



Synthèse rapport d'activité 2017

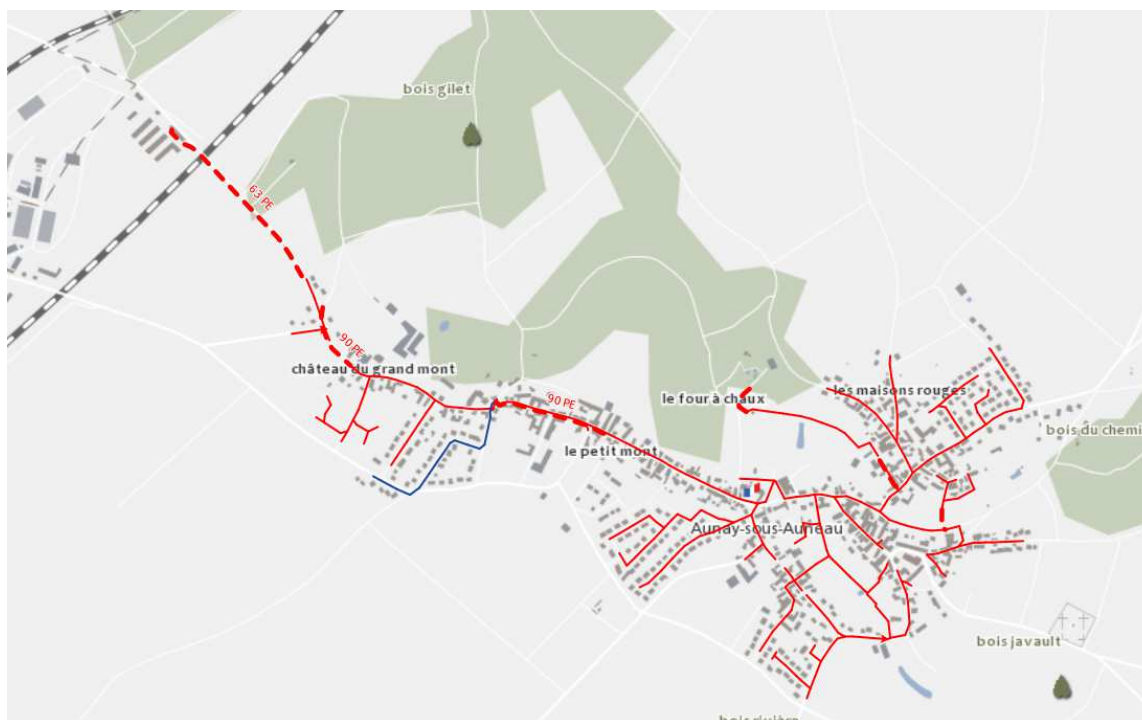
*Service public d'assainissement de
AUNAY SOUS AUNEAU*



Contexte contractuel

Le périmètre

- Contractant : AUNAY SOUS AUNEAU
- Périmètre du service : AUNAY SOUS AUNEAU



Le contrat

- Nature du contrat : Affermage
- Date de début du contrat : 01/01/2006
- Date de fin du contrat : 31/12/2018
- Délégataire : Société d'Entreprise et de Gestion

