



# ***VILLE DE LE MUY***

## ***PLAN LOCAL D'URBANISME***

### ***ANNEXES SANITAIRES***

## SOMMAIRE

<b>TITRE I : GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU .....</b>	<b>4</b>
<b>1/. EAU POTABLE.....</b>	<b>4</b>
1.1 <i>Présentation du service.....</i>	4
1.2 <i>Situation et origine de la ressource.....</i>	4
1.2.1 <i>Eaux de source :.....</i>	4
1.2.3 <i>Eaux de surface : .....</i>	5
1.2.4 <i>Eaux Souterraines :.....</i>	5
1.3 <i>Etat quantitatif de la ressource. ....</i>	5
1.3.1 <i>Mobilisation :.....</i>	5
1.4 <i>Continuité de service .....</i>	6
1.5 <i>Etat qualitatif de la ressource.....</i>	6
☞ <i>Caractéristiques de l'eau distribuée. ....</i>	7
☞ <i>Qualité de l'eau distribuée.....</i>	7
☞ <i>Conformité de l'eau distribuée.....</i>	7
1.6 <i>Usagers du service. ....</i>	8
1.7 <i>Le patrimoine réseau.....</i>	8
1.8 <i>Entretien des équipements .....</i>	8
1.8.1 <i>Les Réservoirs.....</i>	8
1.8.2 <i>Les branchements.....</i>	9
1.8.3 <i>Les compteurs .....</i>	9
1.8.4 <i>Les travaux réalisés.....</i>	9
<b>2/. EAUX USEES.....</b>	<b>9</b>
2.1 <i>Présentation du service.....</i>	9
2.2 <i>L'assainissement collectif.....</i>	10
2.2.1 <i>Le Patrimoine du service.....</i>	10
☞ <i>Poste de relèvement/refoulement. ....</i>	10
☞ <i>Equipements du réseau et réseau de collecte.....</i>	11

↳	<i>Usine de dépollution.....</i>	<i>11</i>
2.2.4	<i>La continuité du service .....</i>	<i>12</i>
2.2.5	<i>Les usagers du service .....</i>	<i>12</i>
2.3	<i>L'assainissement non collectif.....</i>	<i>12</i>
2.3.1	<i>Présentation du service.....</i>	<i>13</i>
2.3.2	<i>Caractéristiques techniques du service.....</i>	<i>13</i>
2.3.3	<i>Contrôles réalisés.....</i>	<i>15</i>
↳	<i>Sur les nouvelles installations - année 2014.....</i>	<i>15</i>
↳	<i>Répartition des contrôles sur le territoire .....</i>	<i>15</i>
2.4	<i>L'assainissement pluvial.....</i>	<i>15</i>
3/.	<b><i>LES DÉCHETS MÉNAGERS.....</i></b>	<b><i>16</i></b>
3.1	<i>Présentation du service.....</i>	<i>16</i>
3.2	<i>Organisation du service. ....</i>	<i>17</i>
3.2.1	<i>La collecte et le traitement des ordures ménagères. ....</i>	<i>17</i>
3.2.2	<i>La collecte et le traitement des produits recyclables.....</i>	<i>17</i>
3.2.3	<i>Les encombrants.....</i>	<i>17</i>
3.2.4	<i>Les déchets verts .....</i>	<i>18</i>
3.2.5	<i>Apports en déchèterie.....</i>	<i>18</i>
3.2.6	<i>Evolution du service .....</i>	<i>18</i>

# **TITRE I : GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU**

## **1/. EAU POTABLE**

### *1.1 Présentation du service.*

*La distribution de l'eau destinée à la consommation humaine est un service public municipal pour lequel la collectivité territoriale demeure le seul maître d'ouvrage.*

*Cependant, même si la Commune peut assumer directement en régie la gestion de son service de l'eau, elle peut également en confier tout ou partie à des entreprises spécialisées en délégrant sa compétence.*

*La Commune du Muy a fait le choix de cette délégation par un mode de gestion de type « affermage » qui est la forme de délégation actuellement la plus répandue en France.*

*La collectivité décide et finance les investissements et reste propriétaire des équipements, tandis que l'entreprise délégataire (le fermier) les exploite et les entretient. La rémunération de l'entreprise couvre les charges d'exploitation et une partie des frais de renouvellement. Une partie du produit des factures d'eau revient à la collectivité pour couvrir ses frais d'investissements.*

*L'exploitation déléguée en affermage du service est assurée par la Compagnie Méditerranéenne d'Exploitation des Services d'Eau (CMESE) portant le nom commercial de VEOLIA dans le cadre d'un contrat d'affermage d'une durée de 14 ans à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2015.*

