



**Syndicat de distribution et de traitement  
des eaux de la Vallée de la Noye**

La Roselière - Route de Boves  
80250 AILLY SUR NOYE  
Tél : 03 22 41 55 39 mail : [sdte@orange.fr](mailto:sdte@orange.fr)

# Rapport annuel 2016

**Sur le prix et la qualité des  
services eau potable et  
assainissement eaux usées**



Syndicat de Distribution et de Traitement  
des Eaux de la Vallée de la Noye

# SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>CARACTERISTIQUE TECHNIQUE DU SERVICE</b>	<b>2</b>
1.1	<i>Préambule</i>	2
1.2	<i>La vie du syndicat</i>	2
	<i>Nombre de branchements</i>	4
<b>2.</b>	<b>EAU POTABLE</b>	<b>5</b>
2.1	<i>Données nécessaires</i>	5
2.2	<i>Indicateurs de performance</i>	6
2.3	<i>Qualité de l'eau</i>	8
2.4	<i>Indicateurs financiers</i>	10
2.5	<i>Travaux</i>	13
<b>3.</b>	<b>ASSAINISSEMENT</b>	<b>18</b>
3.1	<i>Indicateurs techniques</i>	18
3.2	<i>Indicateurs de performance</i>	19
3.3	<i>Indicateurs financiers</i>	23
<b>4.</b>	<b>COMMUN</b>	<b>27</b>
4.1	<i>Indicateurs financiers</i>	27

# 1. CARACTERISTIQUE TECHNIQUE DU SERVICE

## 1.1 PREAMBULE

Le service est géré au niveau syndical dans le cadre d'une régie simple qui assure 3 missions essentielles :

**- L'exploitation et la distribution de l'eau potable conformément aux besoins de la population et aux exigences de sécurité sanitaire.**

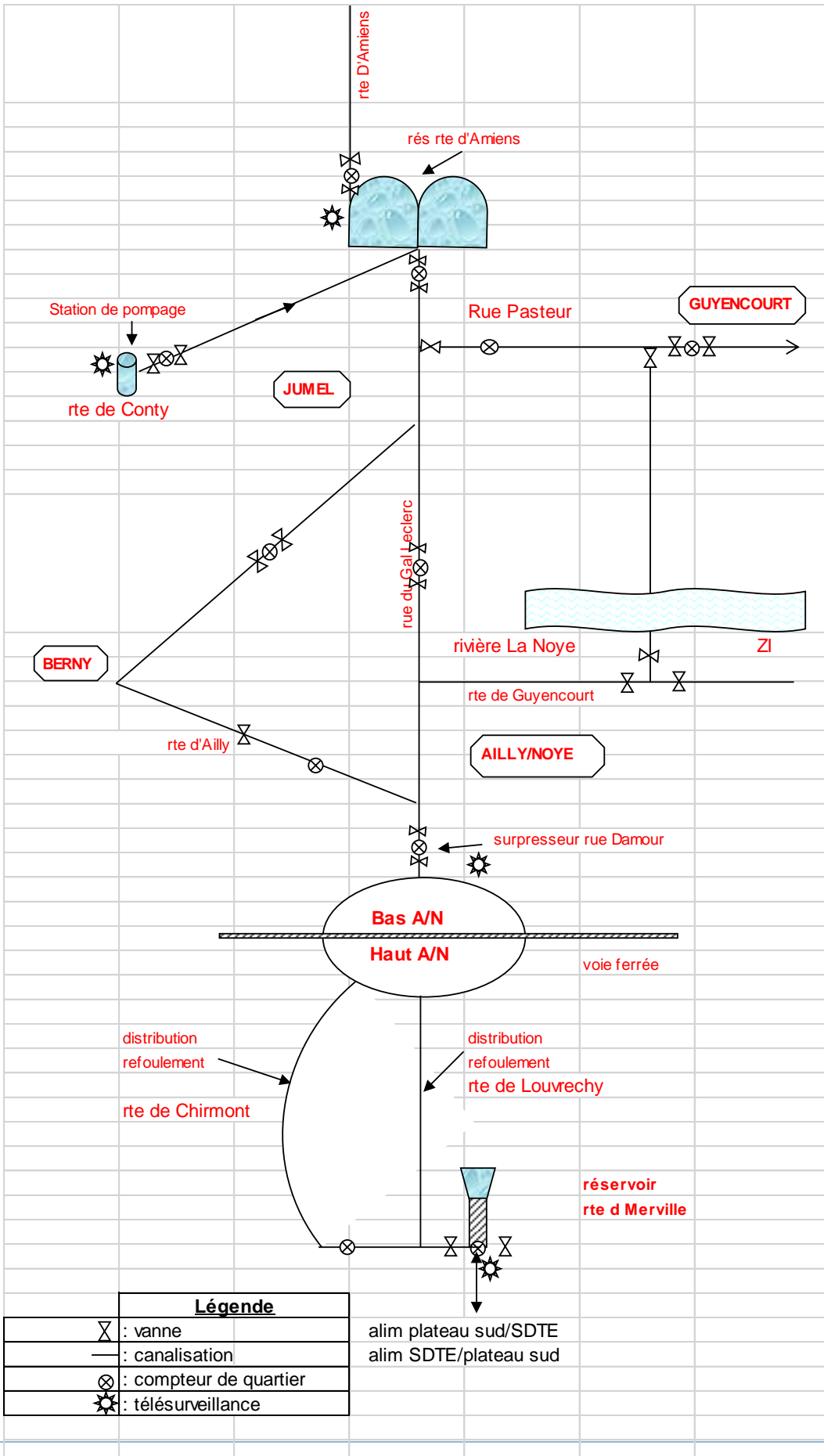
**- La collecte et le traitement des eaux usées en garantissant la bonne gestion du service et de ses équipements.**