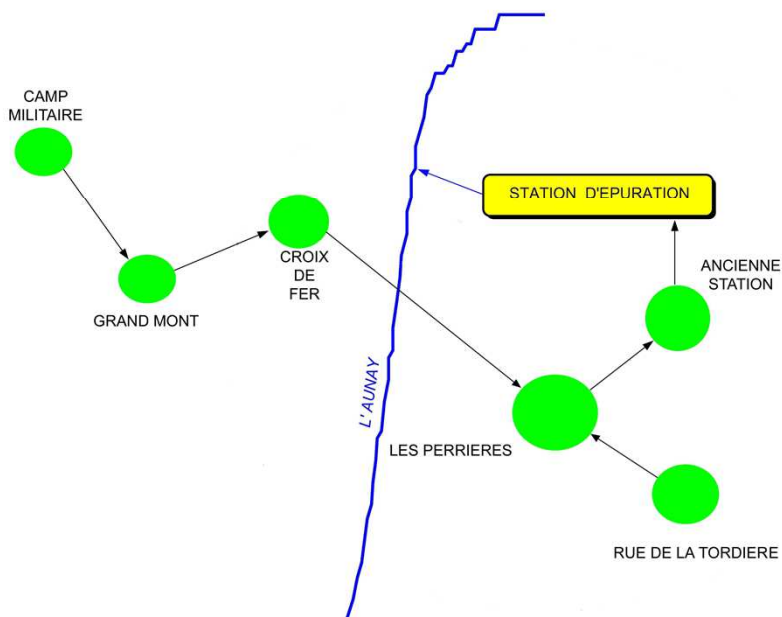
Le rappel du cadre de la délégation



Le synoptique du réseau

COMMUNE D'AUNAY SOUS AUNEAU

SYNOPTIQUE DU RESEAU ASSAINISSEMENT



L'essentiel de l'année



Les chiffres clés 2017



Habitants desservis

1 465



Abonnés

595



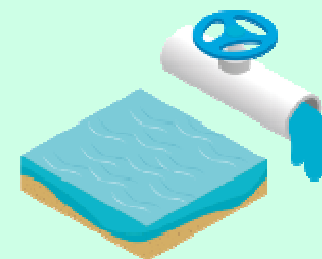
Assiette
de la redevance

49 640 m³



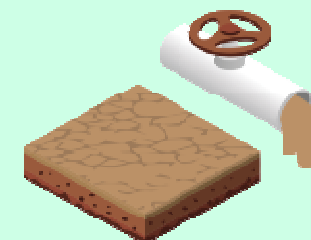
Nombre de points du réseau
nécessitant des interventions
fréquentes

0 u/100km



Taux de conformité des
rejets de la station d'épuration

100,0%



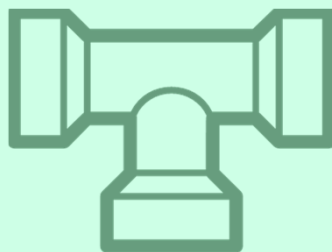
Taux d'évacuation des boues
suivant une filière conforme

100%

L'essentiel de l'année



Les chiffres clés 2017



Réseau

9 km



Réseau de collecte

8 753 m



Réseau unitaire

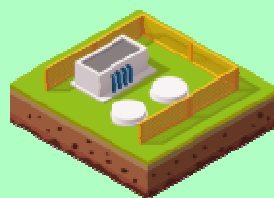
434 m



Unités de dépollution

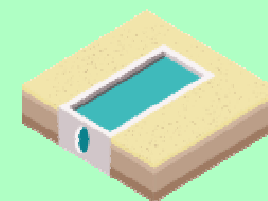
1

Capacité **1 500 éq. Hab.**



Postes de
refoulement

5



Déversoirs
d'orage

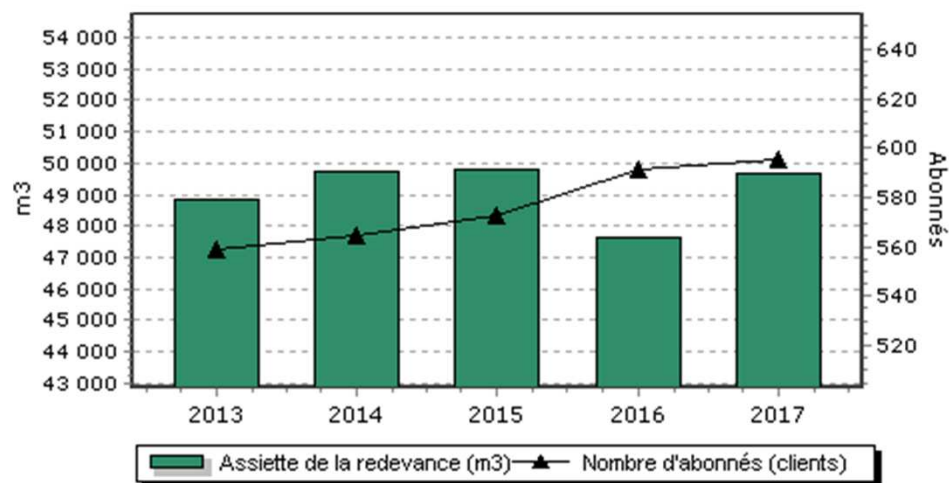
1

L'essentiel de l'année



L'évolution du nombre de clients et de l'assiette de la redevance

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1
Assiette totale (m3)	48 816	49 713	49 778	47 631	49 640	4,2%
<i>dont domestiques</i>	48 069	45 283	48 621	45 901	48 035	4,6%
<i>dont domestiques SRU</i>		831	267	294	305	3,7%
<i>dont industriels</i>			0	138	159	15,2%
<i>dont bâtiments communaux</i>	747	3 599	890	1 298	1 141	-12,1%