*S'agissant de l'alimentation en eau potable de la Commune du Muy, elle est réalisée par le Syndicat de l'Eau du Var Est (S.E.V.E.), établissement public de coopération intercommunale qui produit et potabilise l'eau pour les huit communes qui en sont membres (Les Adrets de l'Estérel, Bagnols en Forêt, Fréjus, Le Muy, Puget-sur-Argens, Roquebrune-sur-Argens, Sainte-Maxime, Saint-Raphaël).*

### *1.2 Situation et origine de la ressource*

*Pour l'alimentation en eau potable, le S.E.V.E. dispose de six ressources en eau à savoir :*

#### **1.2.1 Eaux de source :**

*Les sources de la Siagnole, gérées par E2S, Société d'Exploitation des sources de la Siagnole, avec secours possible à partir du forage de la barrière de Montauroux.*

### **1.2.3 Eaux de surface :**

*L'eau du lac de Saint Cassien gérée par la SCP, Société du Canal de Provence.  
L'eau du Fleuve ARGENS au Muy.*

### **1.2.4 Eaux Souterraines :**

*Prélèvement dans la nappe alluviale de l'Argens :*

- ✓ par deux forages au niveau de l'usine du Muy (Forages du Rabinon) ;*
- ✓ au niveau des champs captants du Verteil à Roquebrune-sur-Argens ;*
- ✓ par 3 forages en sus d'un forage existant sur le site du Couloubrier dont la mise en fonction a été effective dans le courant du premier semestre 2015. C'est l'accroissement des besoins en eau qui a rendu indispensable la recherche d'une ressource permettant d'assurer un débit de pointe supplémentaire de 250l/s.*

*La Commune dispose également d'une ressource propre, la source de Valaury.*

## **1.3 Etat quantitatif de la ressource.**

*Le service est assuré par le SEVE (Syndicat de l'Eau du Var Est) et par la commune pour les sources de Valaury (ressource propre de la Commune).*

### **1.3.1 Mobilisation :**

<i>RESSOURCE A DESTINATION DU S.E.V.E. - année 2014 pour l'ensemble des communes membres</i>	
<i>Captage/forage</i>	<i>Volume (m<sup>3</sup>)</i>
<i>Les sources de la Siagnole</i>	<i>3 814 190</i>
<i>Forage de la barrière de Montoroux</i>	<i>583 452</i>
<i>L'eau du lac de Saint Cassien</i>	<i>4 560 396</i>
<i>Prise d'eau dans l'Argens</i>	<i>1 036 862</i>
<i>Forages du Rabinon</i>	<i>4 651 324</i>
<i>champs captants du Verteil</i>	<i>3 745 971</i>
<i>TOTAL volume mobilisé</i>	<i>18 392 195</i>

*VEOLIA EAU alimente en eau potable l'ensemble des habitants du Muy.*

*Le réseau d'eau potable est constitué de 2,3 kms de canalisations d'adduction et de 77,5 kms de canalisations de distribution, soit un total de 80 kms de réseaux.*

Le patrimoine communal du service est constitué de 4 réservoirs d'eau d'une capacité totale de stockage de 400 m<sup>3</sup> et 105 Km de canalisation :

- ✓ Réservoir semi enterré « Les Charles » : Volume de stockage 100 m<sup>3</sup>
- ✓ Réservoir enterré « Serres 1 » : Volume de stockage 150 m<sup>3</sup>
- ✓ Réservoir enterré « Serres 2 » : Volume de stockage 150 m<sup>3</sup>
- ✓ Réservoir « Valaury » : captage constitué d'une galerie drainante et de 2 forages servant à alimenter les réservoirs des Serres.

Ces infrastructures ont été confiées à la C.M.S.E. dans le cadre de la délégation de service.

INDICATEUR RESSOURCE EN EAU							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Prélevé (m <sup>3</sup> )	141 489	206 684	273 667	288 630	308 380	340 800	305 410
Produit (m <sup>3</sup> )	141 489	206 684	273 667	288 630	308 380	340 800	305 410
Acheté (m <sup>3</sup> )	680 030	684 668	691 477	690 746	668 271	629 337	598 858
Distribués (m <sup>3</sup> )	821 518	891 352	965 144	979 376	976 650	970 137	904 268
Consommés (m <sup>3</sup> )	730 859	741 017	719 575	766 131	746 323	742 991	731 324
Conso. moyenne /abonnés (m <sup>3</sup> )	186	186	177	187	182	180	176

Rendement réseaux (%)	88,96	83,13	74,56	78,23	76,38	76,6	80
Indice de perte	3,11	5,16	8,41	7,28	7,8	9,97	6,26

Le volume d'eau potable distribué sur la Commune du Muy, pour l'année 2014, représente 3,256 % de la mobilisation totale de la ressource à destination du S.E.V.E. Il est à noter que le coût de la potabilisation de l'eau est directement imputé sur la facture de l'utilisateur à l'exclusion de la Commune du Muy qui dispose d'une ressource propre.

