaux usées et seules les eaux pluviales peuvent être déversées dans les canalisations d'eaux pluviales. Dans ce cas, les eaux qui sont déversées directement aux égouts doivent l'être par des branchements distincts.

Lorsque le réseau d'assainissement est du type unitaire, seules les eaux usées domestiques et les eaux pluviales peuvent être déversées dans les canalisations du réseau d'assainissement. Dans ce cas, il suffit d'un seul branchement et la réunion des eaux usées et des eaux pluviales se fait dans un regard implanté en limite de propriété, de préférence sur le domaine public.

En principe, les eaux industrielles suivent le sort des eaux usées domestiques. Toutefois, celles qui sont particulièrement peu polluées (notamment les eaux de refroidissement) pourront être admises dans le réseau pluvial.

Lorsque le réseau d'assainissement est du type mixte, les déversements suivent le régime séparatif pour le secteur du réseau en système séparatif et le régime unitaire pour le secteur du réseau en système unitaire. Dans le cas de lotissements et en accord avec la Collectivité, le réseau d'assainissement devra être du type séparatif même si le raccordement doit se faire sur un réseau unitaire ou mixte.

ARTICLE 4 - DEVERSEMENTS INTERDITS

Quelles que soit la nature des eaux rejetées, il est formellement interdit, en conformité avec le règlement sanitaire départemental, de déverser dans le réseau :

- des ordures ménagères, même après broyage, les déchets industriels solides, les produits de broyage,
- le contenu des fosses fixes ou mobiles,
- les liquides ou matières extraits de fosses septiques ou chimiques lors d'opérations d'entretien de ces dernières,
- les produits encrassant (boues, sables, gravats, laitance de ciment, cendres, cellulose, colles, goudrons, huiles, graisses, etc...), et les substances corrosives,
- les substances susceptibles de colorer anormalement les eaux,
- les déjections solides ou liquides d'origine animale, notamment le purin,
- toutes matières solide, liquide ou gazeuse susceptibles d'être la cause directe ou indirecte, soit d'un danger pour le personnel d'exploitation des ouvrages d'évacuation ou de traitement, soit d'une dégradation desdits ouvrages ou d'une gêne dans leur fonctionnement. L'interdiction porte notamment sur le déversement d'hydrocarbures, d'acides de cyanures, de sulfures et plus généralement de toute substance pouvant dégager soit par elle-même, soit par mélange avec d'autres effluents, des gaz ou vapeurs infects, toxiques ou inflammables.

Le rejet de substances radioactives ne peut être admis avec l'accord de l'autorité sanitaire, que si leur concentration en radioéléments ne dépasse pas celle qui est considérée comme tolérable.

Les eaux chaudes doivent être ramenées à une température inférieure à 30°C.

Il doit être établi, s'il y a lieu, tout dispositif d'arrêt, de neutralisation ou de refroidissement qui soit de nature à satisfaire aux conditions visées ci-dessus. En outre, un dispositif doit pouvoir permettre le prélèvement facile d'échantillons que le Service d'Assainissement pourra effectuer chez tout usager et à toute époque pour s'assurer des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des eaux évacuées à l'égout.

Si les rejets ne sont pas conformes aux critères définis dans le présent règlement, les frais de contrôle ou d'analyse occasionnés seront à la charge de l'usager.

CHAPITRE II LES EAUX USEES DOMESTIQUES

ARTICLE 5 - DEFINITION des EAUX USEES DOMESTIQUES

Les eaux usées domestiques comprennent les eaux usées ménagères (lessive, cuisine, toilette) et les eaux - vannes (urines et matières fécales).

ARTICLE 6 - CARACTERE OBLIGATOIRE DU RACCORDEMENT

En vertu de l'article L 1331-1 du Code de la Santé Publique, le raccordement aux réseaux disposés pour recevoir les eaux usées domestiques et établis sous la voie publique, est obligatoire, pour les immeubles y ayant accès soit directement, soit par l'intermédiaire de voies privées ou par servitude de passage ; les conditions générales de raccordement et de déversement sont fixées par l'article L 1331-2 du Code de la Santé Publique et par le Règlement Sanitaire Départemental.

Le raccordement au réseau doit avoir lieu dans un délai de 2 ans à compter de la date de mise en service de l'égout.

Passé ce délai et conformément à l'article L 1331-8 du Code de la Santé Publique, le propriétaire sera astreint au paiement d'une somme équivalente à la redevance d'assainissement qu'il aurait payée si son immeuble avait été raccordé au réseau et qui pourra être majorée dans une proportion au maximum égale à 100 % par délibération de la Collectivité.

ARTICLE 7 - DEFINITION du BRANCHEMENT

Le branchement, qu'il intéresse les eaux usées ou les eaux pluviales, ou les deux simultanément, est la canalisation particulière aboutissant à l'égout public et partant du regard de tête de branchement placé en limite de propriété sur lequel vient se raccorder la canalisation intérieure.

Les branchements et leurs accessoires appartiennent à la Collectivité et font partie intégrante du service public affermé.

Un branchement ne peut recueillir les eaux que d'un seul immeuble. Toutefois, sur accord de la Collectivité, plusieurs branchements voisins peuvent se raccorder dans un regard intermédiaire placé en principe hors de la chaussée et relié à l'égout public par une conduite unique. Par contre, un usager peut disposer de plusieurs branchements.

La situation des branchements des immeubles bordant des voies privées ou situés dans des lotissements est définie par le statut ou les dispositions régissant les propriétés riveraines.

ARTICLE 8 - REALISATION des BRANCHEMENTS

Conformément à l'article L 1331-2 du Code de la Santé Publique, lors de la construction d'un nouveau réseau, la Collectivité exécutera ou pourra faire exécuter d'office les branchements de tous les immeubles riverains, partie comprise sous le domaine public, aux frais du propriétaire.

La partie des branchements, réalisée d'office est incorporée au réseau public.

Pour les immeubles édifiés postérieurement à la mise en service de l'égout, la partie du branchement située sous le domaine public, jusque et y compris le regard le plus proche des limites du domaine public est réalisée à la demande du propriétaire par le Fermier ou sous sa direction pour une entreprise agréée par lui.

Cette partie des branchements est incorporée au réseau public, propriété de la Collectivité.

Les travaux d'entretien, en domaine public sont réalisés par le Fermier à ses frais.

Les travaux de déplacement ou de modification des branchements à la demande de l'usager sont réalisés par le Fermier aux frais de l'usager.

Les travaux de branchements neufs sont réalisés par le Fermier ou par une entreprise agréée par la Collectivité aux frais de l'usager.

Toute intervention sur un branchement qui ne serait pas effectuée dans ces conditions constituerait une contravention ouvrant droit à poursuites, sans préjudice des dommages et intérêts qui pourraient être réclamés.

ARTICLE 9 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES des BRANCHEMENTS

Les branchements seront réalisés selon les prescriptions des règlements en vigueur.

Chaque branchement comporte obligatoirement :

- un dispositif de visite et de désobstruction constitué par un regard de tête placé en limite de propriété, soit par un té de curage hermétique, placé au départ du branchement en cave, soit par un regard intermédiaire dans les

cas prévus à l'article 7. La réalisation de ce dispositif est à la charge du pétitionnaire.

- un dispositif de raccordement sur l'égout public : culotte de raccordement, boîte de branchement ou piquage direct, sous réserve qu'il n'y ait aucune saillie à l'intérieur de l'égout public.

