

2018

Rapport Annuel du
Déléguataire



Service de l'Eau Potable
**SYNDICAT DES COMMUNES
DU NORD ATLANTIQUE**
SCNA Eau Potable



Ce document a été :

	Nom et fonction	Date	Visa
Etabli par	Sandrine FAGOUR (Responsable QE-Performance Exploitation Antilles)	01/06/2019	
Vérifié par	José MIRE (Chef d'agence SMDS) Silvio ANDREBE (Responsable Projets Techniques Antilles)	01/06/2019	
Approuvé par	Christophe PINARDAUD (Directeur Centre Antilles)	01/06/2019	

Liste de diffusion :

- M. le Président de la Communauté d'Agglomération du Pays Nord Martinique
- M. le Maire du Gros Morne
- M. le Maire de Trinité
- M. le Maire de Sainte Marie
- M. le Maire du Marigot
- M. le Maire du Lorrain
- M. le Maire d'Ajoupa Bouillon
- Mme. la Maire de Basse Pointe
- M. le Maire de Macouba
- M. le Maire de Grand Rivière
- M. Le Maire du Robert





Sommaire

Pages

1	PREAMBULE.....	6
2	LA SYNTHÈSE DE L'EXERCICE	8
2.1	LES CHIFFRES CLES	8
2.2	LES FAITS MARQUANTS	11
3	NOS PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION	16
3.1	SUR LES INSTALLATIONS	16
3.2	SUR LE RESEAU.....	21
4	LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	23
4.1	LES INDICATEURS DU « RAPPORT DU MAIRE ».....	23
4.2	LES INDICATEURS CONTRACTUELS.....	24
5	L'ORGANISATION DE SAUR	26
5.1	PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ.....	26
5.2	L'ORGANISATION DE SAUR AUX ANTILLES	31
5.3	LE PERSONNEL.....	31
5.4	LES MOYENS	32
5.5	L'ORGANISATION DE L'ASTREINTE.....	35
5.6	LA DÉMARCHE DE MANAGEMENT.....	36
6	LE CONTRAT	40
6.1	LES INTERVENANTS	40
6.2	LE CONTRAT	41
6.3	VIE DU CONTRAT	41
6.4	ENGAGEMENTS À INCIDENCES FINANCIÈRES	41
7	LA GESTION CLIENTÈLE.....	44
7.1	NOMBRE DE BRANCHEMENTS	44
7.2	NOMBRE DE CONTRATS – ABONNÉS	45
7.3	NOMBRE DE CLIENTS	45
7.4	LES VOLUMES COMPTABILISÉS	45
7.5	ÉTAT DES RECLAMATIONS CLIENTS	49
7.6	LES INDICATEURS DU SERVICE.....	50
7.7	LE PRIX DE L'EAU	50
7.8	SITE INTERNET SAUR	53
8	LE PATRIMOINE DU SERVICE	55





	Pages
8.1 LE SCHEMA DE FONCTIONNEMENT	56
8.2 LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION	57
8.3 LES INSTALLATIONS SUR LE RESEAU	61
8.4 LES OUVRAGES DE STOCKAGE.....	62
8.5 LE RESEAU	64
8.6 LE PATRIMOINE IMMOBILIER.....	68
8.7 LA CONFORMITE DES INSTALLATIONS AU REGARD DES NORMES ENVIRONNEMENTALES ET DE SECURITE	69
8.8 LES BIENS DE REPRISE.....	73
9 BILAN DE L'ACTIVITE	74
9.1 LES VOLUMES D'EAU	74
9.2 L'ENERGIE ELECTRIQUE	88
9.3 LES PRODUITS DE TRAITEMENT	91
10 LA QUALITE DU PRODUIT	92
10.1 L'EAU BRUTE	92
10.2 L'EAU TRAITEE.....	92
10.3 SUIVI SPECIFIQUE DES PARAMETRES.....	109
11 LES OPERATIONS REALISEES PAR SAUR.....	115
11.1 TACHES D'EXPLOITATION	115
11.2 LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE.....	141
11.3 LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT	164
11.4 PROGRAMME CONTRACTUEL	179
11.5 FONDS CONTRACTUEL DE RENOUVELLEMENT	184
11.6 GARANTIE POUR CONTINUITE DE SERVICE	184
11.7 METHODE DE CALCUL DES DOTATIONS AUX COMPTES ET PROGRAMMES.....	184
12 LES TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE	185
12.1 SUR LES STATIONS.....	185
13 COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION	186
14 SPECIMENS DE FACTURES.....	193
14.1 SPECIMENS DE FACTURES LIES AU DECRET N°2007-675.....	193
15 GLOSSAIRE	198
16 ANNEXES.....	202
16.1 APPLICATIONS ET IMPACTS SUR LE SERVICE DU PLAN « VIGIPIRATE » - MISE EN PLACE DES TRAVAUX DE SECURISATION DES SITES.....	203