#### 1.4 Continuité de service

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Jour de pointe	9-08	19-08	13-08	12-08	03-07	11-07	11-08
Volume de pointe (m <sup>3</sup> )	3 866	3 933	3 537	3 856	4 535	4 755	3 619
Capacité de stockage *	0,36	0,36	0,40	0,36	0,10	0,10	0,11

#### 1.5 Etat qualitatif de la ressource.

Conformément à la réglementation en vigueur (Code de la Santé Publique), le délégataire fait régulièrement réaliser par l'organisme de contrôle officiel, des contrôles au niveau de la qualité de l'eau.

La conformité de l'eau produite et distribuée est mesurée en sortie des usines de production et au robinet du consommateur.

↳ CARACTERISTIQUES DE L'EAU DISTRIBUEE.

Paramètres	Valeur mini trouvée	Valeur Maxi trouvée	Nb. d'analyses	Valeur du seuil et unité
Chlorure	2,10	236	76	250 mg/l
Fluorures	0	210	19	1500 µg/l
Nitrates (indicateur de pollution)	0,17	5,30	92	50 mg/l
Pesticides totaux	0	0,02	19	0,5 µg/l
Sodium	1,1	117,30	19	200 mg/l
Sulfates	3,80	245	60	250 mg/l
Dureté	17,07	52	92	°F(*)
Calcium	62,90	113,50	19	mg/l
Magnésium	4,71	26,50	19	mg/l
Potassium	0,20	5,80	19	mg/l

(\*) < à 15° F eau douce

> à 30° F eau dure (calcaire).

↳ QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

- SYNTHESE ANNUELLE 2014		
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau		
Nom du captage	Débit	Indice %
Source de Valaury	250	80
Forage de Valaury	500	80
Indice consolidé/UGE		80

↳ CONFORMITE DE L'EAU DISTRIBUEE

Installations			Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Libellé	Type	débit (1)	Nombre Total prélèvements	Nombre Total prélèvements
Réservoir les Serres	TTP	755	3	3
TTP Livraison usine SEVE	TTP	2112	5	5
Adduction le Muy Nord	UDI	2128	10	10
Adduction Le Muy Sud et Ecart	UDI	5955	16	16
Total			34	34

Taux conformité	contrôle officiel	surveillance délégataire	contrôle officiel et surveillance délégataire
Microbiologie	100 %	100 %	100 %
Physico-chimique	100 %	100 %	100 %

L'ensemble des analyses met en évidence une bonne qualité de l'eau distribuée.

## 1.6 Usagers du service.

Usagers	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Habitants	8 604	8 743	8 858	9 045	9 045	9 345	9 472
Clients Municipaux	79	80	83	87	87	86	89
Autres clients	3 855	3 908	3 971	4 006	4 024	4 035	4 070
Nbre. total d'abonnés	3 934	3 988	4 054	4 093	4 111	4 121	4 159

## 1.7 Le patrimoine réseau.

Canalisations	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
L. totale réseau (Km)	104,80	104,90	105,20	105,6	106,6	106,2	106,3
L. d'adduction (ml)	2 305	2 305	2 306	2 305	2 674	2 674	2 656
L. de distribution ml	102 472	102 582	102 850	103 245	10 919	103 520	103 633
dont canalisations	77 497	77 518	77 665	77 980	78 428	77 955	78 001
dont branchement	24 975	25 064	25 185	25 265	25 491	25 565	25 632
Branchements							
Quantité	3 842	3 861	3 946	3 961	3 980	3 996	4 009
Poteaux Incendie							
Quantité	116	116	131	128	129	131	131
Compteurs							
Quantité	3 951	4 013	4 067	4 105	4 137	4 160	4 191

## 1.8 Entretien des équipements

Les branchements, réseaux, postes de surpression, usines de traitement, réservoirs, bâtiments... constituent un patrimoine physique et financier considérable pour la Collectivité.

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - une démarche de gestion durable et optimisée de ce patrimoine est mise en œuvre afin de garantir le maintien en bon état des ouvrages et le bon fonctionnement des équipements.

### **1.8.1 Les Réservoirs**

Afin de maintenir la qualité bactériologique de l'eau distribuée, les réservoirs et les cuves de stockage d'eau potable sont nettoyés et désinfectés au minimum une fois par an. Chaque année, un programme de nettoyage est défini en fonction des contraintes de distribution sur la Commune (Clients prioritaires et sensibles, fréquentation estivale).