Par ailleurs, les règles générales suivantes doivent être respectées :

- la pente du branchement ne doit être en aucun point inférieure à 3 cm par mètre, sauf impossibilité technique constatée par le Service d'Assainissement,
- le diamètre intérieur du branchement doit être inférieur à celui de la canalisation publique réceptrice, sans pouvoir descendre au-dessous de 150 mm pour les branchements d'eaux usées et de 200 mm pour les branchements d'eaux pluviales,
- le branchement doit être étanche et constitué de conduites et pièces intermédiaires conformes aux normes françaises : tuyaux en fonte ductile, tuyaux en matières plastiques ou tuyaux en béton centrifugé armé (pour les branchements d'un diamètre minimal de 300 mm).
- le regard de branchement sera constitué d'éléments étanches : tabouret en PVC ou ouvrage en béton armé à joints souples intégrés. Le diamètre ou la section du regard de branchement devra être de 315 mm, 600 mm ou 1000 mm selon la profondeur du branchement. L'écoulement dans le regard de branchement se fera à passage direct sans chute ni perturbation.
- le regard de branchement eaux usées sera surmonté d'une trappe de type hydraulique en fonte avec un marquage « EU ».
- le regard de branchement eaux pluviales sera surmonté d'une trappe ventilée en fonte avec marquage « EP ».
- le raccordement du branchement d'eaux usées sur la canalisation publique doit s'opérer au-dessus du fil d'eau, soit sur la banquette du regard de visite, soit au tiers inférieur de la conduite.
- le raccordement du branchement d'eaux pluviales sur la canalisation publique peut s'opérer au-dessus du fil d'eau, soit sur la banquette du regard de visite, soit au tiers inférieur de la conduite, ou éventuellement, dans un regard de visite, au moyen d'une chute accompagnée, réalisée en PVC. Cette chute aura une hauteur maximale de 1,50 m au dessus du fil d'eau et sera surmontée d'une ouverture pour permettre sa désobstruction.

Le raccordement sur la canalisation publique doit s'opérer sous une obliquité convenable (60° au plus) de façon à ne pas troubler le régime d'écoulement.

Compte tenu de ces différentes prescriptions et de la disposition des lieux, le Service d'Assainissement détermine dans chaque cas le tracé du branchement, sa pente, son diamètre et l'emplacement des ouvrages accessoires.

Le Service d'Assainissement se réserve d'examiner la possibilité de raccorder une propriété dont les dispositions ne permettraient pas de donner au branchement la pente réglementaire et le cas échéant de refuser le raccordement à l'égout, à moins que le propriétaire ne prenne les mesures qui lui seront précisées.

ARTICLE 10 – Demande de branchement

Toutes demandes d'installation de branchement à l'égout sont présentées au Service d'Assainissement, que les travaux soient exécutés par le Fermier ou confiés avec l'agrément de la Collectivité à un entrepreneur, dans le cadre d'un lot de travaux.

Toute installation de branchement est précédée d'un avis sur le plan technique (tracé, diamètre pente) et administratif, effectué par le Service d'Assainissement, compte tenu des renseignements fournis par le demandeur sur la nature des eaux à déverser, leur débit, les installations intérieures existantes ou envisagées.

Avant tout commencement des travaux, le propriétaire consultera le Service d'Assainissement pour déterminer dans chaque cas le tracé du branchement, sa pente, son diamètre, et l'emplacement des ouvrages accessoires. Il fournira en annexe à sa demande un plan à une échelle suffisante (coupe générale et plans de tous les niveaux) des travaux projetés pour l'aménagement des installations sanitaires intérieures.

Le Fermier s'assure que l'immeuble à raccorder est desservi en eau en quantité suffisante. Dans la négative, le demandeur doit souscrire un abonnement au Service des Eaux.

Pour les branchements collectifs, la Collectivité fixe le droit de raccordement qui devra être payé par le demandeur.

Pour les branchements d'eaux usées autres que domestiques, le dossier constitué par le Fermier est transmis à la Collectivité.

Sur le vu du dossier, elle autorise éventuellement le déversement des eaux usées dans le réseau d'assainissement (en particulier, elle se réserve d'examiner la possibilité de refuser l'autorisation de raccorder une propriété dont les dispositions ne permettraient pas de donner une pente suffisante au branchement, à moins que le propriétaire ne prenne les mesures qui lui seront précisées) et fixe le montant du droit de raccordement qui devra être payé par le demandeur.

ARTICLE 11 - Convention de déversement ordinaire

Tout immeuble dont le raccordement est obligatoire doit faire l'objet d'une convention de déversement auprès du Service d'Assainissement, comprenant l'autorisation de déversement accordée par la Collectivité. La convention est établie en un exemplaire original dont une copie est transmise au Fermier et une copie restituée à l'utilisateur.

Cette même obligation s'impose à tout non riverain déversant des eaux usées à l'égout, que ce déversement soit direct ou indirect, complet ou partiel, qu'il ait lieu par l'intermédiaire d'un branchement réglementaire ou encore par celui des fossés, ruisseaux publics ou privés ou communications quelconques qui devront être transformés en branchements.

La convention de déversement implique élection de domicile attributif de juridiction sur le territoire de la Collectivité et acceptation des conditions du présent règlement ; elle est signée par le propriétaire, le locataire ou le syndic ; lorsque la convention de déversement n'est pas demandée par le propriétaire ou avec sa garantie, le demandeur devra établir une déclaration sur l'honneur. Lorsque l'immeuble est raccordé au Service de Distribution Publique d'Eau, la convention de déversement est signée par le titulaire de l'abonnement au Service des Eaux.

L'acceptation par le Service d'Assainissement crée la convention de déversement entre les parties.

ARTICLE 11 bis - La souscription du contrat

Pour souscrire un contrat de déversement, il suffit d'en faire la demande par téléphone au 0 811 900 400 (prix d'un appel local depuis un poste fixe) ou par écrit auprès du Fermier.

Lorsque les Services de l'Eau et de l'Assainissement sont confiés à un même exploitant, la souscription du contrat d'abonnement au Service de l'Eau entraîne en règle générale la souscription automatique du contrat de déversement.

L'utilisateur reçoit le règlement du service, les conditions particulières de son contrat et un dossier d'information sur le Service de l'Assainissement. Le règlement de la première facture dite "facture-contrat" confirme l'acceptation des conditions particulières du contrat et du règlement du Service de l'Assainissement. A défaut de paiement dans le délai indiqué, le service est suspendu.

Le contrat prend effet à la date :

- soit de l'entrée dans les lieux (si le branchement est déjà en service),
- soit de la mise en service du branchement.

Les indications fournies dans le cadre du contrat font l'objet d'un traitement informatique et peuvent être communiquées aux entités contribuant au Service de l'Assainissement et éventuellement au Service de l'Eau. L'utilisateur bénéficie à ce sujet du droit d'accès et de rectification prévu par la Loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978.

ARTICLE 11 ter - La résiliation du contrat

Le contrat est souscrit pour une durée indéterminée.

L'utilisateur peut le résilier à tout moment par téléphone au 0 811 900 400 (prix d'un appel local depuis un poste fixe) ou par lettre simple, avec un préavis de 5 jours. Une facture d'arrêt de compte, calculée sur la base du relevé de la consommation d'eau de l'utilisateur, lui est alors adressée.

Lorsque les Services de l'Eau et de l'Assainissement sont confiés à un même exploitant, la résiliation du contrat d'abonnement au Service de l'Eau entraîne en règle générale la résiliation automatique du contrat de déversement avec la même date d'effet.

Le Fermier peut, pour sa part, résilier le contrat de l'utilisateur :

- s'il n'a pas réglé sa facture dans les 6 mois qui suivent la mise hors service du branchement,
- s'il ne respecte pas les règles d'usage du service.