	Pages
16.2	PROBLEMATIQUE CHLORURE DE VINYLE MONOMERE (CVM) 204
16.3	TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSMDATA..... 206
16.4	DETAIL DES AUTRES BIENS NECESSAIRES A L'EXPLOITATION DU SERVICE 211
16.5	TARIFS PRATIQUES, NOTES DE CALCUL DE REVISION 223
16.6	LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES 233





1 PREAMBULE

Le décret n° 2005-236 du 14 mars 2005, publié au Journal officiel du 18 mars 2005, après avis du Conseil d'État, est relatif au Rapport Annuel du Délégué d'un service public local. Le SPDE (Syndicat Professionnel des Entreprises des Services d'Eau, devenu depuis Juillet 2006 la FP2E, Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau) a publié le 31 janvier 2006, une circulaire précisant à ses adhérents le cadre pour la présentation de leurs rapports annuels. Le décret comprend 3 chapitres :

- ➡ Le premier traite des données comptables.
- ➡ Le deuxième concerne l'analyse de la qualité du service par référence aux indicateurs de performance, dont la liste a été publiée dans le décret n° 2007-675 du 02 mai 2007 et qui est applicable à compter de l'exercice 2008.
- ➡ Le troisième concerne les annexes.

Le premier chapitre comprend 8 alinéas.

L'alinéa a) demande l'établissement d'un Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation, le CARE. Le cadre de ce CARE a été élaboré par la FP2E et s'applique pour l'ensemble de ses entreprises adhérentes. Le CARE figure en fin de notre Rapport Annuel du Délégué.

L'alinéa b) précise l'établissement d'une note de présentation des méthodes de calculs économiques annuels et pluriannuels, retenus pour l'établissement du CARE. Les éléments correspondants sont repris à la suite du CARE.

L'alinéa c) traite des variations du patrimoine immobilier de la collectivité, confié au délégué, ou du fait d'un investissement concessif du délégué.

L'alinéa d) concerne les biens nécessaires à l'exploitation du service. On y trouve d'une manière générale les installations de production, de traitement, de distribution. On y trouve également le parc compteur et le détail des branchements. On y trouve enfin le réseau et les différentes installations sur le réseau.

Le détail des biens nécessaires à l'exploitation du service, équipement par équipement, est présenté dans le rapport.

Certains équipements ou certaines installations ne sont plus conformes aux normes environnementales ou aux normes de sécurité en vigueur et des mises en conformité doivent être opérées. Ces non-conformités sont identifiées et présentées dans le rapport.

L'alinéa e) concerne les travaux réalisés dans le cadre de programme contractuel de renouvellement ou de fonds contractuel de renouvellement. Il concerne également les programmes de premier investissement, c'est-à-dire, les éventuels engagements pris par le délégué à l'origine du contrat. La méthode de calcul utilisée pour calculer la charge financière associée à ces fonds et à ces programmes est présentée.

L'alinéa f) fait référence aux travaux réalisés dans le cadre d'une garantie de renouvellement.

L'alinéa g) demande le détail des biens de retour et des biens de reprise.





Pour les biens de retour, il s'agit des biens qui appartiennent à la collectivité et qui doivent être restitués à la Collectivité à l'issue du contrat. Pour les biens de reprise, il s'agit des biens qui appartiennent à SAUR et qui doivent être vendus à la Collectivité à l'issue du contrat. Les biens de retour et les biens de reprise sont présentés dans le rapport.

L'alinéa h) décrit les engagements à incidence financière, c'est-à-dire les engagements devant être repris à l'échéance du contrat, afin d'assurer une continuité de service. On y trouve notamment les conventions qui peuvent avoir une durée différente du contrat, et certaines règles concernant le personnel du Déléguataire.

Pour ce qui concerne le troisième chapitre, les différents éléments demandés figurent dans le rapport remis par SAUR. On notera cependant un chapitre concernant les tarifs pratiqués, leur mode de détermination, et leur évolution.