(1) Réception d'effluents en provenance d'autres collectivités



Le curage et les désobstructions des canalisations et des branchements

Interventions de curage préventif	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1
Nombre d'interventions sur réseau				7	6	-14,3%
sur canalisations				7	6	-14,3%
Longueur de canalisation curée (ml)	1 980	1 375	1 287	1 335	1 207	-9,6%

Interventions curatives	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1
Nombre de désobstructions sur réseau	3	4	3	4	6	50,0%
sur branchements	2	2	0	0	0	0%
sur canalisations	1	2	3	4	6	50,0%
sur accessoires	0	0	0	0	0	0%

	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1
Nombre total de points concernés sur le réseau	0	0	0	0	0	0%
Longueur du réseau de collecte des eaux usées hors branchements (ml)	8 877	8 878	8 878	9 187	9 187	0,0%
Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

Contrôle de conformité de branchements.

- Commentaire : De plus, 15 contrôles de branchements ont été effectués au cours de l'année avec un taux de branchements conforme proche de 25 %.
- En parallèle, 25 contrôles dans le cadre de vente ont été réalisés au cours de l'année.

Nombre de désobstructions 2017

- 6 sur réseau et branchements
- 6 sur canalisations

En 2017, le **taux de curage curatif** est de **10,08** u/1000 clients

En 2017, le **taux de points noirs** (au moins 2 interventions dans l'année) est de **0,00** pour 100 km de réseau

En 2017, le **linéaire de canalisations curées** représente **26,2** % du linéaire du réseau

L'essentiel de l'année



Le traitement des effluents

- 12 bilans 24h d'autosurveillance entrée sortie ont été réalisés conformément à la réglementation
- 100 % des bilans 24h réalisés en sortie d'ouvrages d'épuration sont conformes aux objectifs de rejets fixés par arrêté préfectoral



Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement

	DCO	DBO5	MES	NK	NGL	Pt
Nombre de bilans disponibles	12	12	12	4	4	4
Charge moyenne annuelle entrante (kg/j)	112	42	51	12,8	12,9	1,6
Charge moyenne annuelle en sortie (kg/j)	4,5	0,5	0,5	0,7	0,9	0,5
Rendement moyen annuel (%)	96,0	98,9	99,1	94,9	93,2	68,9
Prescription de rejet - Rendement minimal par bilan (%)	84,00	92,00	94,00			
Prescription de rejet - Rendement moyen annuel minimal (%)				85,0	70,0	
Concentration moyenne annuelle en sortie (mg/l)	29,4	3,0	3,2	4,2	5,7	3,1
Prescription de rejet - Concentration maximale par bilan (mg/l)	90,00	25,00	30,00			
Prescription de rejet - Concentration moyenne annuelle maximale (mg/l)				10,00	20,00	

Les valeurs moyennes observées (concentration, charge et rendement) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription lorsque celle-ci s'applique bilan par bilan. L'évaluation de taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité présenté dans la suite de la présente section.

Adéquation de la capacité à la charge

	Volume (m3/j)	DCO (kg/j)	DBO5 (kg/j)	MES (kg/j)	NK (kg/j)	NGL (kg/j)	Pt (kg/j)
Charge moyenne annuelle entrante	154	112	42	51	12,8	12,9	1,6
Capacité épuratoire	360	162	90	144	25	25	7
Occurrence de dépassement de capacité (*)	0%						

(*) Pourcentage de bilans d'autosurveillance hors du domaine de traitement garanti. Valeur non calculée dans le cas où l'installation n'est pas dimensionnée pour le paramètre.