ARTICLE 12 - Frais d'entretien des branchements et Indemnisation des dommages éventuels

Le Fermier assurera l'entretien et la réparation de la partie des branchements située sous la voie publique, dans les conditions prévues au cahier des charges conclu avec la Collectivité.

Les travaux de désobstruction et de réparation rendus nécessaires par suite de la négligence ou de la maladresse de l'utilisateur, seront, dans tous les cas, exécutés par le Fermier aux frais des usagers.

Il incombe à l'utilisateur de prévenir immédiatement le Service d'Assainissement de toute obstruction, de toute fuite ou de toute anomalie de fonctionnement qu'il constaterait sur son branchement;

Le Service d'Assainissement est en droit d'exécuter d'office et aux frais de l'utilisateur, tous les travaux dont il serait amené à constater la nécessité, notamment en cas d'insécurité du présent règlement, d'atteinte à la sécurité, d'infraction au règlement sanitaire départemental, etc..., sans préjudice des sanctions prévues au présent règlement.

ARTICLE 13 - Redevance assainissement

Conformément au décret du 13 mars 2000, l'utilisateur ordinaire paie une redevance d'assainissement composée de deux termes, la part Fermier résultant de l'application du cahier des charges et la surtaxe de la Collectivité fixée chaque année par cette dernière ; l'assiette de ces deux termes est le nombre de mètres cubes d'eau réellement prélevés ou, le cas échéant, le forfait facturé.

La part variable de la redevance d'assainissement est facturée à terme échu. En cas de période sans relevé de consommation d'eau, le volume facturé est estimé à partir de la consommation annuelle précédente de l'utilisateur.

Le paiement doit être effectué avant la date limite indiquée sur la facture.

Les modes de paiement mis à la disposition de l'utilisateur pour régler sa facture sont précisés sur sa facture.

ARTICLE 14 - Régime des extensions réalisées sur l'initiative des particuliers

Sans objet.

ARTICLE 15 - Participation pour le financement de l'assainissement collectif **(Article 1331-7 du Code de la Santé Publique)**

Les propriétaires des immeubles soumis à l'obligation de raccordement au réseau public de collecte des eaux usées en application de l'article L. 1331-1 peuvent être astreints par la Collectivité, pour tenir compte de l'économie par eux réalisée en évitant une installation d'évacuation ou d'épuration individuelle réglementaire ou la mise aux normes d'une telle installation, à verser une participation pour le financement de l'assainissement collectif.

Cette participation s'élève au maximum à 80 % du coût de fourniture et de pose de l'installation mentionnée au premier alinéa du présent article, diminué, le cas échéant, du montant du remboursement du par le même propriétaire en application de l'article L. 1331-2.

La participation prévue au présent article est exigible à compter de la date du raccordement au réseau public de collecte des eaux usées de l'immeuble, de l'extension de l'immeuble ou de la partie réaménagée de l'immeuble, dès lors que ce raccordement génère des eaux usées supplémentaires.

Une délibération du conseil syndical détermine les modalités de calcul de cette participation.

Le montant de la participation financière due à la Collectivité est fixé aux constructeurs lors de la délivrance de l'arrêté de permis de construire ou à défaut de permis de construire elle est fixée à la date de dépôt de la « Déclaration d'Achèvement de Travaux »

ARTICLE 16 - Cessation - Mutation ou Transfert de la convention de déversement

Le raccordement au réseau public d'assainissement étant obligatoire pour les eaux usées, comme il est rappelé aux articles 6 et 8 ci-dessus, la cessation de la convention ne peut résulter que du changement de destination ou de la démolition de l'immeuble ou, enfin, de la transformation du déversement ordinaire en déversement spécial.

En cas de changement d'utilisateur pour quelque cause que ce soit, le nouvel utilisateur est substitué à l'ancien.

L'ancien utilisateur ou, dans le cas de décès, ses héritiers ou ayants droit, restent responsables vis-à-vis du Fermier de toutes sommes dues en vertu de la convention initiale.

La convention n'est pas transférable d'un immeuble à un autre ; il en est de même en cas de division de l'immeuble, chacune des fractions devant alors faire l'objet d'une convention correspondant à chaque abonnement au Service des Eaux.

ARTICLE 16bis - Contrôles de conformité

Sur les aménagements privés, avant la mise en vente d'un bien, à l'occasion des créations de branchements industriels ou particuliers, à la demande de la collectivité, en cas de changement de destination de la

construction, le Fermier réalisera le contrôle de conformité du raccordement dans le cadre du contrat d'affermage.

Cette intervention consiste à :

- Déterminer les différents points de collecte des eaux usées et des eaux pluviales de l'immeuble,
- Examiner les conditions d'évacuation des eaux pour chacun des points correspondants (mise en œuvre de tests d'écoulement, colorants, etc.),
- Contrôler les installations au regard des dispositions du Règlement du Service et du Règlement Sanitaire Départemental,
- Identifier les non-conformités éventuelles,
- Etablir et envoyer un rapport d'enquête comportant un croquis signalétique et le constat de Conformité ou de Non-Conformité.

En cas de transmission d'un constat de non-conformité à l'issue de la première visite, l'utilisateur dispose d'un délai d'un an afin de réaliser les travaux de mise en conformité nécessaires.

En cas de non-conformité, l'application de la procédure débouche sur une majoration de 100 % de la redevance d'assainissement décidée par le comité syndical sur délibération.

La durée de validité d'un constat de conformité émis par le Fermier est fixée à 3 mois. En cas de déclaration sur l'honneur du propriétaire du bien qu'aucune modification des installations intérieures d'assainissement n'a été effectuée depuis le dernier contrôle réalisé par le Fermier ayant abouti à l'émission du constat de conformité, cette durée de validité pourra être portée à un an, dans le cas général.

La durée de validité d'un constat de conformité d'un immeuble collectif d'habitation (parties communes et appartements effectivement visités lors du contrôle de l'immeuble) pourra être portée à 7 ans sous réserve expresse d'une déclaration sur l'honneur identique à celle définie ci-dessus, établie par le syndic de copropriété pour ce qui concerne l'immeuble, par le propriétaire du bien et le syndic de copropriété pour ce qui concerne un appartement de cet immeuble.

CHAPITRE III **LES EAUX RESIDUAIRES INDUSTRIELLES**

ARTICLE 17 - Définition

Sont classés dans les eaux résiduaires industrielles, tous les rejets correspondant à une utilisation de l'eau autre que domestique.

ARTICLE 18 - Prescriptions propres aux établissements « industriels »

Toute demande de nouveau branchement au réseau public ou de nouveau déversement d'établissement industriel devra être adressée au Service d'Assainissement, notamment pour autorisation de la Collectivité. De plus, le pétitionnaire fournira une note donnant toutes précisions sur le débit, la nature et l'origine des eaux à évacuer, sur leurs caractéristiques physiques ou chimiques (couleurs, limpidité, odeur, température, acidité ou alcalinité), une analyse des produits en suspension ou en solution, avec l'indication des moyens envisagés pour leur traitement éventuel avant déversement dans l'égout public.

ARTICLE 19 - Conditions de raccordement

Les établissements industriels pourront être autorisés à déverser leurs eaux résiduaires aux réseaux d'eaux usées dans la mesure où ces déversements correspondent aux conditions fixées par les articles suivants.