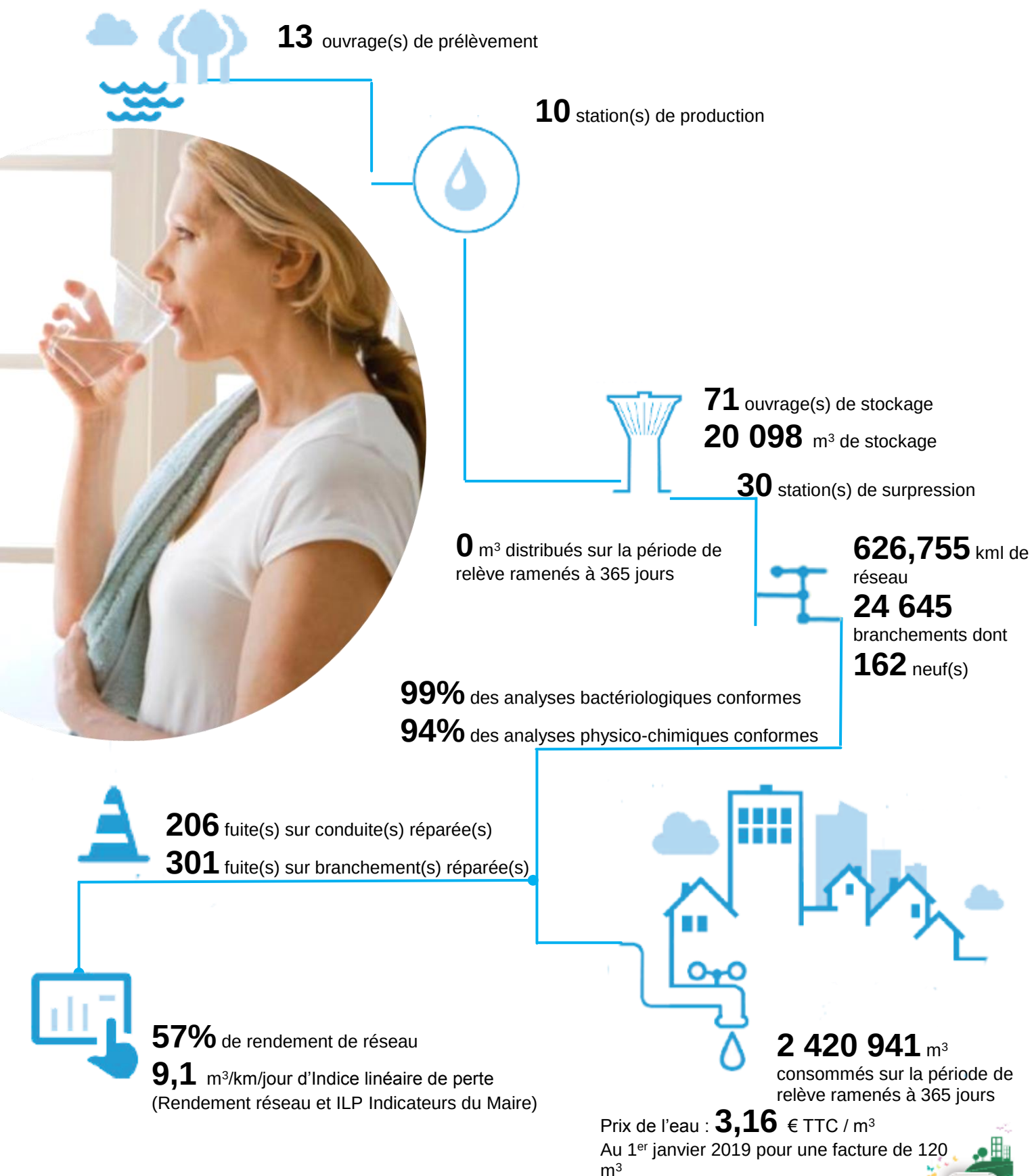


2 LA SYNTHÈSE DE L'EXERCICE

2.1 LES CHIFFRES CLES

	2017	2018	Variation N/N-1
Données techniques			
Nombre de stations de production	10	10	0%
Nombre de stations de surpression-reprise	30	30	0%
Nombre d'ouvrages de traitement sur réseau	0	0	-
Nombre d'ouvrages de stockage	71	71	0%
Volume de stockage (en m3)	20 098	20 098	0%
Linéaire de conduites (en ml)	616 598	626 755	1.65%
Données clientèles			
Nombre de contrats - abonnés	24 416	24 645	0.94%
Nombre de clients	24 239	24 236	-0.01%
Volumes consommés hors VEG (en m3)	2 556 341	2 420 790	-5.3%
Indicateurs quantitatifs			
Volumes produits (en m3)	2 891 150	2 747 641	-5%
Dont STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	17 590	6 624	-62%
Dont Réservoir TRIANON (FALAISE)	71 066	76 281	7.33%
Dont Station EP BELLEVUE (Grand Rivière)	67 160	50 567	-25%
Dont Station EP LA DURAND (LORRAIN)	1 057 153	1 024 110	-3.12%
Dont Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	142 767	147 213	3%
Dont Station EP de GALION (Gros Morne)	1 380 767	1 279 440	-7.33%
Dont Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	68 445	54 502	-20%
Dont Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	26 087	48 025	84%
Dont Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	14 750	0	-100%
Dont FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	45 365	60 879	34%
Volumes exportés (en m3)	51 021	59 388	16.4%
Volumes importés (en m3)	1 919 702	2 068 861	7.8%
Volumes mis en distribution (en m3) sur l'année civile	4 759 831	4 757 114	-0.1%
Volumes mis en distribution (en m3) calculés sur la période de relève des compteurs	4 753 913	4 816 502	1.35%
Consommation moyenne par client	105	98	-6.6%
Nombre total de branchements en service	24 430	24 645	1%
Dont branchements en plomb	0	0	
Dont branchements neufs	230	162	-29.5%
Dont branchements en plomb renouvelés	0	0	0
Nombre de compteurs	24 433	24 648	0.88%
Dont compteurs renouvelés	1 964	1 315	-33%
Soit % du parc compteur	8.0%	5.33%	-
Rendement du réseau de distribution (indicateur « rapport du Maire »)	59.3%	57.0%	-4%
Indice linéaire de pertes en réseau (en m3/km/j)	8.7	9.1	4%
Indicateurs quantitatifs (eau brute) - 2018			
	Total		
Nombre total d'échantillons validés en eau brute			
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS	42		
Dont analyses physico-chimiques	21		
Dont analyses bactériologiques	21		
Nombre d'échantillons surveillance de l'exploitant	774		
Dont analyses physico-chimiques	774		
Indicateurs qualitatifs (hors eau brute) - 2018			
	Total	Conforme	% conformité
Nombre total d'échantillons validés			
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS	565	544	96%
Dont analyses physico-chimiques	283	266	94%
Dont analyses bactériologiques	282	278	99%
Nombre d'échantillons surveillance de l'exploitant	3010	2961	98%
Dont analyses physico-chimiques	3010	2961	98%
Nombre d'échantillons de pilotage	7057	6802	96%