**- Le nettoyage des avaloirs d'eau pluviale sur le réseau unitaire d'assainissement d'Ailly Sur Noye.**

## 1.2 LA VIE DU SYNDICAT

Le syndicat regroupe 3 communes (soit 3538 habitants) : (recensement de 2014)

- Ailly Sur Noye avec 2870 habitants
- Guyencourt sur Noye avec 161 habitants
- Jumel avec 507 habitants



Le nombre de branchements actifs sur les 3 communes du syndicat est de 1 527, il se répartit comme suit :

Répartition par type d'usage	2014 (pour rappel)	2015*	2016*
<b>- Abonnés domestiques :</b>	<b>1 467</b>	<b>1 480</b>	<b>1 493</b>
<i>Ailly Sur Noye + Berny</i>	<i>1194</i>	<i>1205</i>	<i>1215</i>
<i>Guyencourt Sur Noye</i>	<i>77</i>	<i>79</i>	<i>80</i>
<i>Jumel</i>	<i>196</i>	<i>196</i>	<i>198</i>
<b>- Collectivités et Communauté:</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>34</b>
<i>Ailly Sur Noye + Berny (+ site)</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>17</i>
<i>Guyencourt Sur Noye</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>Jumel</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>Communauté de communes</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>10</i>
<b>Nombre de branchements actifs</b>	<b>1 501</b>	<b>1 513</b>	<b>1 527</b>

\* : Le nombre d'abonnés en 2016 correspond aux factures du 1<sup>er</sup> semestre 2017.

## 2. EAU POTABLE

### 2.1 INDICATEURS TECHNIQUES

- Données nécessaires pour le rapport :

		Chiffres du 04/03/14 au 02/03/15	Chiffres du 02/03/15 au 01/03/16	Chiffres du 02/03/16 au 01/03/17
<b>V1</b>	<b>Volume produit</b>	242 197	239 562	<b>232 559</b>
<b>V2</b>	<b>Volume importé</b>	282	0	<b>0</b>
<b>V3</b>	<b>Volume exporté</b>	159	350	<b>374</b>
<b>V4</b>	<b>Volume mis en distribution V1 + V2 -V3</b>	242 320	239 212	<b>232 185</b>
<b>V5</b>	<b>Pertes V6-V4</b>	- 91 388	- 79 120	<b>- 79 081</b>
<b>V6</b>	<b>Volume consommé V7+ V8 +V9</b>	150 932	160 092	<b>153 104</b>
<b>V7</b>	<b>Volume comptabilisé</b>	135 988	137 620	<b>130 307</b>
<b>V8</b>	<b>Volume consommateur sans comptage</b>	11 692	17 384	<b>17 384</b>
<b>V9</b>	<b>Volume de service du réseau</b>	3252	5 088	<b>5 413</b>

Le volume consommateur sans comptage et le volume de service sont les suivants :

	TYPES	Nombre de m3 estimés	TOTAL
<b>V 8 : VOLUME CONSOMMATEUR SANS COMPTAGE</b>	Essais PI / BI	11 384	<b>17 384</b>
	2 PI privés	4 680	
	Manœuvre incendie (1)	1 320	
	Lavage de voirie (2)	0	
<b>V 9 : VOLUME DE SERVICE</b>	Nettoyage des réservoirs	800	<b>5413</b>
	Désinfection après travaux	209	
	Purge et lavage des conduites	4027	
	Consommation du syndicat	377	