ARTICLE 20 - Conditions générales d'admissibilité des eaux résiduaires industrielles

Les effluents industriels devront :

- a) être neutralisés à pH compris entre 6,5 et 8,5.
- b) être ramenés à une température inférieure ou au plus égale à 28°C.
- c) ne pas contenir de composés cycliques hydroxylés, ni leurs dérivés halogénés.
- d) la conductivité ou potentiel redox (rH) des effluents doit être inférieure à 16
- e) être débarrassés des matières flottantes, déposables ou précipitables, susceptibles, directement ou indirectement, après mélange avec d'autres effluents, d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages ou de développer des gaz nuisibles ou incommodes dans les égoutiers dans leur travail.
- f) ne pas contenir plus de 300 mg par litre de matières en suspension (MES).

g) présenter une Demande Chimique en oxygène (DCO) inférieure ou égale à 1 500 mg par litre.

h) présenter une demande biochimique en oxygène inférieure ou au plus égale à 500 mg par litre (DBO 5). Le rapport DCO/DBO5 ne doit pas excéder 3.

i) présenter une concentration en matières organiques telle que la teneur en azote totale ou liquide n'excède pas 150 mg par litre si on l'exprime en azote élémentaire (N), ou 200 mg par litre si on l'exprime en ions ammonium (NH₄⁺).

j) présenter une concentration en phosphore total, exprimée en phosphore élémentaire (P), inférieure ou égale à 15 mg par litre.

k) ne pas renfermer de substances capables d'entraîner :

- la destruction de la vie bactérienne des stations d'épuration

- la destruction de la vie aquatique sous toutes ses formes à l'aval des points de déversement des collecteurs publics dans les fleuves, cours d'eau ou canaux.

ARTICLE 21 - Neutralisation ou traitement préalable des eaux industrielles

Doivent subir une neutralisation ou un traitement préalable avant leur rejet dans les égouts publics, les eaux industrielles contenant des substances susceptibles d'entraver, par leur nature ou leur concentration, le bon fonctionnement de la station d'épuration, et notamment

1. des acides libres,
2. des matières à réaction fortement alcalines en quantités notables,
3. des organismes génétiquement modifiés,
4. certains sels à forte concentration, et en particulier de dérivés de chromates et bichromates,
5. des sels de métaux lourds,
6. des poisons violents et notamment des dérivés de cyanogène,
7. des hydrocarbures, des huiles, des graisses et des féculés,
8. des gaz nocifs ou des matières qui, au contact de l'air dans les égouts, deviennent explosifs,
9. des matières dégageant des odeurs nauséabondes
10. des colorants,
11. des eaux radioactives.

ARTICLE 22 - Valeurs limites des substances nocives dans les eaux industrielles

La teneur des eaux industrielles en substances nocives ne peut, en aucun cas, au moment de leur rejet dans les égouts publics, dépasser pour les corps chimiques énumérés ci-après, les valeurs suivantes :

FER	Fe	5 mg/l
ALUMINIUM	Al	10 mg/l
MAGNESIE	Mg (OH)2	300 mg/l
CADMIUM	Cd	0,2 mg/l
SULFATE	SO4 ⁻	400 mg/l
CHROME	Cr tot	2 mg/l
	Cr Hexavalent	0,1 mg/l
	CrO3--	2 mg/l
CHROMATES	Cu	1 mg/l
CUIVRE	Co	2 mg/l
COBALT	Zn	5 mg/l
ZINC	Hg	0,05 mg/l
MERCURE	Ni	2 mg/l
NICKEL	Ag	0,1 mg/l
ARGENT	Pb	0,1 mg/l
PLOMB	Cl2	3 mg/l
CHLORE LIBRE	Cl tot.	300 mg/l
CHLORURES TOTAUX	As	1 mg/l
ARSENIC	S--	1 mg/l
SULFURES	F ⁻	10 mg/l
FLUORURE	CN ⁻	0,1 mg/l
CYANURE	NO2 ⁻	1 mg/l
NITRITES	NO ⁻	1 mg/l
PHENOL	C6H5 (OH)	5 mg/l
SUBSTANCES EXTRACTIBLES A L'HEXANE		150 mg/l

SUBSTANCES EXTRACTIBLES AU CHLOROFORME SEC		5 mg/l
ETAIN	Sn	0,1 mg/l
HYDROCARBURES TOTAUX	HC tot.	5 mg/l
MANGANESE	Mn	1 mg/l

TOTAL METAUX 15 mg/l

Cette liste n'étant ni exhaustive, ni limitative.

ARTICLE 23 - Déversement interdits

De plus, il est formellement interdit de déverser dans les réseaux d'eaux usées des corps et matières solides, liquides ou gazeux, susceptibles, par leur nature, de nuire au bon fonctionnement du réseau par corrosion ou

obstruction, de mettre en danger le personnel chargé de son entretien, ou d'inhiber le ferment biologique de la station de traitement.

Sont notamment interdits les rejets :

- de gaz inflammables ou toxiques,
- d'hydrocarbures et de leurs dérivés halogènes ou hydroxydes d'acides et bases concentrés,
- de produits encrassants (boues, sables, gravats, cendres, cellulose, colles, goudrons, huiles, graisses, etc...),
- d'ordures ménagères, même après broyage,
- de déchets industriels solides, même après broyage,
- de substances susceptibles de colorer anormalement les eaux acheminées,
- des eaux industrielles ne répondant pas aux conditions générales d'admissibilité prescrites aux articles qui précèdent,
- des déjections solides ou liquides d'origine animale, notamment le purin,

La liste de ces déversements interdits n'est qu'énonciative et non pas limitative.

ARTICLE 24 - Autres prescriptions

Les prescriptions du présent règlement ne font pas obstacle au respect de l'ensemble de la réglementation existante et à intervenir concernant l'usage de l'eau et la prévention de la pollution.

Pour les établissements classés, les déversements devront être conformes à l'Instruction du Ministre de l'Industrie du 6 juin 1953 relative au rejet des eaux résiduaires et à l'ensemble des réglementations édictées par chacun des organismes intervenant dans la politique de l'eau (Ministères de l'Environnement, du Commerce et de l'Industrie, de l'Intérieur, de l'Agriculture, de l'Équipement, de la Santé, Service des Mines, Fédérations de Pêche, Agences de l'Eau, etc...).

L'action du Service de l'Assainissement se situe essentiellement au niveau de la protection de son personnel, de ses usines d'épuration et de ses réseaux.

ARTICLE 25 - Caractéristiques techniques des branchements

Les établissements consommateurs d'eau à des fins industrielles devront, s'ils en sont requis par le Service de l'Assainissement, être pourvus de deux branchements d'eaux usées distincts :

- un branchement eaux domestiques
- un branchement eaux industrielles

Chacun de ces branchements devra être pourvu d'un regard étanche placé de préférence sous domaine public, en limite de la propriété privée, facilement accessible aux agents du Fermier, depuis le domaine public et à toute heure.

Points particuliers :

- Une vanne d'obturation devra être placée sur les branchements d'eaux résiduaires industrielles.
- Le regard du branchement d'eaux pluviales sera équipé d'une vanne de sectionnement asservie le cas échéant au système d'alarme incendie (sprinkler, désenfumée des locaux, etc...). La vanne sera automatique ou manœuvrable en surface à l'aide d'une clef de pompier. La clef sera installée in situ dans le regard de branchement.

Les articles 7, 8, 9, 13 et 16bis relatifs aux branchements d'eaux usées domestiques sont applicables aux branchements industriels.

ARTICLE 26 - Prélèvements et contrôles des eaux résiduaires industrielles

Des prélèvements et contrôles pourront être effectués à tout moment par le Fermier dans les regards de visite afin de vérifier si les ERI déversées dans l'égout public sont en permanence conformes aux prescriptions.

Les analyses seront faites par le laboratoire du Fermier ou tout autre laboratoire agréé.