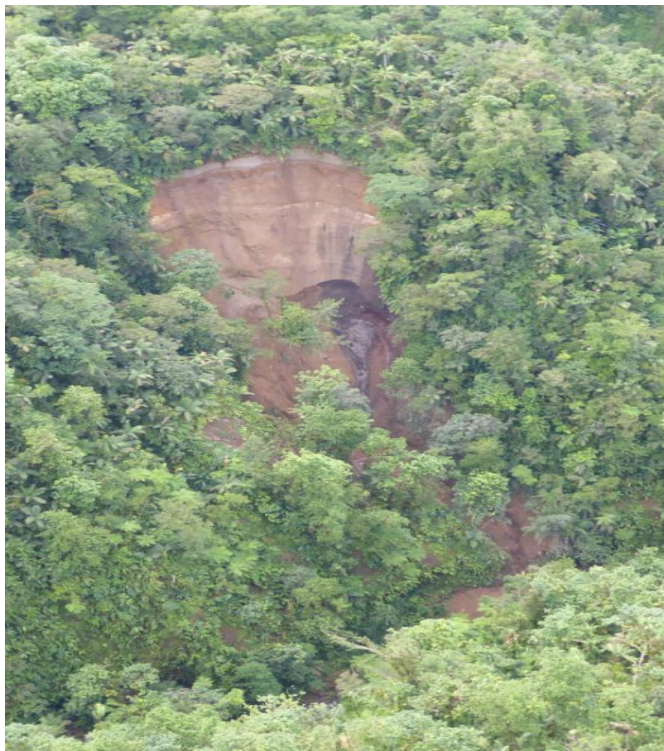




2.2 LES FAITS MARQUANTS

2.2.1 Glissement de terrain Grand Rivière

31/01/2018



Un glissement de terrain s'est produit fin janvier sur la rivière Gommier (affluent de la Grand Rivier) entraîne des variations très importantes de turbidité qui causent l'arrêt de production .

ACTIONS MENEES

- Mise à disposition de bouteilles d'eau minérale :
 - Trois livraisons déjà réalisées
 - 500 packs le mardi 13 février (en plein carnaval !!!)
 - 840 packs le dimanche 18 février
 - 840 packs le mercredi 21 février
 - D'autres livraisons devront surement être faites
 - Mise à disposition de toutes nos citernes (4) à la commune
 - Elles sont remplies régulièrement par les sapeurs-pompiers
 - Mise en place d'une bâche souple (5 000 l) pour l'école
 - Participation à deux réunions publique avec la population (samedi 17 février et mercredi 21)
 - Mise en place de rotation de citerne alimentaire pour transvaser de l'eau de l'usine CAPOT vers les réservoirs de grand rivière
-
- **PROPOSITION**
 - Etude technico économique de modernisation de l'unité (qui sera présentée semaine prochaine à Cap-Nord) afin d'augmenter le débit et la page d'utilisation au regard de la turbidité)





- Ces solutions pourraient être mise en œuvre (après accord de la Collectivité) dans un délai de 3 à 5 mois → délai déjà annoncé aux habitants

2.2.2 Changement de procédé de chloration

Suite à l'annonce par le seul fournisseur de l'île en avril 2017 de leur incapacité à fournir des bonbonnes de chlore gazeux à compter du 02/01/2018, la SMDS a mené une étude visant à définir le process le plus adapté en tenant compte des aspects sécuritaires, techniques et financiers (coût de mise en place et d'exploitation). Les délais de mise en œuvre ont également joué dans le choix final, des travaux structurels sur les sites concernés s'avérant nécessaires dans tous les cas.