1 : estimé par le SDIS

2 : estimé par les communes

Désignation (en m3)	2013	2014	2015	2016
<b>- Production :</b>				
Volume annuel (1)	<b>222 567</b>	<b>242 197</b>	<b>239 562</b>	<b>232 559</b>
Volume moyen journalier	<b>610</b>	<b>664</b>	<b>656</b>	<b>637</b>
<b>- Volume importé (Plateau Sud)</b>	<b>169</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>- Volume exporté :</b>	<b>960</b>	<b>159</b>	<b>350</b>	<b>374</b>
<i>Dont Plateau Sud</i>	<i>945</i>	<i>145</i>	<i>332</i>	<i>65</i>
<i>Dont Amiens Métropole</i>	<i>15</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>309</i>
<b>- Volume comptabilisé</b>	<b>145 202</b>	<b>135 988</b>	<b>137 620</b>	<b>130 307</b>
• Dont nombre de M3 dégrevés (fuites)	6 739	4162	1561	2911
<i>Soit volume réellement vendu (pour info)</i>	<i>138 463</i>	<i>131 826</i>	<i>136 059</i>	<i>127 396</i>

- Nature des ressources utilisées : 100 % d'eaux souterraines prélevées

## 2.2 INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (P108) : 100 %

Barème	valeur
Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté	100 %

- Rendement de distribution (P104) :

Années	2013	2014	2015	2016
Volume consommé autorisé + volume exporté (V6 + V3)	159 943	151 091	160 442	153 478
Volume produit + volume importé (V1 + V2)	222 736	242 479	239 562	232 559
Rendement net	71.8 %	62.3 %	67.0 %	66.0 %

C'est le ratio entre, d'une part le **volume consommé autorisé** augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume mis en distribution.

- Indice linéaire des volumes non comptés (P105):

Années	2013	2014	2015	2016
Volume consommé comptabilisé (V7)	145 202	135 988	137 620	130 307
Volume mis en distribution (V4)	221 776	242 320	239 212	232 185
Longueur du réseau hors branchement	37.914	37.914	38.640*	38.640
Indice linéaire des volumes non comptés (hors branchement)	5.5	7.7	7.2	7.2

\*Ajout de 726m de canalisation eau potable suite création de la ZAC d'Ailly Sur Noye.

C'est le quotient du volume mis en distribution moins le volume consommé comptabilisé (ramenés à une journée) par la longueur de réseau.



- **Indice linéaire des pertes en réseau (P106):**

Années	2013	2014	2015	2016
Volume consommé autorisé (V6)	158 983	150 932	160 092	153 104
Volume mis en distribution (V4)	221 776	242 320	239 212	232 185
Indice linéaire des pertes en réseau (m3/km/jour)	<b>4.5</b>	<b>6.6</b>	<b>5.7</b>	<b>5.6</b>

C'est le quotient du volume mis en distribution moins le volume consommé comptabilisé, et le volume non compté (ramenés à une journée), par la longueur de réseau.

## 2.3 QUALITE DE L'EAU

Afin d'assurer la qualité de l'eau, deux types d'analyses sont réalisés :

- Par l'ARS : contrôle obligatoire
- En autocontrôle : 1 analyse par mois

- **Résultat des contrôles effectués par l'ARS et en autocontrôle**

- Microbiologiques (P101)

Paramètres microbiologiques	ARS			Autocontrôle		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Nombre de prélèvements :	9	9	7	12	10	12
Conforme	9	9	6	12	10	10
Non-conforme	0	0	1	0	0	2
<b>Taux de conformité microbiologique</b>	100%	100%	<b>86%</b>	100%	100%	<b>83%</b>

○ Physico-chimiques (P102)

Paramètres physico - chimiques	ARS				Autocontrôle			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Nombre de prélèvements	8	8	9	7	0	0	0	0
Conforme	8	8	9	7	0	0	0	0
Non-conforme	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Taux de conformité physico-chimique</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>-%</b>	<b>- %</b>	<b>-%</b>	<b>- %</b>

• **Taux de réclamations pour 1 000 abonnés (P155) :**

C'est le quotient du nombre total de réclamations écrites tous thèmes confondus, par le nombre d'abonnés divisé par 1000. Les réclamations écrites peuvent être formulées par lettre ou message électronique.