Les frais d'analyse seront supportés par le propriétaire du branchement concerné si les résultats démontrent que les effluents ne sont pas conformes aux prescriptions.

Si les rejets ne sont pas conformes aux critères définis ci-avant, les autorisations de déversements seront immédiatement suspendues, le Fermier pouvant même, en cas de danger, obturer la vanne.

ARTICLE 27 - Circuit refroidissement

Conformément à l'article 14 de l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau, ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation, la réfrigération en circuit ouvert est interdite. Cette

prescription sera étendue à tous les établissements, qu'ils soient classés pour la protection de l'environnement ou non.
En outre, les eaux de vidange des circuits de refroidissement doivent être raccordés aux réseaux d'eaux pluviales sauf avis contraire des services de la police de l'eau.

ARTICLE 28 - Séparateur de graisse, Séparateur à fécules

Des séparateurs de graisses préalablement agréés devront être installés lorsqu'il s'agit d'évacuer des eaux grasses et gluantes provenant de restaurants, cantines, établissements hospitaliers, boucheries, charcuteries, etc...

Les séparateurs à graisses devront pouvoir emmagasiner autant de fois 40 litres de graisses ou matières légères par litre/seconde du débit.

Les séparateurs à graisses devront assurer une séparation de 92 % minimum.

Le séparateur à graisses devra être conçu de telle sorte :

- qu'il ne puisse être siphonné par l'égout,
- que le ou les couvercles puissent résister aux charges de la circulation s'il y a lieu,
- que l'espace compris entre la surface des graisses et le couvercle soit ventilé par la canalisation d'arrivée.

Les séparateurs à graisses seront précédés d'un débourbeur destiné à provoquer la décantation des matières lourdes, à ralentir la vitesse de l'effluent et abaisser sa température.

Le débourbeur devra avoir une contenance utile d'au moins 40 litres d'eau par litre/seconde du débit. Il sera équipé d'une ventilation haute de diamètre suffisant de manière à éviter la production et l'accumulation de gaz toxiques.

Les appareils de drainage des eaux résiduaires vers le séparateur devront être munis d'un coupe-odeur.

Au cas où l'utilisation d'une pompe de relevage serait nécessaire pour évacuer les eaux résiduaires, celle-ci devra être placée en aval du séparateur afin de ne pas provoquer d'émulsions qui gêneraient la bonne séparation des graisses.

Afin de permettre un vidage rapide et d'éviter de ce fait les mauvaises odeurs, les séparateurs de graisses devront être placés en des endroits accessibles aux camions citernes équipés d'un matériel spécifique d'aspiration.

Certains établissements devront prévoir sur la conduite d'évacuation des eaux usées un appareil retenant les fécules de pommes de terre.

Cet appareil, dont les caractéristiques seront soumises à l'approbation de l'Administration, comprendra deux chambres visitables :

- la première chambre sera munie d'un dispositif capable de rabattre les mousses et d'un panier permettant la récupération directe des matières lourdes.
- la deuxième chambre sera munie d'une simple chambre de décantation. Les séparateurs devront être implantés à des endroits accessibles, de façon à faciliter leur entretien.

Le ou les couvercles devront être capables de résister aux charges de la circulation s'il y a lieu.

Les eaux résiduaires émanant du séparateur devront être évacuées directement à l'égout.

En aucun cas, les eaux résiduelles chargées de fécules ne pourront être dirigées vers une installation de séparation des graisses.

ARTICLE 29- Séparateurs à hydrocarbures et fosses à boue

Conformément à la loi sur les établissements classés du 19 décembre 1917 et aux instructions du Ministre du Commerce en date du 6 juin 1953, les garages, stations-services et établissements commerciaux ou industriels en général ne doivent pas rejeter dans les égouts publics, particuliers, ou au caniveau, des hydrocarbures en général et particulièrement des matières volatiles telles que le benzol, l'essence, etc..., qui au contact de l'air forment des mélanges explosifs.

DISPOSITIONS APPLICABLES AUX AIRES DE LAVAGE

Les aires de lavage de véhicules doivent être équipées d'un séparateur à hydrocarbures avant rejet au réseau collectif. En cas d'utilisation de produit détergent, les aires de lavage doivent être couvertes, et les eaux issues du séparateur à hydrocarbures doivent être rejetées au réseau d'eaux usées. Si aucun produit détergent n'est utilisé, l'aire de lavage peut être à ciel ouvert et les eaux sortant du séparateur à hydrocarbures doivent être rejetées au réseau d'eaux pluviales.

DISPOSITIONS APPLICABLES AUX PARKINGS SOUTERRAINS

Un séparateur à hydrocarbures est obligatoire pour les parkings comportant une surface de plus de 250 m² ou plus de 10 places, les eaux issues du séparateur à hydrocarbures doivent être rejetées au réseau d'eaux usées.

DISPOSITIONS APPLICABLES AUX PARKINGS EXTERIEURS

La Collectivité peut imposer la mise en place d'un séparateur à hydrocarbures pour les parkings comportant une surface de plus de 250 m² ou plus de 10 places, les eaux issues du séparateur à hydrocarbures doivent être rejetées au réseau d'eaux pluviales.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET REJETS DES SEPARATEURS

Les ensembles de séparations devront être soumis à l'approbation de l'Administration et se composeront de deux parties principales : le séparateur et le débourbeur. L'ensemble du dispositif devra être accessible aux véhicules de nettoyage (citernes aspiratrices).

Les séparateurs à hydrocarbures devront pouvoir emmagasiner autant de fois 10 litres d'hydrocarbures qu'ils supportent de litres/seconde du débit.

Ils devront avoir un pouvoir séparatif de 95 % au moins et ne pourront en aucun cas être siphonnés par l'égout ; en aucun cas le rejet d'hydrocarbures ne devra excéder une concentration de 5 mg/l.

En outre, les dits appareils devront être munis d'un dispositif d'obturation automatique qui bloquera la sortie du séparateur lorsque celui-ci aura emmagasiné sa capacité maximum en hydrocarbures, ce, afin d'éviter tout accident au cas où les installations n'auraient pas été entretenues en temps voulu.

Les séparateurs devront être ininflammables et leurs couvercles capables de résister aux charges de la circulation, s'il y a lieu.

Les couvercles des séparateurs ne devront en aucun cas être fixés à l'appareil.

Un débourbeur de capacité appropriée au séparateur (10 litres par lavage et par voiture) devra être placé en amont de celui-ci. Il aura pour rôle de provoquer la décantation des matières lourdes et de diminuer la vitesse de l'effluent. Cet appareil est obligatoire pour les immeubles où il y a la possibilité de garer et laver plus de 10 voitures. Les appareils de drainage des eaux résiduaires ne devront pas avoir de garde d'eau.

Au cas où l'utilisation d'une pompe de relevage serait nécessaire pour évacuer les eaux résiduaires, celle-ci devra être placée en aval du séparateur afin de ne pas provoquer d'émulsions qui gêneraient la bonne séparation des hydrocarbures dans ledit appareil.

Le dimensionnement des séparateurs sera fonction des débits considérés.

ARTICLE 30 - Obligation d'entretenir les installations de prétraitements

Les installations de prétraitement visées aux articles précédents devront être en permanence maintenues en bon état de fonctionnement, les usagers doivent tous les ans fournir au Service de l'Assainissement un certificat attestant le bon état d'entretien de ces installations.

L'usager en tout état de cause demeure seul responsable de ces installations.