### 1.8.2 Les branchements

<i>Renouvellement branchements en plomb</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<i>Nbre. de branchements</i>	<i>3 846</i>	<i>3861</i>	<i>3 946</i>	<i>3 961</i>	<i>3 980</i>	<i>3 996</i>	<i>4009</i>
<i>Dont branchements plomb au 31/12 (*)</i>	<i>54</i>	<i>53</i>	<i>40</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>% Branchements plomb supprimés pendant l'année (**)</i>	<i>84</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

*(\*) Inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur*

*(\*\*) par le Délégué et par la Collectivité*

### 1.8.3 Les compteurs

<i>Renouvellement des compteurs</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<i>Nombre de compteurs</i>			<i>4 067</i>	<i>4 105</i>	<i>4 137</i>	<i>4 160</i>	<i>4 191</i>
<i>Nombre de compteurs remplacés</i>			<i>224</i>	<i>366</i>	<i>294</i>	<i>267</i>	<i>135</i>
<i>Taux de compteurs remplacés</i>			<i>5,5</i>	<i>8,9</i>	<i>7,1</i>	<i>6,4</i>	<i>3,2</i>

### 1.8.4 Les travaux réalisés

	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<i>Renouvellement réseaux (m)</i>	<i>312</i>	<i>262</i>	<i>502</i>	<i>227</i>	<i>87</i>	<i>560</i>	<i>188</i>
<i>Renouvellement branchements</i>	<i>46</i>	<i>32</i>	<i>73</i>	<i>59</i>	<i>30</i>	<i>41</i>	<i>42</i>
<i>Branchement plomb supprimé</i>	<i>84</i>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>11</i>	<i>26</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>Fuites réparées sur conduite</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>16</i>	<i>14</i>	<i>23</i>	<i>14</i>	<i>12</i>
<i>Fuites réparées sur branchement</i>	<i>41</i>	<i>28</i>	<i>31</i>	<i>18</i>	<i>31</i>	<i>40</i>	<i>31</i>

## 2/. EAUX USEES.

### *2.1 Présentation du service*

*La Commune est tenue d'assurer :*

- ✓ la collecte et le transport des eaux usées domestiques ;*
- ✓ le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation des eaux collectées ;*
- ✓ l'élimination des boues d'épuration ;*
- ✓ le contrôle des raccordements au réseau public de collecte.*

*A ce titre, elle est responsable de la mise en place, de l'entretien, du fonctionnement de l'ensemble de la filière et des dégâts provoqués aux propriétaires.*

*De la même façon que le service de distribution de l'eau potable, la Commune du Muy a fait le choix d'une délégation par un mode de gestion de type « affermage », assurée par le groupe VEOLIA dans le cadre d'un contrat d'affermage d'une durée de 14 ans à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2015.*

*La Commune dispose d'un **plan de zonage** qui délimite les zones des deux modes existants, d'assainissement des eaux usées : le collectif (existant et futur) et le non collectif.*

## *2.2 L'assainissement collectif*

*L'assainissement collectif est constitué d'un réseau public destiné à collecter les eaux usées domestiques qui sont acheminées vers une station d'épuration, équipement public, en vue de leur traitement efficace.*

*Dans le cadre du contrat d'affermage, VEOLIA Eau assure la collecte et le traitement des eaux usées de l'ensemble des Habitants du MUY.*

### **2.2.1 Le Patrimoine du service**

*Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'assainissement confié à VEOLIA Eau est composé :*

↳ POSTE DE RELEVEMENT/REFOULEMENT.

*Il existe 3 postes de relèvement sur la Commune du Muy. Ils permettent l'acheminement des eaux usées par pompage dans les canalisations quelle que soit leur pente.*

- ✓ PR Bois des Bellugues ;
- ✓ PR Lou Paradou ;
- ✓ PR Pinède.

*Il existe un déversoir d'orage à la ZI les Ferrières II. Les déversoirs d'orage et les « trop plein » des postes de relèvement permettent de maîtriser les déversements d'effluents au milieu naturel par les réseaux unitaires en temps de pluie.*

↳ EQUIPEMENTS DU RESEAU ET RESEAU DE COLLECTE.