12 / 1527

X 1000 = 8

TYPES DE RECLAMATION	NOMBRE 2013	NOMBRE 2014	NOMBRE 2015	NOMBRE 2016
Anomalie factures d'eau	0	2	0	
Demande explication facture/ courrier	1	1	1	1
Surconsommation suite à problème compteur	2			2
Réclame la mensualisation	1		1	
Goût de chlore dans l'eau	0			4
Demande de rectification index sur factures (erreur de lecture, anomalie d'index)	0	1	4	
prix de l'eau élevé	0		1	
demande modification adresse sur facture	0			
Pas d'avis de passage pour la relève	0			4
réclamation/ demande d'explication relance impayé	1	1		1
Demande de travaux à effectuer	1		1	

Demande remboursement divers (clapet / pneus...)	2	1		
TOTAL	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

## 2.4 INDICATEURS FINANCIERS

### • Modalités de tarification :

Le tarif de l'eau potable a été voté par le conseil syndical le 04 février 2016. Il comprend :

- Une partie fixe : la location de compteur
- Une partie proportionnelle : c'est la redevance eau calculée sur la consommation
- Les redevances prélevées pour le compte de l'Agence de l'Eau Artois Picardie :
  - ◆ La redevance pollution
  - ◆ La taxe prélèvement
- L'application du taux de TVA à 5.5 % perçue pour le compte de l'Etat.

### • Facture type :

2016	PU	MONTANT HT pour 120 M3	Taux	TVA	TTC
<b>Eau</b>	1,30	<b>156</b>	5,50%	8,58	164,58
<b>Lutte contre la pollution</b>	<b>0,388</b>	<b>46,56</b>		2,56	49,12
<b>Taxe prélèvement</b>	<b>0,040</b>	<b>4,8</b>		0,26	5,06
<b>Compteur</b>	<b>26,5</b>	<b>26,5</b>		1,46	27,96
<b>Total</b>	<b>28,228</b>	<b>233,86</b>		<b>12,86</b>	246,72

**Prix du service en eau au m3 pour 120 m3 = 1.95 € HT      Soit 2.06 € TTC**

*(La moyenne sur le bassin Artois-Picardie s'établit en 2016 à 2.06 € TTC)*

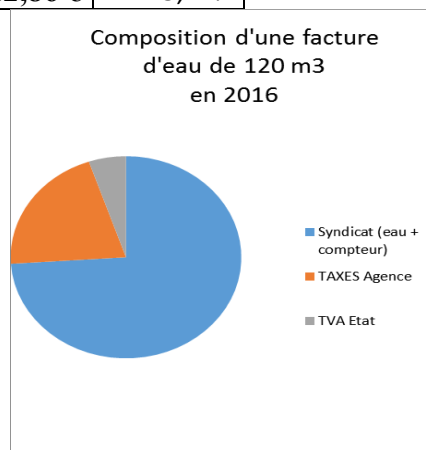
*(Source enquête 2016 de l'Agence de l'eau Artois Picardie)*

• **Evolution du prix TTC du service au m3 pour 120m3 (D102) :**

Années	2014	2015	2016	Ecart	Evolution en %
Eau	1.27 €	1.28 €	1,30 €	+0,02 €	+1,56%
Compteur	23.80 €	23.80 €	26,50 €	+2,70 €	+11,34%
Lutte contre la pollution	0.38 €	0.39 €	0,39 €	0,00 €	0.00%
Taxe prélèvement	0.04 €	0.04 €	0,04 €	0,00 €	0,00%
<b>Prix HT au m3 pour 120 m3</b>	<b>1.88 €</b>	<b>1.91 €</b>	<b>1,95 €</b>	<b>+0,03 €</b>	<b>+2,09%</b>
<b>Prix TTC au m3 pour 120 m3</b>	<b>1.99 €</b>	<b>2.01 €</b>	<b>2,06 €</b>	<b>+0,02 €</b>	<b>+2,49%</b>

• **Composition d'une facture d'eau pour 120m3 en 2016 :**

Type	Montant	Part
Syndicat (eau + compteur)	182,50 €	73,97%
TAXES Agence	51,36 €	20,82%
TVA Etat	12,86 €	5,21%



- **Montant de la facture d'eau potable de 120m3 revenant à la collectivité (sans les taxes):**

Années	2014	2015	2016
Montant de la part variable revenant à la collectivité (pour 120m3)	152.40	153.60	156.00
Montant annuel HT de la part fixe revenant à la collectivité	23.80	23.80	26.50
<b>Montant HT de la facture de 120m3 revenant à la collectivité</b>	<b>176.20</b>	<b>177.40</b>	<b>182.50</b>