ARTICLE 31 - Redevances applicables aux déversements spéciaux d'eaux usées

Les usagers spéciaux payent des redevances d'assainissement, conformément au décret du 24 octobre 1967 et à la circulaire 78-545 du 12/12/78. Ces redevances sont assises sur des nombres de mètres cubes d'eau définis ci-après :

- pour l'usager qui s'alimente en eau partiellement ou totalement à une autre source que le Service des Eaux, la redevance est assise sur le nombre total de mètres cubes d'eau prélevés (Service des Eaux plus autre source d'eau).

Le nombre de mètres cubes d'eau prélevés à la source privée est, soit déterminé par un dispositif de comptage posé et entretenu aux frais de l'usager, soit fixé forfaitairement par la Collectivité, dans le cadre de l'arrêté préfectoral pris à cet effet.

- pour l'usager qui est industriel, commerçant ou artisan, dont le prélèvement total (Service des Eaux plus autre source) est supérieur à la limite annuelle fixée, le taux de la redevance appliquée au nombre total de mètres cubes d'eau prélevés est corrigé en hausse et en baisse par un coefficient fixé pour chaque usager par un arrêté préfectoral pour tenir compte des charges particulières imposées au Service Assainissement par ledit usager.

- pour l'usager qui est exploitant agricole, la redevance est assise sur le nombre de mètres cubes d'eau prélevés (Service des Eaux plus autre source) servant à sa consommation domestique et à la partie de sa consommation professionnelle rejetée à l'égout.

A défaut de compteur particulier permettant de mesurer la consommation professionnelle à exonérer, l'assiette de la redevance est fixée forfaitairement par la Collectivité dans le cadre de l'arrêté préfectoral pris à cet effet.

- pour les usagers susceptibles d'être raccordés en application de l'article 18 de la loi n° 64-1245 du 16 décembre 1964, les redevances seront fixées par la convention particulière de déversement.

ARTICLE 32 - Participations financières spéciales

Si le rejet d'eaux résiduaires industrielles entraîne pour le réseau et la station d'épuration des sujétions spéciales d'équipement et d'exploitation, l'autorisation de déversement pourra être subordonnée à des participations financières aux frais de premier équipement, d'équipement complémentaire et d'exploitation, à la charge de l'auteur du déversement, en application de l'article L 1331-10 du Code de la Santé.

CHAPITRE IV LES EAUX PLUVIALES

ARTICLE 33 - Définition des eaux pluviales

Ce sont les eaux de pluie proprement dites, eaux de lavage et d'arrosage des voies publiques et privées, jardins, cours d'immeubles,

ARTICLE 34 - Système de collecte publique des eaux pluviales

La collecte et l'évacuation des eaux pluviales sont assurées par les réseaux pluviaux totalement distincts des réseaux d'eaux usées (réseaux séparatifs). Les eaux pluviales sont acheminées vers le milieu naturel.

Leurs destinations étant différentes, il est donc formellement interdit, à quelque niveau que ce soit, de mélanger les eaux usées et les eaux pluviales.

ARTICLE 35 - Conditions de raccordement

Tout propriétaire pourra solliciter le raccordement de son immeuble à l'égout pluvial quand l'apport d'eau à l'ouvrage public, lors d'un orage décennal, est supérieur à 30 litres par seconde (calcul selon l'instruction technique relative aux réseaux d'assainissement des agglomérations [1977]).

D'une façon générale, seul l'excès de ruissellement doit être canalisé après qu'aient été mises en oeuvre toutes les solutions susceptibles de favoriser l'infiltration des eaux afin d'alimenter la nappe phréatique, d'une part, et d'éviter la saturation des réseaux d'autre part.

Le détournement de la nappe phréatique ou des sources souterraines dans les réseaux d'assainissement est interdit.

ARTICLE 36 - Demande de branchement pluvial - Exécution

Les articles 8, 9 et 11 relatifs aux branchements sur le réseau d'eaux usées sont applicables pour les branchements aux collecteurs pluviaux.

La demande adressée au Service d'Assainissement doit indiquer, en sus des renseignements définis à l'article 8, la section du branchement qui devra être capable d'évacuer le ruissellement correspondant à une précipitation maximum à établir, compte tenu des particularités de la parcelle à desservir.

Le diamètre minimum pour des considérations d'exploitation, est de Ø 200 mm.

Le Service d'Assainissement peut imposer à l'usager la construction de dispositifs de prétraitement tels que dessableurs ou déshuileurs.

L'entretien, les réparations et le renouvellement de ces dispositifs sont à la charge de l'usager, sous contrôle du Fermier.

CHAPITRE V LES INSTALLATIONS SANITAIRES INTERIEURES

ARTICLE 37 - Instructions générales - Constat de conformité - Pénalités

Les propriétaires d'immeubles riverains d'une voie nouvellement pourvue d'un réseau d'eaux usées disposent d'un délai de 2 ans pour raccorder leurs installations sanitaires intérieures à compter de la date de publication de l'arrêté de mise en service de l'égout (art. L 1331-1 du Code de la Santé).

Aucun travail ne peut être effectué par les propriétaires sous le domaine public, seul le Fermier devant intervenir.

Les prescriptions techniques pour l'évacuation intérieure des eaux sont définies par le règlement sanitaire départemental et le présent règlement.

Avant tout commencement des travaux, les propriétaires sont tenus d'adresser au Fermier une demande avec, annexé, un plan en 3 exemplaires à une échelle suffisante (coupe générale et plans de tous les niveaux) des travaux projetés pour l'aménagement des installations sanitaires intérieures.

Une fois les travaux terminés, les propriétaires doivent aviser le service précité en vue d'obtenir le Constat de Conformité.

Dans le cas où le propriétaire aurait négligé de solliciter la délivrance du Constat de Conformité, son immeuble sera toujours considéré « non raccordé » et la redevance d'assainissement imposée sera majorée de 100 % pour inobservation des dispositions légales en vigueur réglementant le raccordement aux égouts.

Toute modification ou addition ultérieure aux installations devra donner lieu à une autorisation délivrée dans les conditions fixées ci-dessus.

ARTICLE 38 - Raccordement entre domaine public et domaine privé

Les raccordements effectués entre les canalisations posées sous le domaine public et celles posées à l'intérieur des propriétés, y compris les jonctions de tuyaux de descente des eaux pluviales, n'incombent en aucun cas au Service de l'Assainissement, ils sont à la charge exclusive des propriétaires.

ARTICLE 39 - Interdépendance du réseau

Tout raccordement direct entre conduites d'eau potable et canalisations d'eaux usées est interdit. De même est interdit tout dispositif susceptible de laisser les eaux usées pénétrer dans la conduite d'eau potable, soit par aspiration due à une dépression accidentelle, soit par refluxement dû à une surpression créée dans la canalisation d'évacuation.

ARTICLE 40 - Suppression des anciennes installations - Anciennes fosses - Anciens cabinets d'aisance

Conformément à l'article L 1331-5 du Code de la Santé Publique, dès l'établissement du branchement, les fosses et autres installations de même nature seront mises hors d'état de servir ou de créer des nuisances à venir, par les soins et aux frais du propriétaire. En cas de défaillance, le Fermier pourra se substituer aux propriétaires, agissant alors aux frais et risques de l'intéressé (article L 1331-6).

Si l'enlèvement de ces fosses n'était pas possible ou difficilement réalisable, l'installation devra avant sa condamnation, être rincée à l'eau, désinfectée et murée hermétiquement aux deux extrémités, les puisards comblés avec du gravier sablonneux.

Les anciens cabinets d'aisance sur lesquels il n'est pas possible d'adapter un siphon ou qui sont dépourvus d'une chasse d'eau suffisante ou dont la forme permet d'introduire dans les conduites des objets volumineux, doivent être supprimés et remplacés par des installations réglementaires (article 20 du règlement sanitaire départemental).