Les 4 sites concernés sont les UPEP Galion, Lorrain, Calvaire et Eden.

Une présentation de l'étude a été faite à Cap Nord le 13/09/2017. Le choix s'est porté sur des doseurs autonomes alimentés par des briquettes de HTH répondant bien évidemment aux critères de la norme NF 900.

En 2018, l'ensemble des sites concernés ont été équipés. Une présentation a été faite le 23 octobre 2018 à l'ARS.

UPEP CALVAIRE



UPEP EDEN





UPEP LORRAIN



UPEP GALION



2.2.3 Dépassement référence aluminium-plan d'action

Suite à la restriction d'usage du 23 octobre 2017 liée au taux élevé d'aluminium dissous sur l'eau produite par l'usine de traitement d'eau potable du Galion, un plan d'action a été présenté à la Collectivité et l'ARS. Ci-dessous l'avancement de ce plan d'action



Plan d'Action OPTIMISATION TRAITEMENT UPEP GALION		
Avancement global du Plan d'Action au :		87%
Année	Resp.	Avancement
Actions		
1.SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU		
1.1.Mettre en place un suivi de la qualité eau brute:1 analyse par semaine pendant 3 mois parla MAP pour caractérisation de la teneur en aluminium total de l'eau brute et eau traitée	SMDS	100%
1.2 Déplacer le point d'échantillonnage EB: Etude mise en place station d'alerte pour meilleure réactivité process	collectivité	
1.3 Mettre en place une méthode analytique plus performante pour autocontrôle ET (prospector pour mise en place autocontrôle avec labo analyse)	collectivité	
1.4 Déplacer le point d'échantillonnage turbidité ET en amont des réservoirs-mettre sur bache de contact	SMDS	100%
1.5 Mise en place nouveau modèle sonde mesure PH eau de melange	SMDS	100%
1.6 Mise en place Ph mètre eau brute	SMDS	30%
1.7 Mise en place vanne guillotine de coupure EB	SMDS	100%
2. SECURISATION REACTIFS		
2.1. Renforcer les jar-tests lors des différentes conditions de fonctionnements	SMDS	100%
2.2.Mesurer le taux d'aluminium résiduel en sortie du décateur pour validation fonctionnement coagulation	SMDS	100%
2.3 Mettre en rincage systématique le circuit de lait de chaux	SMDS	100%
2.4 Mettre en place un poste d'injection de polymère anionique en poudre	Collectivité	
2.5 réhabiliter zone de stockage et prépration réactif	Collectivité	
2.6 Mise en place vanne guillotine en EB		
2.7 Mise en place nouveau régulateur ()		100%
2.8 installer les pompes doseuses de secours		70%
3.GESTION DECANTEUR		
3.1Adapter les extractions de boues en fonction de la charge du décanteur-Piloter la durée d'extraction		100%
3.2 Mesurer la turbidité et l'alu dissous sur eau décantée		100%
3.3 Automatiser purge de fond décanteur		100%
3.4 Remplacement des soufflantes (3/11/2017)		100%
3.5 Remplacement de 5 tranquilisateurs en inox 316L (10/10/2017)		100%
3.6 Curage (19/02/2018)		100%
4. GESTION FILTRES A SABLE		
4.1Mesurer la qualité d'eau en sortie des filtres entre 2 cycles de lavage	SMDS	20%
4.2.Réaliser bilan de lavage sur les filtres		20%
4.3 Réaliser mesure des débits des pompes de lavage		100%
4.4 Mettre en place une mesure turbidité d'eau filtrée en ligne: mesure faite dans la bache d'eau filtrée (cf 1.4)		100%
4,5 mise en place d'une routine de vérification départ sable/filtre		100%
4.6 Remise en service filtre 1 (4janvier 2018)		100%
4.7 Remplacement des indicateurs de colmatge des filtres		70%





2.2.4 Les sources-Forage

Arrêt du forage Louison en raison du dépassement de seuil de chlordécone sur échantillon du point ARS n°158 libellé « sortie station Morne Balai » du 18 avril 2018 (cf courrier 033.18CPI/ML/MAC). L'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine précise dans son annexe I que la limite de qualité par pesticides dans l'eau distribuée est de 0.1µg/l. Trois molécules ont été détectées sur ce point ces dernières années : le chlordécone, l'hexazinone et le glyphosate.

La source Louison seule ressource d'alimentation du réservoir Morne Balai fortement endommagée suites aux intempéries de début d'année.



Arrêt de la source Potiche, le réservoir Hauteur Bourdon est alimenté à 100% par l'UPEP CAPOT

2.2.5 Les ouvrages et les installations mis hors service

- Forage Louison
- Source Potiche

2.2.6 Les ouvrages et les installations mis en service

Sans objet.