- **Présentation des recettes réelles d'exploitation du budget eau :**

EAU	Recettes réelles d'exploitation		CA 2016	Evolution en % (2016/2015)
	CA 2014	CA 2015		
Vente d'eau	174 367 €	174 771	185 563	+6.17. %
Location de compteur	38 377 €	39 060	39 652	+ 1.5 %
Redevance pollution	51 371 €	51 948	55 161	+ 6.2 %
Taxe prélèvement	5 356 €	5 379	5 710	+ 6.2%
Réparation abonnés, réouverture compteurs	935 €	619	726	+ 17.3 %
<b>TOTAL</b>	<b>270 406 €</b>	<b>271 776 €</b>	<b>286 812 €</b>	<b>+ 5.5 %</b>

## 2.5 TRAVAUX

- **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (P103) :**

	Nombre de points	valeur	Points potentiels
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b> (15 points)			
VP. 236 – Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures	Oui : 10 points Non : 0 point	oui	<b>10</b>
VP.237 – Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	Oui : 5 points Non : 0 point	oui	<b>5</b>
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b> (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP 238 – Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous conditions <sup>1</sup>	Oui	<b>15</b>
VP.240 – Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)		oui	
VP.239 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose		95 %	
VP.241 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions <sup>2</sup>	95 %	<b>15</b>
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b> (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.242 – Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	Oui : 10 points Non : 0 point	Oui	<b>10</b>

<sup>1</sup> L'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95 %, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5.

<sup>2</sup> L'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95 %, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5.

VP.243 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	Oui : 10 points Non : 0 point	Oui	<b>10</b>
VP.244 – Localisation des branchements sur le plan des réseaux	Oui : 10 points Non : 0 point	non	<b>0</b>
VP.245- Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur	Oui : 10 points Non : 0 point	Oui	<b>10</b>
VP.246 – Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	Oui : 10 points Non : 0 point	Oui	<b>10</b>
VP.247 – Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc)	Oui : 10 points Non : 0 point	Oui	<b>10</b>
VP.248 – Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	Oui : 10 points Non : 0 point	Non	<b>0</b>
VP.249 – Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux	Oui : 5 points Non : 0 point	Non	<b>0</b>
<b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>95</b>

- **Taux de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107) :**

<b>Années</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
longueur de canalisations renouvelées	0	0	0
longueur du réseau (hors branchement)	37.914	38.640	38.640
Taux de renouvellement	<b>0.00%</b>	<b>0.00 %</b>	<b>0.00%</b>

Les canalisations sont considérées comme renouvelées : lors de renouvellement, lors d'un remplacement à l'occasion de renforcement.

Les interventions ponctuelles effectuées pour réparer une fuite ne sont pas comptabilisé dans le renouvellement.



- Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (P151) :

Années	2014	2015	2016
Nombre de coupure d'eau au cours de l'année (abonné non informé)	0	2	4
nombre d'abonnés	1501	1513	1527
Taux d'interruption	0.00%	0.13 %	0.26%

Les coupures d'eau prises en compte sont : les coupures consécutives à un incident sur un réseau non prévenu 24 h à l'avance.

- Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés (P152) :

Années	2014	2015	2016
Nombre de nouveaux abonnés auxquels l'eau est fournie (branchements déjà existants) dans les délais:	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>114</b>
Guyencourt	5	4	1
Jumel	8	12	20
Ailly	85	84	93
Nombre de nouveaux abonnés auxquels l'eau est fournie (branchements neufs) dans les délais	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Nombre de nouveaux abonnés	100	110	126
Taux de respect du délai de fourniture d'eau	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100%</b>

- Montant des amortissements réalisés par la collectivité :

Années	2013	2014	2015	2016
Montant des amortissements	181 531.16	281 110.52	283 825	282 116

L'augmentation des amortissements en 2014 s'explique par le début d'amortissement de la nouvelle station d'épuration.