Le devenir des boues et des autres sous-produits

- En 2017, le traitement des eaux usées par les ouvrages d'épuration a généré les **sous-produits** suivants :
 - Masse de refus de dégrillage évacués : **1,6 t**
- Pour l'année 2017, le **taux de boues issues des ouvrages d'épuration** évacuées selon des filières conformes à la réglementation est de **100 %**

	2013	2014	2015	2016	2017
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100	100	100	100	100
Station d'épuration	100	100	100	100	100

Cela représente 16,4 tonnes pour l'année avec valorisation en agriculture et aucun envoi en incinération,

Bilan énergétique du patrimoine

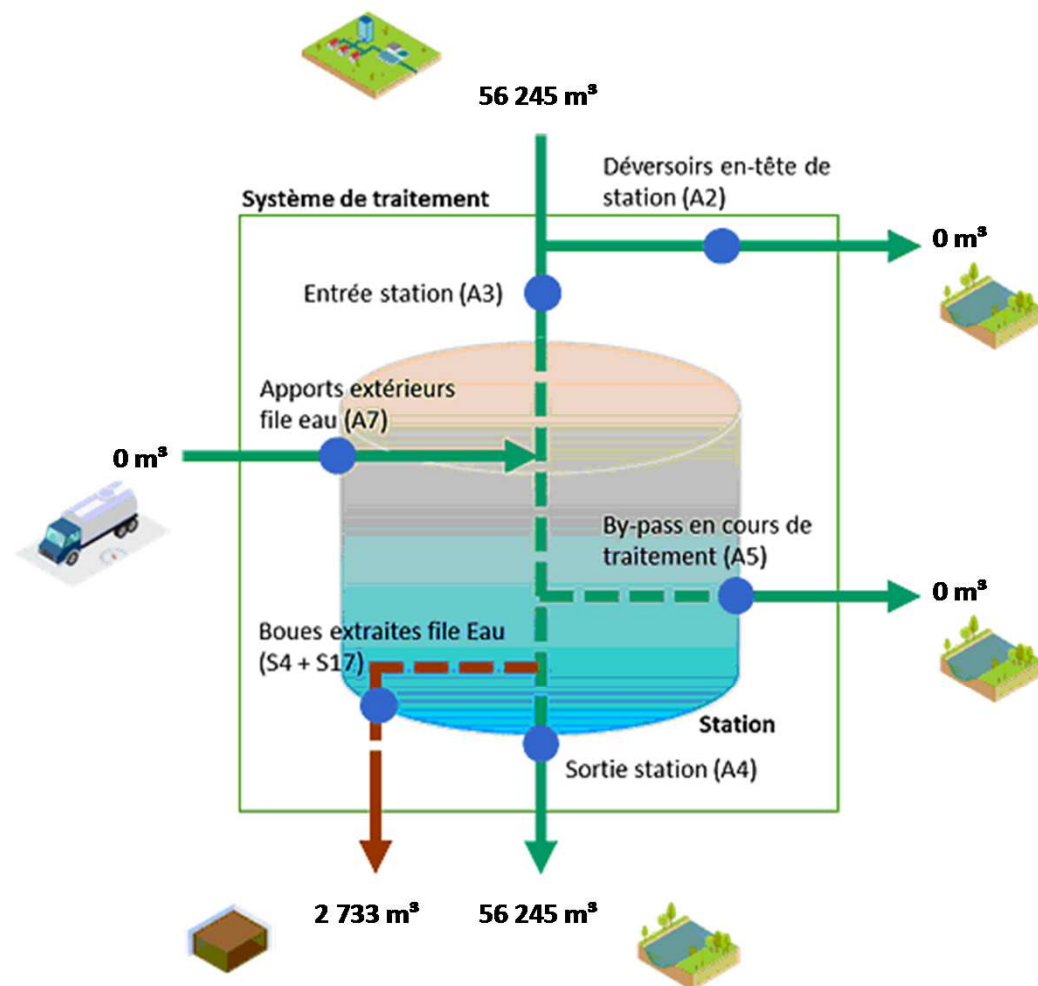
	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1
Energie relevée consommée (kWh)	54 553	59 134	53 796	64 176	54 703	-14,8%
Usine de dépollution	49 903	52 743	47 621	55 032	49 266	-10,5%
Postes de relèvement et refoulement	4 650	6 391	6 175	9 144	5 437	-40,5%