<i>Evolution globale du patrimoine</i>							
<i>Canalisations</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<i>L. totale réseau (Km)</i>	<i>34</i>	<i>34</i>	<i>34,1</i>	<i>34,1</i>	<i>34,2</i>	<i>34</i>	<i>34</i>
<i>Gravitaires (ml)</i>	<i>33 126</i>	<i>33 126</i>	<i>33 126</i>	<i>33 296</i>	<i>33 529</i>	<i>33 743</i>	<i>33 831</i>
<i>dont eaux usées (séparatif)</i>	<i>33 126</i>	<i>33 126</i>	<i>33 126</i>	<i>33 296</i>	<i>33 529</i>	<i>33 743</i>	<i>33 831</i>
<i>De refoulement (ml)</i>	<i>918</i>	<i>918</i>	<i>918</i>	<i>894</i>	<i>654</i>	<i>654</i>	<i>654</i>
<i>dont eaux usées (séparatif)</i>	<i>918</i>	<i>918</i>	<i>918</i>	<i>894</i>	<i>654</i>	<i>654</i>	<i>654</i>
<i>Branchements eaux usées</i>							
<i>Quantité séparatifs ou unitaires</i>	<i>2 261</i>	<i>2 267</i>	<i>2 275</i>	<i>2 281</i>	<i>2 289</i>	<i>2 307</i>	<i>2 298</i>
<i>Ouvrages annexes</i>							
<i>Nombre de regards</i>	<i>955</i>	<i>955</i>	<i>955</i>	<i>970</i>	<i>977</i>	<i>994</i>	<i>997</i>
<i>Nombre de déversoir d'orage</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

↳ USINE DE DEPOLLUTION.

*Une nouvelle usine de dépollution d'une capacité totale de 19 133 équivalents habitants a été mise en service effective en septembre 2012.*

*Elle est équipée d'une filière de traitement complète et ultra performante constituée notamment :*

- ✓ D'un traitement par filtration membranaire ;*
- ✓ D'une unité de traitement des nuisances olfactives par lavage chimique ;*
- ✓ D'un bassin tampon permettant de retenir les premières eaux de pluie très chargées en pollution ;*
- ✓ D'un groupe électrogène permettant d'assurer la continuité du traitement en cas de rupture de l'alimentation électrique sur le réseau d'EDF ;*
- ✓ D'un traitement in situ des graisses retirées des effluents lors de l'étape de traitement ;*
- ✓ D'un traitement poussé des sables issus du prétraitement des effluents afin que ce sous produit de l'épuration puisse être accepté en décharge dans le respect de la réglementation en vigueur ou recyclé.*

*Les effluents sont traités sur la station d'épuration de « Ferrage de la Capo ».*

<i>Capacité</i>	<i>Epuratoire en DBO5 (kg/j)</i>	<i>Equivalent/Hbts. (EH)</i>	<i>Hydraulique (m<sup>3</sup>/j)</i>
<i>Ferrage de la Capo</i>	<i>1 148</i>	<i>19 133</i>	<i>3 466</i>

*\* Capacité épuratoire en kg de DBO5 / j et capacité hydraulique en m3/j selon les données du constructeur, capacité en EH établie sur une base de 60 g de DBO5 par habitant et par jour.*

La conformité des systèmes de traitement aux prescriptions réglementaires, pour les ouvrages, la qualité des rejets et leur impact sur le milieu naturel sont appréciées au travers d'indicateurs introduits par le décret du 2 mai 2007.

<i>Evolution de la charge entrante sur le système de traitement</i>							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Volume entrant (m<sup>3</sup>/j)</i>	1 294	1 222	1 122	1 129	2 048	1 897	2 336
<i>Capacité hydraulique (m<sup>3</sup>/j)</i>	1 050	1 050	1 050	1 050	3 466	3 466	3 466
<i>Charge BDO5 entrante (kg/j)</i>	276	289	311	299	504	353	450
<i>Capacité épuratoire en DBO5 (kg/j)</i>	378	378	378	378	1 148	1 148	1 148

<i>Traitement des boues</i>							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Boues traitées (m<sup>3</sup>)</i>	461 051	437 288	401 202	426 170	540 567	640 776	715 471
<i>Boues évacuées (T)</i>	691	532	459	409	350	588	520

<i>Conformité de la performance des ouvrages d'épuration</i>							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Conformité directive européenne (%)</i>	100	100	100	100	100	100	100
<i>Conformité à l'arrêté préfectoral (%)</i>	100	100	100	100	100	100	100

### **2.2.4 La continuité du service**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Réseau curé (ml)</i>	3 400	3 190	3 346	3 300	3 650	2 865	3 009
<i>Obstruction sur réseau</i>	31	29	32	22	24	20	9
<i>Obstruction sur branchement</i>	37	26	37	21	28	32	16

### **2.2.5 Les usagers du service**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Habitants desservis</i>	8 604	8 743	8 858	9 045	9 045	9 345	9 472
<i>Abonnés desservis</i>	2 812	2 822	2 877	2 898	2 897	2 909	2 930
<i>Assiette redevance (m3)</i>	418 430	410 032	390 674	400 607	411 096	419 604	402 480

## **2.3 L'assainissement non collectif**

L'Assainissement Non Collectif désigne les installations individuelles de traitement des eaux domestiques. Ces dispositifs concernent les habitations qui ne sont pas desservies par un réseau public de collecte des eaux usées et qui doivent en conséquence traiter elles-mêmes leurs eaux usées avant de les rejeter dans le milieu naturel.