- **Montant financier des travaux engagés :**

<b>Description des travaux</b>	<b>Montant HT</b>
<b>Achat de compteurs et cybles</b>	13 982 €
<b>Etude diagnostique en eau potable</b>	19 387 €
<b>Création de branchement et reprise</b>	22 858 €
<b>Fuites (recherche, réparation)</b>	18 413€
<b>Renouvellement vannes, branchements, enrobés ...</b>	6 439 €
<b>Remplacement pièces pour réparation (vessie pompage, capteur niveau...)</b>	2533 €
<b>TOTAL</b>	83 612 €

- **Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service :**  
Mise en place de cybles afin de relever les compteurs à distance + une étude diagnostique sur le réseau eau potable
- **Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée :**  
Programme de recherche de fuites

- **CONCLUSION 2016 :**

**Quelques non-conformités sur des analyses d'eau.**

**Les actions de recherche de fuites ont permis de trouver quelques fuites. Achat d'un appareil de recherche de fuites prévu pour 2017.**

## 3. ASSAINISSEMENT

### 3.1 INDICATEURS TECHNIQUES

Le patrimoine assainissement du SDTE de la Vallée de la Noye est le suivant :

- Une nouvelle station d'épuration (mise en service en juillet 2011) pour 3 780 équivalents habitants
- 12 postes de relèvement
- Un réseau de 40 km :
  - 8 km de linéaire de réseaux de collecte unitaires
  - 12 km de linéaire de réseaux de collecte séparatifs
  - 20 km de linéaire de réseau hors branchements
- Un nombre de branchements évalué à 1 475
- Un volume facturé assainit de 134 970 m<sup>3</sup>.

En dehors des effluents domestiques, les installations du syndicat peuvent recevoir des effluents industriels. **6 conventions** sont donc signées avec les entreprises afin d'autoriser le déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées.

### 3.2 INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice de connaissance des rejets au milieu naturel pour les réseaux de collecte des eaux usées (P 255) :

Barème	O/N	Points
Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement)	O	20
Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	O	20
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	O	20
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L372-1-1 et L372-3 du code des communes	O	30
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 372-1-1 et L372-3 du code des communes	O	10
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	O	10
Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	O	10
<b>TOTAL</b>		<b>120 sur 120</b>

- **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (P202) :**

Barème	O/N	Points
existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements	O	10
mise à jour du plan au moins annuelle	O	20
informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau)	O	10
localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs...)	O	10
Dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite)	O	10
Définition et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau	O	10
Existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations	O	10
Localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement)	O	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)	N	0
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement	N	0
<b>TOTAL</b>		<b>90 sur 100</b>

- **Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P206):**

Années	2014	2015	2016
Boues admises par une filière autorisée en tonnes	0	0	0
total des boues évacuées en tonnes	0	0	0
Taux des boues évacuées selon filière autorisée	- %	- %	- %

Pas de boues évacuées. Les boues produites avec la nouvelle station d'épuration ne sortiront pas avant 2017.

- Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203) :

Années	2012	2013	2014	2015	2016
Tonnes de MS évacuées	22	0	0	0	0

Pas de boues évacuées.

- Charge entrante en DB05 (en kg/jour)

Années	2012	2013	2014	2015	2016
Tonnes de MS évacuées	110	0	181.5	136.7	0

Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j) /

- Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau (P254) :

Années	2013	2014	2015	2016
Nombre de bilans 24 h conformes	11	12	12	12
Nombre total de bilans 24 h	12	12	12	12
Taux de performance des équipements d'épuration	<b>91.67 %</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Selon l'arrêté de la station d'épuration, 12 prélèvements sont obligatoires.

- Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (P251) :

Années	2013	2014	2015	2016
Nombre de débordements	1	1	2	0
Nombre d'abonnés du service	1442	1454	1461	1475
Taux de débordement d'effluents	<b>0.07 %</b>	<b>0.07 %</b>	<b>0.14%</b>	<b>0.00%</b>

L'indicateur est estimé à partir du nombre de réclamations présentées par des tiers, ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public.

- Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau (P252):

Années	2014	2015	2016
Nombre de points noirs du réseau	2	2*	2*
Longueur du réseau	40	40	40
Taux de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes	<b>5.00 %</b>	<b>5.00 %</b>	<b>5.00%</b>

Points noirs : pente insuffisante dans le secteur de la rue Pellieux (\*éventuellement annulé suite suppression déversoir rue st martin) et de la rue de Normandie à Ailly Sur Noye.

- Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (P253) :

Années	2014	2015	2016
Longueur de canalisations renouvelées (en km)	0	0.05 <sup>(1)</sup>	0
Longueur du réseau (en km)	40	40.584*	40.584
Taux moyen de renouvellement des réseaux	<b>0.00%</b>	<b>0.12%</b>	<b>0.12%</b>

- (1) 50 mètres de remplacement du réseau assainissement entre le déversoir d'orage rue Saint Martin et la Rue Pellieux. (2) Ajout de 584 m de canalisation assainissement suite création ZAC

- Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (P201)

Années	2014	2015	2016
Nombre d'abonnés desservis	1 454	1 461	1 475
Nombre d'abonnés potentiels de la zone relevant de l'assainissement collectif	1 466	1 474	1 488
Taux de desserte	<b>99.18%</b>	<b>99.12%</b>	<b>99.12%</b>

13 abonnés potentiels (Quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif)



- Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 (P203) : conforme avec l'arrêté de la nouvelle station
- Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 (P204) : conforme avec l'arrêté de la nouvelle station
- Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 (P205) : conforme avec l'arrêté de la nouvelle station
- Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif : environ 3172 habitants en 2012

### 3.3 INDICATEURS FINANCIERS

Le tarif de l'assainissement a été voté par le conseil syndical le 04 février 2016. Il est composé des éléments suivants :

- Une partie fixe : le forfait boîte de branchement
- Une partie proportionnelle : la base de cette redevance est assise sur la consommation d'eau potable constatée à l'année au compteur
- La redevance prélevée pour le compte de l'Agence de l'Eau Artois Picardie :
  - ◆ La redevance modernisation des réseaux
- L'application du taux de TVA à 10 % perçue pour le compte de l'Etat

- **Facture type :**

2016	PU	MONTANT HT pour 120M3	TAUX	TVA	TTC
Modernisation des réseaux	0.266	31.92	10 %	3.19	35.11
Assainissement	1.30	156.00		15.60	171.60
Boîte de branchement	26.5	26.20		2.62	28.82
<b>TOTAL</b>		<b>214.12 €</b>		<b>21.41</b>	<b>235.53 €</b>

**Prix du service en assainissement au m3 pour 120 m3 = 1.78 € HT Soit 1.96 € TTC**

(La moyenne sur le bassin Artois-Picardie s'établit en 2016 à 2.46 € TTC)

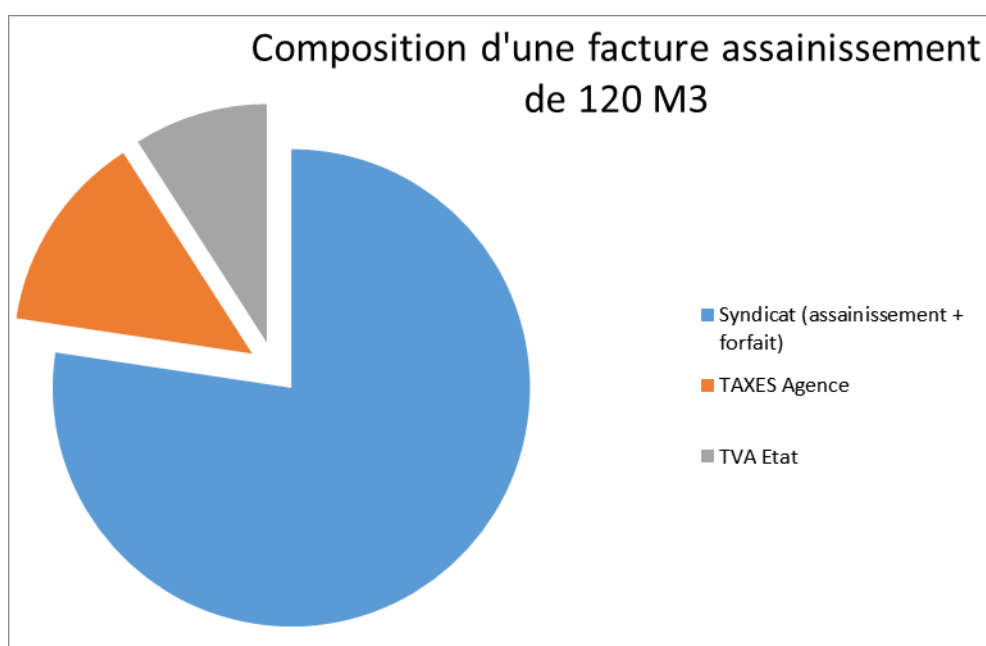
(Source enquête 2016 de l'Agence de l'eau Artois Picardie)

- **Evolution du prix TTC du service au m3 pour 120m3 :**

Années	2014	2015	2016	Evolution en % Entre 2016 et 2015
Redevance assainissement	1.27	1.28	1.30	+ 1.56 %
Boîte de branchement	26.20	26.20	26.5	1.15 %
Redevance modernisation des réseaux	0.26	0.27	0.27	0 %
<b>Prix HT au m3 pour 120 m3</b>	<b>1.75</b>	<b>1.76</b>	<b>1.79</b>	+ 1.70 %
<b>Prix TTC au m3 pour 120 m3</b>	<b>1.92</b>	<b>1.94</b>	<b>1.97</b>	+ 1.55 %