3 NOS PROPOSITIONS D'AMELIORATION

3.1 SUR LES INSTALLATIONS

3.1.1 RESERVOIRS

- Rajouter une échelle pour l'accès à la bache du pompage Moubin (Basse Pointe) ;
- Réhabiliter les parois intérieures et extérieures des réservoirs Union, Pérou, Pain de Sucre, Eden ; Lassalle
- Aménager l'accessibilité aux réservoirs Morne Capot et Trianon ;
- Réhabiliter la chambre des vannes des réservoirs Bezaudin et Glottin (chambre fissurée).
- Mise en place chloromètre réservoir Beauséjour
- Renforcer les panneaux solaires sur le réservoir de Trianon



3.1.2 UPEP Galion

- Mise en œuvre des améliorations prescrites dans le rapport d'expertise SMDS suite aux dépassements en aluminium
- Capacité de stockage des réactifs et autonomie des bacs de solutions insuffisantes
- Etanchéité des ouvrages (bacs de préparation des solutions, décanteur et intérieur réservoir n°2) à reprendre
- Sécurité : prise en rivière (garde-corps et ligne de vie)
- Fiabiliser l'aspiration du pompage en rivière.
- Filière à mettre en place : le traitement des boues
- Compléter les analyseurs en ligne de façon à ce que la station soit conforme aux prérogatives des arrêtés préfectoraux (pH-mètre eau brute à installer)
- Mise en place vanne pneumatique en amont de la distribution sur réseau
- Poursuivre le remplacement des tranquillisateurs en amiante ciment.
- Mise en place lignes de vie sur les prises en rivière.

3.1.3 UPEP Lorrain

- Capacité de stockage des réactifs et autonomie des bacs de solutions insuffisantes
- Etanchéité génie civil à reprendre : fuites sur décanteur
- Accès impossible en période de pluie
- Filière à mettre en place : le traitement des boues.
- Ouverture du local pompage par des portes à doubles battants ou rideau métallique. Ce système permettrait un meilleur accès pour des interventions sécurisées sur les pompes et les ballons.
- Mettre en place un abri fermé aéré par des grilles pour protection cuve de fioul contre les vols.
- Mise en place d'un rail de levage à la station du pompage
- Mise en place d'un équipement de protection rideaux plastique amovible pour protéger les armoires électriques des quatre pompes hydrauliques et éviter les défaillances, à chaque grosse fuite d'une des quatre pompes.
- Remplacement des tranquillisateurs en amiante ciment





3.1.4 UPEP Calvaire

- Filtration sur filtre à sable sous pression avec système de lavage eau uniquement à remplacer par une filtration avec système de lavage eau + air (éviter les colmatages fréquents et améliorer la qualité de l'eau en sortie).
- Mise en place ligne de vie sur prise en rivière

3.1.5 UPEP Grand Rivière

- Modernisation du procédé de traitement afin d'être moins dépendant des intempéries car l'usine actuelle n'est pas conçue pour traiter l'eau au-delà de 12NTU ce qui survient régulièrement lors d'épisodes pluvieux. Plusieurs solutions techniques ont été présentées à Cap Nord.
- Mise en service des forages de manière à sécuriser la production
- Mise en place turbidimètre ET et pH-mètre Eau Brute

3.1.6 Croix Laurence, Eden, Louison,

- Mise en place de groupes électrogènes car chloration à l'arrêt en cas de coupure EDF ou un système de chloration autonome
- Mise en place pH-mètre Eau Brute, turbidimètre Eau Brute

3.1.7 Hauteur Bourdon, Morne Balai

- Mise en place d'une chloration autonome en cas de coupure EDF.
- Reprendre le génie-civil du local du forage Démare (fissures) :





3.1.8 Accès source

Sécurisation sources-Extrait rapport CHSCT SMDS.

<u>ACCES A LA SOURCE</u> ➤ <u>Constat :</u> Aucun accès aménagé et sécurisé n'est prévu pour se rendre jusqu'au captage. Le chemin d'accès présente une pente importante. ➤ <u>Risque :</u> chute, glissade ➤ <u>Recommandation :</u> Aménager l'accès en créant des marches.	
<u>ACCES AU CAPTAGE</u> ➤ <u>Constat :</u> Aucun accès prévu pour accéder au brise-charge : Les agents doivent escalader un muret pour intervenir. Aucun accès à l'intérieur du regard de prévu non plus. ➤ <u>Risque :</u> chute, glissade, noyade ➤ <u>Recommandation :</u> Aménager un accès au brise-charge et un accès à l'intérieur du regard	



RISQUE SERPENT

➤ Constat : Lieu très prisé des serpents très dense en végétation. Les agents intervenant sur cette source en ont croisé.