Les eaux usées traitées sont constituées des eaux vannes (eaux des toilettes) et des eaux ménagères (lavabos, cuisine, lave linge, douche...).

L'Assainissement Non Collectif est reconnu comme une solution à part entière, alternative au réseau public de collecte et au moins aussi efficace, avec un impact environnemental des rejets moindre en zone rurale.

*La loi sur l'eau du 30 Décembre 2006 et ses textes d'application obligent les collectivités à se doter d'un service d'assainissement non collectif (SPANC).*

*La Commune du Muy qui dispose d'un Schéma Directeur d'Assainissement recensant les parcelles non desservies par le Service d'Assainissement Collectif, a fait le choix de déléguer cette compétence à la Communauté d'Agglomération Dracénoise (CAD) qui a créé ce service en date du 27 mars 2003.*

*La Communauté d'Agglomération Dracénoise regroupe au 1<sup>er</sup> janvier 2014, 19 Communes dont le Muy. Elle s'étend sur une superficie de 823 km<sup>2</sup> pour une population estimée à 105 000 habitants.*

### **2.3.1 Présentation du service.**

*Les missions du service d'assainissement non collectif se décomposent en deux phases :*

- 1 Le contrôle de conception, réalisé sur la base d'un dossier transmis par le demandeur au service urbanisme de la Commune dans le cadre d'un permis de construire ;*
- 2 Le contrôle de réalisation qui consiste en une vérification sur place des ouvrages avant remblaiement.*

*Dans le cadre d'une réhabilitation, la procédure est la même en dehors de l'instruction d'un permis de construire.*

*Le règlement régissant le service du SPANC de la CAD a été approuvé par délibération du Conseil Communautaire dans sa séance du 26 juin 2014.*

### **2.3.2 Caractéristiques techniques du service.**

<i>Évaluation du nombre d'habitants desservis par le SPANC Territoire de la Dracénie (2013)</i>	
<i>Nombre d'installations sur le territoire</i>	<i>17 000</i>
<i>Nombre d'habitants par foyer</i>	<i>2,29</i>
<i>Nombre d'habitants desservis par le SPANC</i>	<i>38 000</i>

### **Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif.**

*La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 140, les éléments indiqués au point B n'étant pas pris en compte si la somme des éléments mentionnés au A n'atteint pas 100 (Arrêté du 2 Mai 2007, relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement).*

<i>A - Eléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du SPANC</i>		
+ 20	<i>Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération</i>	<input type="checkbox"/>
+ 20	<i>Application d'un règlement du SPANC approuvé par une délibération</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
+ 30	<i>Pour les installations neuves ou à réhabiliter, la délivrance de rapports de vérification de l'exécution évaluant la conformité de l'installation aux regards de la réglementation</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
+ 30	<i>Pour les autres, installations, la délivrance de rapports de visite établis dans le cadre de la mission de contrôle du bon fonctionnement et de l'entretien</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>TOTAL «A» : 80 points</b>		

<i>B - Eléments facultatifs du SPANC</i>		
+ 10	<i>Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations</i>	<input type="checkbox"/>
+ 20	<i>Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitations des installations</i>	<input type="checkbox"/>
+ 10	<i>Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange</i>	<input type="checkbox"/>
<b>TOTAL «B» : / points</b>		

### **Taux de conformité des dispositifs d'ANC**

*L'indicateur mesure le niveau de conformité du parc des dispositifs d'assainissement non collectifs en zone d'assainissement non collectif. Exprimé en pourcentage, il est égal au rapport entre le nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité connue et validée par le service à la fin de l'année considérée et le nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service.*

*Taux de conformité =*

$$\frac{\text{ANC contrôlés conformes} + \text{installations sans dangers ou sans risque pour la santé}^*}{\text{ANC contrôlés depuis la création du service}}$$

$$\text{Taux de conformité} = \frac{2\,579 + 2\,557}{5\,340} = 0,9 = 90\%$$

\* *Ce haut taux de conformité s'explique d'une part par les critères pris en compte à ce calcul et d'autre part, par l'absence de zone à enjeux environnementaux sur le territoire.*