L'essentiel de l'année

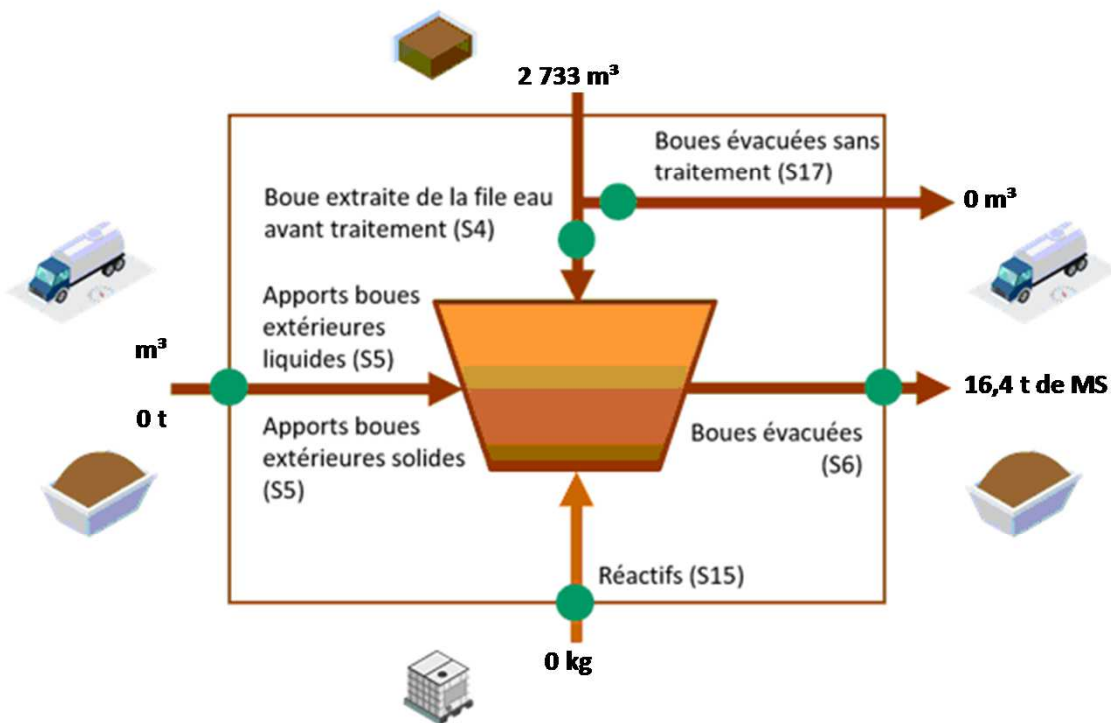


Synthèse globale du système d'assainissement

File Eau



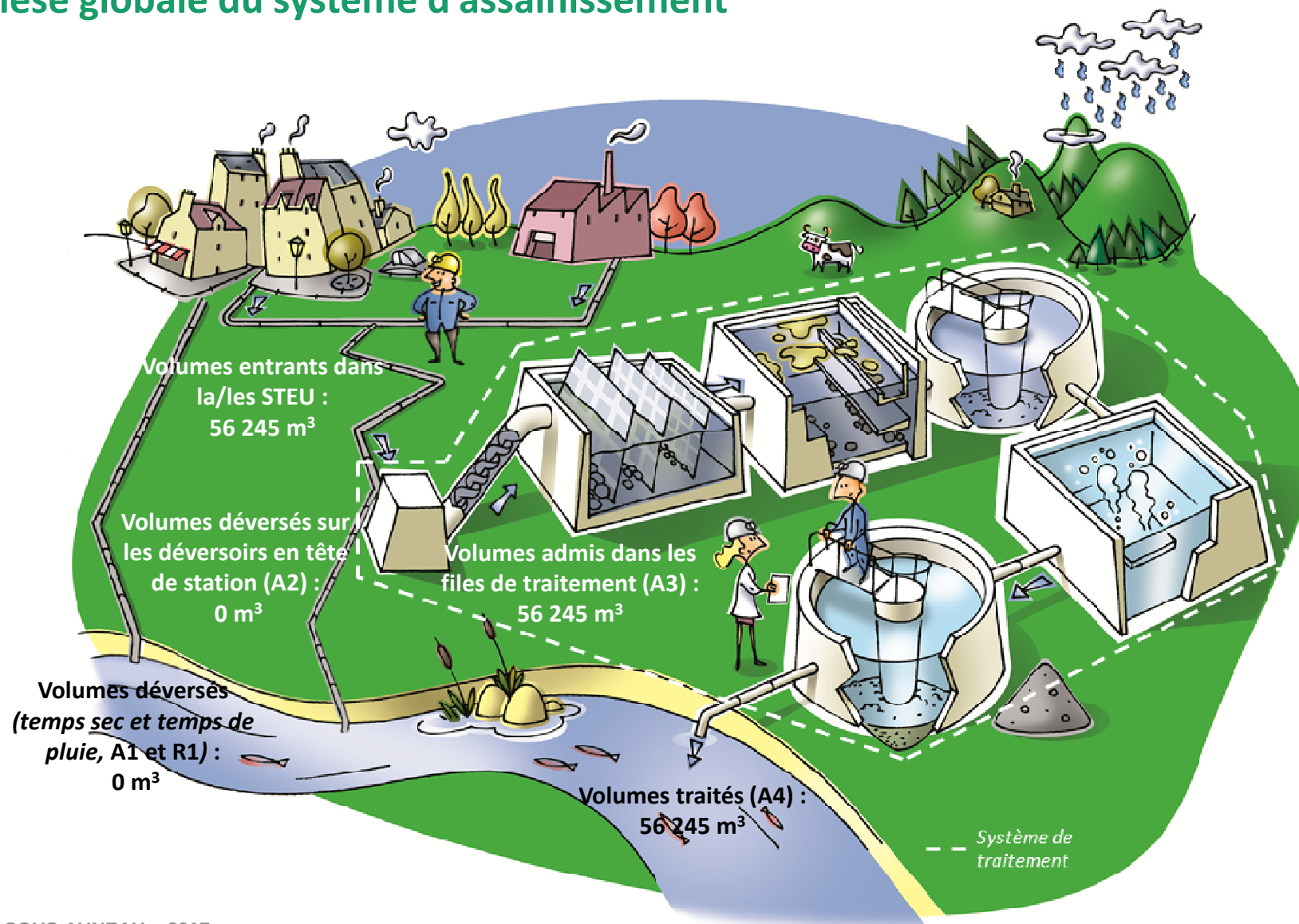
File Boue



L'essentiel de l'année



Synthèse globale du système d'assainissement



L'essentiel de l'année



Les réalisations clés 2016

💧 Le renouvellement d'équipements

Installation	Date de réalisation	Commentaires
Aunay - Croix de Fer		Pompe n°1
Aunay - STEP		Pompe recirculation n°2
Aunay - STEP		Pompe PR n°2
Aunay - STEP		Armoire PR STEP
Aunay - STEP		Sonde canal de sortie

Cela représente 5 opérations cette année

💧 Les branchements neufs

Commune	Date	Adresse	Nombre de branchements	Matériau / Diamètre (en mm)
AUNAY/AUNEAU	31/05/2017	11 RUE DE FROIDEVILLE(lot 1)	1	DN 160 PVC

une création de branchement neuf au cours de l'année. Pour rappel, Aucune en 2016 et 2 réalisations en 2015.