ARTICLE 41 - Etanchéité des réseaux - Installations et protection contre le reflux des eaux

En vue d'éviter le reflux des eaux d'égout dans les caves, sous-sols et cours lors de l'élévation exceptionnelle de leur niveau jusqu'à celui de la voie publique desservie, les canalisations d'immeubles en communication avec les égouts et notamment leurs joints, sont établis de manière à résister à la pression correspondante. Toutes dispositions particulières, notamment clapets de retenue, devront être prises par l'usager. Tous regards situés sur les canalisations, à un niveau inférieur à celui de la voie sous laquelle se fait l'évacuation, doivent être normalement obturés par un tampon étanche résistant à ladite pression. **Toutefois, au cas où les locaux situés en contrebas de la voie publique sont aménagés en pièces d'habitation ou servent pour le stockage de matériel, l'évacuation des eaux devra obligatoirement se faire par l'intermédiaire d'un système de relevage. Les propriétaires qui installent des orifices d'évacuation à un niveau inférieur à ce niveau critique, le font à leurs risques et périls.** En conséquence, le Fermier et la Collectivité ne pourront, en aucun cas être tenus pour responsables des dégâts occasionnés aux propriétés, immeubles et meubles, par le reflux des eaux d'égout provenant d'un point d'évacuation situé en dessous du niveau de la chaussée.

L'obtention du Constat de Conformité des installations sanitaires auprès du Fermier n'engage en rien la responsabilité de celui-ci quant aux dommages que pourrait entraîner l'inobservation du présent article.

D'une façon générale, le Constat de Conformité ne pourra être délivré qu'après production d'une attestation délivrée sous la responsabilité de la

personne ayant exécuté les travaux, attestation précisant que les installations d'évacuation répondent aux prescriptions d'étanchéité susvisées.

Le propriétaire est responsable du choix et du bon fonctionnement de ce dispositif (clapet de retenue, vanne, combiné ou relevage), la responsabilité du Fermier ne pouvant être retenue en aucune circonstance.

ARTICLE 42 - Système unitaire

Dans le cas d'un système unitaire, la réunion des eaux usées et des eaux pluviales est réalisée sur la parcelle privée dans un regard implanté en limite de propriété, de préférence sur le domaine public, permettant tout contrôle au Fermier.

ARTICLE 43 - Réparation et renouvellement

Les usagers devront apporter, à leurs frais, toutes modifications utiles à leurs installations intérieures pour les rendre conformes aux prescriptions du règlement sanitaire départemental et du présent règlement.

ARTICLE 44 - Pose de siphons

Tous les appareils raccordés doivent être munis de siphons empêchant la sortie des émanations provenant de l'égout et l'obstruction des conduites par l'introduction de corps solides.

Il est recommandé de prévoir pour chaque salle de bains ou salle d'eau l'installation d'un siphon de sol.

Le raccordement de plusieurs appareils à un même siphon est interdit.

Aucun appareil ne pourra être raccordé sur la conduite reliant une cuvette de W-C à la colonne de chute.

Tous les siphons doivent être facilement accessibles et à l'abri du gel. Ils doivent être munis d'un dispositif de nettoyage hermétique. La garde d'eau des siphons doit être d'au moins 60 mm :

- 6 cm pour les tuyaux d'écoulement des lave-mains
- 7 cm pour ceux des éviers, lavabos, W-C, etc...
- 15 cm pour les séparateurs de graisses et les puisards de dessablement.

Tous les siphons seront conformes aux normes NFP 98 321.

ARTICLE 45 - W-C

Leur nombre devra être conforme aux prescriptions du Code du Travail et Décret du Ministère de l'Équipement en date du 14 juin 1969. Ils seront munis d'une cuvette siphonnée qui doit pouvoir être rincée moyennant une chasse d'eau ayant un débit suffisant pour entraîner les matières fécales.

Le diamètre des colonnes de chutes sera d'au moins Ø 100 mm.

ARTICLE 46 - Colonnes de chute

Toutes les colonnes de chute à l'intérieur des bâtiments sont à poser verticalement : il ne pourra être dérogé à cette règle sauf autorisation spéciale.

Le diamètre de ces tuyaux devra rester constant. Une exception peut être faite pour les tuyaux de chute des quatre derniers étages des immeubles-tour sauf, pour ceux des W-C dont la section restera invariable. La diminution de diamètre ne peut toutefois être supérieure à une unité de section.

Aux fins d'aération des conduites, les tuyaux doivent déboucher à l'air libre d'au moins 0,30 m sur le toit et être munis d'une grille de protection. L'extrémité supérieure de ces aérations ne doit pas déboucher à moins de 2 m de distance d'une lucarne.

Au pied de chaque colonne de chute, une pièce spéciale de visite, dite « hermétique », facilement accessible, doit être installée. Le diamètre des ouvertures des ces pièces doit être sensiblement égal à celui des tuyaux sur lesquels elles sont aménagées.

Dans les immeubles-tour, une telle pièce devra se trouver tous les 10 m et au droit des coudes éventuels.

Lorsqu'un changement de direction ne peut être évité, le diamètre de la conduite de chute est à augmenter d'une unité (sans toutefois dépasser le diamètre de 160 mm pour les W-C).

Pour une déviation peu importante, l'emploi de deux coudes de faible inclinaison est admis sans augmentation du diamètre.

Les déviations horizontales des tuyaux de chute ne seront tolérées que sur une longueur maximum de 2,50 m.

ARTICLE 47 - Jonction de deux conduites

Les conduites secondaires aboutiront à la conduite principale d'évacuation avec un angle de 45°.

La jonction de deux conduites secondaires est à réaliser sous un angle compris entre 45° et 67°30'.

La pose d'une pièce d'embranchement double n'est tolérée qu'à la condition de desservir un seul et même logement.

Pour les chutes de W-C, l'embranchement double est interdit dans tous les cas.

ARTICLE 48 - Descente des gouttières

Les descentes de gouttières qui sont, en règle générale, fixées à l'extérieur des bâtiments, doivent être complètement indépendantes et ne doivent servir en aucun cas à l'évacuation des eaux usées.

Au cas où elles se trouvent à l'intérieur de l'immeuble les descentes de gouttières doivent être accessibles à tout moment.

Des descentes de gouttières communes à deux ou plusieurs immeubles ne sont pas admises.

Pour les descentes de toitures, la section des conduites sera d'au moins 1 cm² par mètre carré de toiture.

ARTICLE 49 - Conduites enterrées

Elles sont implantées suivant le trajet le plus court vers l'égout de la rue.

La pente minimum sera de 0,03 (3cm/m) et le diamètre inférieur ou égal à Ø 160 mm.

À l'intérieur, de même qu'à l'extérieur de l'immeuble, ces conduites devront être étanches, ainsi que leurs joints et un nombre suffisant de dispositifs de visite et de curage devra être prévu et resté obturé en temps normal de façon parfaitement étanche.

ARTICLE 50 - Entretien et nettoyage des installations intérieures. Vérification

Le propriétaire doit veiller au bon état d'entretien et au nettoyage régulier de l'ensemble des installations intérieures, les frais lui incombant.

Les agents du Fermier doivent pouvoir accéder à tout moment aux installations intérieures, y compris les séparateurs de graisses, d'hydrocarbures et les fosses à boue, pour en vérifier le bon état d'entretien.

Sur injonction du Fermier et dans le délai fixé par lui, le propriétaire devra remédier aux défauts constatés, en faisant exécuter, à ses frais, les réparations ou nettoyements ordonnés.

ARTICLE 51 - Broyeurs d'éviers

L'évacuation par les égouts des ordures ménagères même après broyage préalable est interdite.