\* *Définition de l'arrêté du 27 Avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôles des installations d'assainissement non collectif.*

### **2.3.3 Contrôles réalisés.**

#### **↳ SUR LES NOUVELLES INSTALLATIONS.**

*\*Données issues du rapport du d'activité de la CAD – année 2014*

<i>Evolution du contrôle</i>	<i>2011</i>	<i>2102</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<i>Installations neuves</i>	<i>287</i>	<i>562</i>	<i>578</i>	<i>588</i>
<i>* Contrôle à la conception</i>	<i>287</i>	<i>339</i>	<i>350</i>	<i>330</i>
<i>* Constructions neuves (Instruction PC)</i>	<i>181</i>	<i>215</i>	<i>138</i>	<i>158</i>
<i>Demande de réhabilitations existantes</i>	<i>106</i>	<i>124</i>	<i>212</i>	<i>172</i>
<i>* Contrôle à la réalisation (travaux réalisés)</i>	<i>209</i>	<i>223</i>	<i>228</i>	<i>258</i>

#### **↳ REPARTITION DES CONTROLES SUR LE TERRITOIRE**

<i>Communes</i>	<i>%</i>
<i>Draguignan Lorgues, Vidauban</i>	<i>46</i>
<i>Le Muy, Les Arcs, Flayosc</i>	<i>25</i>
<i>Ampus, Bargemon, Callas, Châteaudouble, Claviers, Figanières, La Motte, Montferrat, Taradeau, Trans-en-Provence</i>	<i>29</i>
<i>TOTAL CAD</i>	<i>100</i>

### **2.4 L'assainissement pluvial.**

*Dans le cadre de l'élaboration du Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Pluviales (S.D.A.E.P.), le fonctionnement hydrologique et hydraulique des réseaux pluviaux a été identifié.*

*Au travers de ce document et de son zonage, la Commune du Muy qui compte plus de 40 km de canaux d'irrigation entre la rive droite de la Nartuby et l'Argens, pourra limiter le ruissellement par la mise en œuvre de travaux répartis en 4 catégories :*

<b>Action</b>	<b>Type de travaux associés</b>
<i>A</i>	<i>Aménagements structurants</i>
<i>B</i>	<i>Création de réseaux</i>
<i>C</i>	<i>Redimensionnement / Recalibrage</i>
<i>D</i>	<i>Travaux sur des points particuliers</i>

*La Commune du Muy s'est également engagée dans la démarche PAPI (Programme d'Action et de Prévention des Inondations) portée par le Syndicat Mixte de l'Argens qui regroupe les 74 Communes du bassin versant de l'Argens.*



### 3/. LES DECHETS MENAGERS.

#### 3.1 Présentation du service.

La collecte des déchets en fonction de leurs caractéristiques est organisée par la Communauté d'Agglomération Dracénoise qui assure la compétence « déchets ménagers et assimilés » pour l'ensemble des 19 Communes membres.

Cette compétence regroupe :

- ✓ La collecte ;
- ✓ Le traitement ;
- ✓ L'élimination ;
- ✓ La valorisation ;
- ✓ La gestion des déchèteries.

En application de la « Loi Grenelle 2 » du 12 juillet 2010, dans la partie relative aux déchets, la Communauté d'Agglomération Dracénoise s'est engagée dans l'élaboration d'un programme local de prévention des déchets.

En 2014, la CAD s'est associée au Conseil Départemental pour l'élaboration du Plan Départemental de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux (PDPGDND).

Pour cette même année, les déchets ménagers et assimilés collectés sur le territoire de la Dracénie proviennent :

- ✓ Des collectes en porte-à-porte, en containers collectifs ou individuels ;
- ✓ Des collectes spécifiques d'encombrants ménagers ;
- ✓ D'apports volontaires aux points de regroupement ou en déchèterie.

Tonnages collectés – Année 2014	Tonne	%
Ordures ménagères résiduelles	44 348	60
Déchets ménagers recyclables (P à P & P.A.V*)	5 827	8
Déchèteries	23 576	32
<b>TOTAL</b>	<b>73 751</b>	<b>100</b>

P à P : Porte à Porte – PAV : Point d'Apport Volontaire

Sur la base d'une population de 99 835 Hab. on observe les ratios suivants :

Tonnages collectés - Année 2014	Kg/Hab./an
Déchets valorisés	223,00
Déchets non valorisés	515,00
Production globale de déchets <b>TOTAL</b>	<b>73 8,70</b>



## 3.2 Organisation du service.

La collecte des déchets ménagers et assimilés est encadrée par un règlement de collecte applicable sur l'ensemble du territoire de la Dracénie. Un arrêté municipal réglementant la collecte des déchets ménagers est également en vigueur sur le territoire Muyois.