L'économie du contrat et son contexte de marché

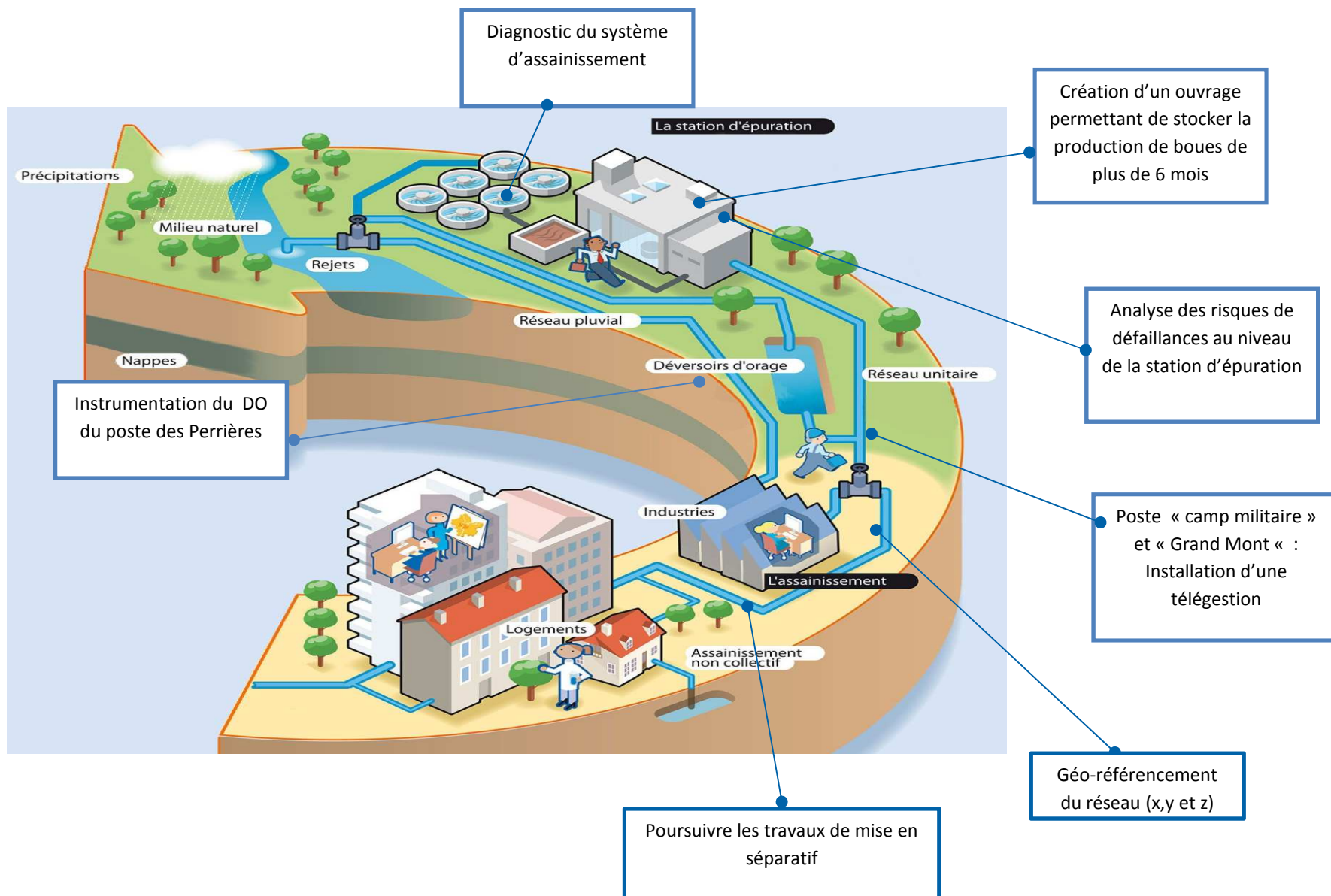


Les principes de tarification du service d'assainissement

- Le tarif payé par chaque abonné comprend **des taxes** (TVA et Agence de l'Eau...), une part **Collectivité** et une part **exploitant**
- Le tarif de l'exploitant est fixé par le contrat. Il est composé d'une **part abonnement** et d'une **part proportionnelle à la consommation**
- Le prix du service est de **2,27** €/m³ (facture 120 m³)

AUNAY SOUS AUNEAU Prix du service de l'assainissement collectif	Volume	Prix Au	Montant Au	Montant Au	N/N-1
		01/01/2018	01/01/2017	01/01/2018	
Part délégataire			125,01	126,01	0,80%
Abonnement			20,25	20,41	0,79%
Consommation	120	0,8800	104,76	105,60	0,80%
Part collectivité(s)			92,40	92,40	0,00%
Consommation	120	0,7700	92,40	92,40	0,00%
Organismes publics			36,00	28,80	-20,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2400	36,00	28,80	-20,00%
Total € HT			253,41	247,21	-2,45%
TVA			25,34	24,72	-2,45%
Total TTC			278,75	271,93	-2,45%
Prix TTC du service au m3 pour 120 m3			2,32	2,27	-2,16%

Propositions d'amélioration



Nous exploitons votre service d'assainissement depuis **plusieurs** années.

Qui sommes-nous ?

- o Le N°1 mondial des services de l'eau et de l'assainissement.
- o 171 millions de personnes desservies en eau potable et assainissement
- o Notre objectif : répondre aux besoins de nos clients en privilégiant une relation de proximité favorable à une gestion durable de l'eau

Contact

BAUDIN Antoine
BORDE Charles