➤ Risque : morsure, mort

Recommandation : rédaction d'une note sécurité résumant les préconisations d'intervention sur cette source (interdit aux CDD et stagiaires, s'équiper d'une trousse de 1ers secours, respecter les consignes « serpent », y aller au moins à 4, ...)





1 VISITE SOURCE HAUTEUR BOURDON / COMMUNE DE BASSE-POINTE

ACCES A LA SOURCE

➤ Constat :
Aucun accès aménagé et sécurisé n'est prévu pour se rendre jusqu'au captage. Le chemin d'accès présente une pente importante et le sol est meuble.

➤ Risque : chute, glissade

➤ Recommandation :
Aménager l'accès en créant des marches et le sécuriser en mettant en place des cordes de rappel.



ACCES AU CAPTAGE

➤ Constat :
Aucun accès prévu pour accéder aux brise-charges : Les agents doivent escalader pour intervenir.

➤ Risque : chute, glissade, noyade, chute de pierres

➤ Recommandation :
Aménager un accès aux 2 brise-charges (marches avec rampe)



RISQUE SERPENT

➤ Constat : Lieu très prisé des serpents car très retiré et très dense en végétation. Les agents intervenant sur cette source en ont croisé plusieurs fois.

➤ Risque : morsure, mort

➤ Recommandation : rédaction d'une note sécurité résumant les préconisations d'intervention sur cette source (interdit aux CDD et stagiaires, s'équiper d'une trousse de 1ers secours, respecter les consignes « serpent », y aller au moins à 4, ...)





BRISE-CHARGE : ➤ <u>Constat</u> : Aucun des 2 brise-charge n'est équipé d'un capot sécurisé ➤ <u>Risque</u> : chute de hauteur, pollution de la ressource, obstruction de la prise inévitable ➤ <u>Recommandation</u> : mettre en place des capots sécurisés empêchant la chute de personne et les infiltrations.	
--	--

3.2 SUR LE RESEAU

3.2.1 Tronçons à renouveler en priorité :

Dans le cadre du projet AkroFuites, les 97 UDI du réseau du SCNA ont été analysées par le biais d'une analyse multicritères. Les 29 UDI les plus critiques ont donné lieu à un rapport détaillé qui a été transmis au SCNA. Ces rapports définissent les travaux d'améliorations d'urgence à programmer et permettent de préparer le programme de renouvellement du réseau en ciblant les tronçons les plus sensibles dans l'optique de l'amélioration du rendement de réseau. Ci-dessous le tableau actualisé précisant les tronçons les plus critiques à renouveler en priorité :

LOCALISATION			CRITICITE	PROPOSITION		Linéaire à renouveler (ml)
N°	Secteur	Zone		Problèmes	Solutions	
1	Rsv Pérou vers Eudorçait	rue Lari Dèyè	12	casses à répétition, PVC collé, coudes chauffés, DN50	Rajouter un réducteur de pression et renouveler la canalisation en PEHD (400m en DN125, 400m en DN80, 120 m en DN50)	917
2	Rsv Pérou vers Eudorçait	D24 vers fournioi	11	casses à répétition	changer cana sous RD en PEHD125 (770m) + 4 antennes rue tilape en PVC110	1 779
3	Groupe Scolaire	Prébourg	11	nombreuses casses, 2 écoles et un collège, passages en terrain privé	Déplacer et renouveler le réseau en PEHD	527
4	Morne Roseau	N1	11	casses à répétition vers le pont du Lorrain, sous RN	rajouter un réducteur de pression, renouveler la cana vers le pont du lorrain en Fonte 120	1 480
5	Morne Céron	cr de Morne Céron vers Morne Rainier	11	cana très profonde	Renouveler en PEHD125	717
6	Dominante bas	antenne vers centrale France béton	11	à-coups hydrauliques; centrale béton, restaurant le Point de Vue	passer en fonte + extension de réseau	442
7	Lorrain bourg	rue Chomereau Lamotte + rue Schoelcher	11	Fonte grise, terrain vaseux, casses impossibles à réparer ; école+gendarmérie	Renouveler tout le bourg (3497m). Remplacer canas doubles par une seule DN160, priorité pour zone 1 (rues Chomereau Lamotte et Schoelcher)	534
8	Union	Cité Union	10	population nombreuse et précaire; problèmes de salubrité; canalisations inaccessibles	Renouveler les 2 canas principales en PEHD160 + extension pour maillage	737
TOTAL :						7 133