En fonction des secteurs les modalités sont différentes.

### **3.2.1 La collecte et le traitement des ordures ménagères.**

La collecte des ordures ménagères a lieu tous les jours, sauf dimanches et jours fériés.

En centre ville, les ordures ménagères sont déposées dans des sacs plastiques devant le domicile.

Hors centre ville, elles sont à déposer en sac à l'intérieur des containers des points de regroupement.

<i>Territoire de la Dracénie</i>		
<i>Tonnages collectés - Année 2014</i>	<i>Tonne</i>	<i>%</i>
<i>Ordures ménagères résiduelles</i>	<i>44 348</i>	<i>60</i>

Les déchets ménagers collectés sont transportés à la décharge du Balançon au Cannet des Maures.

### **3.2.2 La collecte et le traitement des produits recyclables**

La collecte sélective a lieu le mercredi.

Les déchets recyclables sont à déposer en vrac dans les bacs de tri sélectif prévus à cet effet. Le verre, le papier et les textiles sont à déposer dans les colonnes prévues à cet effet.

<i>Territoire de la Dracénie</i>		
<i>Tonnages collectés - Année 2014</i>	<i>Tonne</i>	<i>%</i>
<i>Déchets ménagers recyclables (P à P &amp; P.A.V*)</i>	<i>5 827</i>	<i>8</i>

Les déchets issus de la collecte sélective sont transportés au centre de tri du Muy pour être valorisés suivant la filière appropriée.

### **3.2.3 Les encombrants.**

Le ramassage des encombrants a lieu gratuitement, tous les vendredis, sous réserve d'inscription en Mairie.

### **3.2.4 Les déchets verts**

*Pour répondre au mieux à l'interdiction de brûlage à l'air libre des déchets verts des ménages, faite en application de l'arrêté préfectoral en date 16 mai 2013 qui règlemente l'emploi du feu et le brûlage des déchets verts dans le Var, la Communauté d'Agglomération Dracénoise a organisé une collecte des déchets verts des particuliers afin de collecter les petits volumes. Le ramassage s'effectue dans le cadre de la collecte des encombrants à la demande et gratuitement sous réserve d'inscription en Mairie. Les déchets verts peuvent également être acheminés en déchèterie. Le dépôt est gratuit pour les administrés, sur l'ensemble des déchèteries de la Dracénie, sous réserve d'un tonnage maximum tous déchets confondus /an/titulaire d'une carte d'accès. Au delà, le dépôt est payant.*

### **3.2.5 Apports en déchèterie.**

*70% des déchets apportés sont valorisés et se répartissent selon les matériaux suivants :*

<i>Apport et valorisation – Année 2014</i>	<i>Tonne</i>	<i>%</i>
<i>Tout venant non valorisé</i>	<i>7 135,50</i>	<i>30,00</i>
<i>Déchets verts</i>	<i>7 281,00</i>	<i>31,00</i>
<i>Gravats</i>	<i>4 921,00</i>	<i>21,00</i>
<i>Ferrailles</i>	<i>995,60</i>	<i>4,20</i>
<i>Cartons *</i>	<i>192,40</i>	<i>0,80</i>
<i>DMS</i>	<i>85,40</i>	<i>0,40</i>
<i>Bois</i>	<i>2 121,00</i>	<i>9,00</i>
<i>DEEE</i>	<i>586,60</i>	<i>2,50</i>
<i>Textile</i>	<i>229,00</i>	<i>1,00</i>
<i>Pneumatiques</i>	<i>8,00</i>	<i>-</i>
<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>23 555,50</i></b>	<b><i>99,9</i></b>

*\* Les cartons sont collectés par apport volontaire en déchèterie. Pour les professionnels et les commerçants une collecte spécifique est organisée dans le centre ville et les Zones d'Activités.*

*Les professionnels sont acceptés en déchèterie. Ils doivent au préalable, se procurer un badge. A chaque passage, leurs déchets sont pesés et ils reçoivent trimestriellement une facture.*

### **3.2.6 Evolution du service**

*Un programme d'équipement de quartiers en collecte individuel a permis un meilleur suivi de la qualité des déchets présentés pour le recyclage et un allègement des fréquences de collectes des déchets résiduels (2 fois par semaine au lieu de 3 fois minimum pour des points de regroupement.*

*Plusieurs points de regroupement ont été équipés d'un système de containers enterrés ce qui a permis de réduire les nuisances visuelles et olfactives.*

+ = + = + = + = + = + = + = + = + = +