• **Composition de la facture :**

Type	Montant	Part
Syndicat (assainissement + forfait)	182,50	77,38%
TAXES Agence	31,92	13,53%
TVA Etat	21,44	9,09%
<b>TOTAL</b>	<b>235,86</b>	<b>100,00%</b>



**Montant de la facture HT en assainissement revenant à la collectivité (sans les taxes):**

Années	2014	2015	2016
Montant de la part variable revenant à la collectivité (pour 120m3)	152.40	153.60	156.00
Montant annuel HT de la part fixe revenant à la collectivité	26.20	26.20	26.50
<b>Montant HT de la facture de 120m3 revenant à la collectivité</b>	<b>178.60</b>	<b>179.80</b>	<b>182.20</b>

- **Présentation des recettes réelles d'exploitation du budget assainissement :**

ASSAINISSEMENT	Recettes réelles d'exploitation		CA 2016	Evolution
	CA 2014	CA 2015		
Assainissement	161877	162 110	175 461	+ 8.24 %
Branchement assainissement	38 317	39 051	39 670	+ 1.59 %
Modernisation des réseaux	32 599	33 267	35 414	+ 6.45 %
Prime d'épuration	2397	14798	26 098	+ 76.36 %
Produits divers de gestion courante	530	459	388	-15.47 %
<b>TOTAL</b>	<b>235 720</b>	<b>248 685</b>	<b>277 031</b>	<b>+ 11.40 %</b>

- **Montant financier des travaux engagés :**

Description des travaux 2016	Montant HT
Entretien et réparation	481 €
Création de branchements	11 636 €
Débouchage (programmé et urgence)	7246 €
<b>TOTAL 2016</b>	<b>19 363 €</b>

- **CONCLUSION 2016 :**

**Collecte et traitement des eaux usées conforment à la réglementation. La nouvelle station fonctionne bien.**

## 4. COMMUN

### 4.1 INDICATEURS FINANCIERS

- **Durée d'extinction de la dette (P153) :**

Règle de calcul : **Encours total de la dette contractée divisé par l'épargne brut annuelle** ((recettes réelles (vente eau, travaux) – dépenses (coûts d'exploitation HORS amortissement – remboursement des intérêts)).

Chiffres officiels d'après les comptes administratifs 2013 à 2016.

Années	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Encours total de la dette</b>	2 031 122	1 945 407	1 858 546	1 773 755	1 688 054
<b>L'épargne brute annuelle</b>	160 916	204 913	42 546	221 674	48 563
<b>TOTAL (en année)</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>35</b>

Les chiffres 2013 à 2016 sont faussés car en 2013 et 2015 pas de reversement des taxes « modernisation des réseaux » et « pollution de l'eau », tandis qu'en 2014 paiement des taxes 2012 ET 2013, et 2016 paiement des taxes 2015.

(Si le SDTE avait réglé en 2013 la taxe 2012, en 2014 uniquement la taxe 2013 et en 2015 la taxe 2014 : les chiffres seraient les suivants :

Années	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Encours total de la dette</b>	2 031 122	1 945 407	1 858 546	1 773 755	1 688 054
<b>L'épargne brute annuelle</b>	160 916	125 427	122 032	137 085	135 205
<b>TOTAL (en année)</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>

(Chiffres non officiels mais pourtant bien réels).

- Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (P257) :

(Montant des impayés au 31/12/N des factures émises au titre de l'année N-1) / (montant total TTC des factures émises au titre de l'année N-1) X 100

Années	2013	2014	2015	2016
<b>Montant total des impayés au 31/12/N émises en N-1 et avant</b>	39 992	38 559	59 816	
<b>Montant des factures TTC N-1</b>	502 882	529 768	540 357	543 035
<b>TOTAL</b>	<b>7.95 %</b>	<b>7.28 %</b>	<b>11.07 %</b>	

- Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité (P109) :

Années	2013	2014	2015	2016
<b>Montant versé à un fond de solidarité</b>	0	0	0	0
<b>abandons de créance</b>	4 340	0	0	0
<b>Volume consommé comptabilisé</b>	145 202	141 404	137 620	<b>153 104</b>
<b>Coût par m3 de la solidarité (en €/m3)</b>	<b>0,03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>