ARTICLE 52 - Raccordement des piscines

Les eaux de vidange des bassins de natation (piscines), qu'elles soient couvertes ou non, doivent être rejetées au réseau d'eaux pluviales.

En revanche, les eaux de lavage de filtre et des pédiluves doivent être rejetées au réseau d'eaux usées.

CHAPITRE VI CONTROLE DES RESEAUX PRIVES

ARTICLE 53 - Dispositions générales

Les articles 1 à 52 du présent règlement sont applicables aux réseaux privés.

Des conventions spéciales de déversement préciseront certaines conditions particulières.

ARTICLE 54 - Raccordement des lotissements

Les travaux de raccordement des lotissements sur les réseaux publics sont obligatoirement effectués par le Fermier ou les Entreprises agréées la Collectivité.

Le raccordement se fera obligatoirement sur un regard existant ou à créer par le pétitionnaire.

La demande de raccordement sera faite par écrit par le lotisseur au Service d'Assainissement. La facture relative aux travaux de raccordement sera adressée à celui qui en aura présenté la demande.

Le lotisseur devra informer par écrit le Service d'Assainissement de l'ouverture du chantier au moins 15 jours à l'avance, ceci afin qu'il soit possible de contrôler les travaux durant leur exécution et de procéder aux essais. En l'absence de contrôle, il ne peut être permis de délivrer le Constat de Conformité des travaux.

ARTICLE 55 - Intégration du domaine public

Lorsque les installations susceptibles d'être intégrées au domaine public sont réalisées à l'initiative d'aménageurs privés, les aménageurs au moyen de conventions conclues avec la Collectivité transféreront à celle-ci la maîtrise d'ouvrage correspondante en lui versant en temps voulu, les fonds nécessaires.

ARTICLE 56 - Contrôle

Le Fermier dispose d'un droit de contrôle sur tous les travaux dont il n'est pas lui-même chargé. Ce droit comporte la communication des projets d'exécution sur lesquels le Fermier donne son avis.

ARTICLE 57 - Section et pente des canalisations

Réseaux pluviaux

Les canalisations seront calculées pour être capable d'évacuer le ruissellement correspondant à l'orage décennal.

En tout état de cause, le diamètre minimum sera de \varnothing 300 mm.

Réseaux eaux usées

Le diamètre minimal des collecteurs sera de \varnothing 200 mm

Les branchements particuliers destinés à la desserte des divers lots seront de diamètre minimum 150 mm pour les eaux usées, 200 mm pour les eaux pluviales, avec une pente de 3 cm/m.

ARTICLE 58 - Matériaux et fournitures

D'une façon générale, il conviendra de se conformer au Cahier des clauses techniques générales du Service de l'Assainissement.

Il est rappelé plus particulièrement :

a) Canalisation en béton

- circulaires : uniquement centrifugé armé, série 90 A ou 135 A, avec assemblage par joints caoutchouc.
- ovoïdes : uniquement béton armé, d'un type agrégé ou coulé sur place.

b) Canalisation en PVC

Uniquement en CR8 ou plus.

c) Tampons obturateurs de regard de visite

Modèle agréé par le Fermier ou type lourd suivant l'importance du trafic.

d) Bouches avaloirs

Modèle à trappe de visite agréé par le Fermier.

e) Regards de visite

D'un type agréé par le Fermier.

ARTICLE 59 - Exécution des travaux

La conception et la réalisation des réseaux doivent être conforme aux prescriptions techniques applicables aux Marchés Publics de travaux (Cahier des Clauses Techniques Générales en vigueur au moment des travaux, Instruction Technique relative aux réseaux d'assainissement des agglomérations [1977], fascicule n°70).

De plus, les collecteurs seront placés sous chaussées, la traversée d'espaces verts étant à éviter. Les collecteurs sont établis sous des parties de la propriété qui peuvent être intégrées au domaine public. Tous les regards doivent être accessibles à partir du domaine public aux engins d'exploitation qui assurent le curage et les désobstructions des réseaux.

Toutes les canalisations devront avoir une charge de remblais par rapport au niveau du terrain définitif de 1,50 m minimum.

Les branchements particuliers devront être laissés en attente au droit des divers lots à une profondeur de 1,30 m.

La distance minimale horizontale par rapport à un câble ou une autre canalisation devra être de 0,40 m.

Toutes les canalisations devront être soumises aux épreuves d'étanchéité sous une pression correspondante à une hauteur d'eau supérieure à la profondeur de l'ouvrage avec un minimum de 5 m.

La conception et la réalisation des branchements doit être conforme au présent Règlement du Service d'Assainissement.

A l'intérieur des lots, le constructeur doit se conformer aux prescriptions du Fermier afin de l'obtenir Constat de Conformité des installations sanitaires.

CHAPITRE VII CONTENTIEUX

ARTICLE 60 - Infractions et poursuites

Les infractions au présent règlement sont, en tant que de besoin constatées, soit par les agents du Fermier, soit par le représentant légal ou mandataire de la Collectivité. Elles peuvent donner lieu à une mise en demeure préalable et éventuellement à des poursuites devant les Tribunaux compétents.

ARTICLE 61 - Mesures de sauvegarde

Si des déversements non réglementaires troublent gravement, soit l'évacuation des eaux usées, soit leur traitement dans la station d'épuration ou portent atteinte à la sécurité du personnel d'exploitation, le Service d'Assainissement pourra mettre en demeure l'utilisateur par lettre recommandée avec accusé de réception, de cesser tout déversement irrégulier dans un délai inférieur à quarante huit heures. A défaut d'une intervention de l'utilisateur en vue de rétablir la conformité du rejet, le Service d'Assainissement procédera à l'isolement du branchement en présence d'un mandataire de la Collectivité ou de son représentant légal.

Il est précisé que ces mesures seront appliquées conjointement à celles prévues à l'article 60.

ARTICLE 62 - Frais d'intervention

Si des désordres dus à la négligence, à l'imprudence, à la maladresse ou à la malveillance d'un tiers ou d'un usager se produisent sur les ouvrages publics d'assainissement, les dépenses de tous ordres occasionnées au Service, à cette occasion, seront à la charge des personnes qui sont à l'origine de ces dégâts.

Les sommes réclamées aux contrevenants comprendront :

- les opérations de recherche du responsable,
- les frais nécessités par la remise en état des ouvrages.

Elles seront déterminées en fonction du temps passé, du personnel engagé et du matériel déplacé.

CHAPITRE VIII DISPOSITION D'APPLICATION

ARTICLE 63 - Date d'application

Le présent règlement est mis en vigueur de la date prise d'effet de l'avenant auquel il est annexé.

Tout règlement antérieur se trouve abrogé de ce fait.

ARTICLE 64 - Modification du règlement

Des modifications au présent règlement peuvent être décidées par la Collectivité et le Fermier d'un commun accord, et adoptées selon la même procédure que celle suivie pour le présent règlement.

ARTICLE 65 - Clauses d'exécution

Le représentant de la Collectivité, les agents du Fermier habilités à cet effet et le Releveur de la Collectivité, en tant que de besoin, sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent règlement.

Fait à TORCY, le 28 SEP 2012

Pour être annexé à l'avenant n°1 du contrat d'affermage du service assainissement, contrat signé le 9 décembre 2009 et mis en vigueur le 1er janvier 2010

Pour le SAN de MARNE-la-VALLEE
VAL MAUBUEE

Pour la SOCIETE FRANCAISE
de DISTRIBUTION D'EAU



Le Président,

Paul MIGUEL

Pour le Gérant,

Dorothée FOURNY