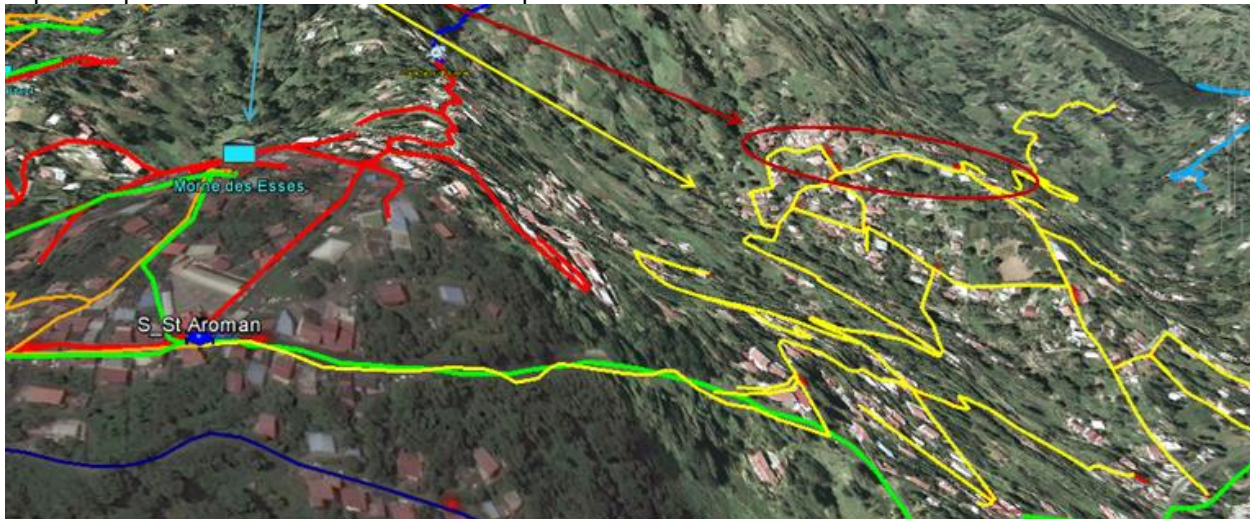


3.2.2 Quartier Bois-Lézard (Gros-Morne) :

Manques d'eau récurrents dus à une pression trop faible -> solution : raccorder sur le réseau de Tamarin l'antenne de Côte d'Or + 3 abonnés proches du réservoir

3.2.3 Quartier Saint-Aroman (Sainte-Marie) :

Des manques d'eau surviennent régulièrement au quartier Saint-Aroman en raison de pressions faibles. L'étude hydraulique menée par SMDS via la modélisation a mis en évidence que des canalisations étaient sous-dimensionnées : il est nécessaire de renouveler 1,1 km de canalisations en diamètre supérieur pour améliorer la desserte de ce quartier et assurer la continuité de service



Modélisation 3D du réseau AEP du quartier Saint-Aroman



4 LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Depuis l'exercice 2008, le rapport annuel sur le prix et la qualité des services d'eau et d'assainissement (RPQS), dit « rapport du Maire », comprend la publication des indicateurs de performance définis par le décret N° 2007-675 et l'arrêté du 02 mai 2007 quels que soient la taille et le mode de gestion du service. Cette obligation pour les collectivités permet de disposer d'un référentiel d'indicateurs partagé par l'ensemble des parties prenantes et de capitaliser l'information sur la performance des services via le système d'information que l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) est en train de créer au plan national.

Les tableaux présentés ci-dessous recensent d'une part les indicateurs et leurs clefs de consolidation* relatifs à l'exécution des missions qui nous ont été confiées dans le cadre de notre contrat de délégation de service public et d'autre part les données élémentaires pour les indicateurs qui ne sont pas entièrement de notre ressort.

L'ensemble des indicateurs sont définis dans des fiches descriptives disponibles sur le site www.eaudanslaville.fr (la consultation de certaines informations/rubriques peut nécessiter de souscrire à un abonnement) conformément à la circulaire interministérielle n°12 / DE du 28 avril 2008. Cette circulaire précise également dans son annexe IV les termes utilisés dans ces fiches.

** La clef de consolidation est nécessaire pour calculer l'indicateur à une échelle supérieure à celle du périmètre contractuel, par exemple dans le cas d'une collectivité avec plusieurs opérateurs. Les clefs de consolidation sont définies dans les fiches descriptives des indicateurs. »*

4.1 LES INDICATEURS DU « RAPPORT DU MAIRE »

Référence	Libellé	2018	Unité
D102.0-1	Prix TTC du service d'eau potable au m3 pour 120 m3 au 01/01/N+1	3.16 €	€/m3
D102.0-2	Prix TTC du service d'eau potable au m3 pour 120 m3 au 01/01/N	3.13 €	€/m3
D151.0-1	Délai maximal d'ouverture des branchements eau potable pour les nouveaux abonnés défini par le service	15j	jours ouvrés
P101.1-1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	98.6%	pourcent
P102.1-1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	94.0%	pourcent
P103.2-b	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	89	
P104.3-1	Rendement du réseau de distribution	57.0%	pourcent
P105.3-1	Indice linéaire des volumes non comptés	10.1	m3/km/j
P106.3-1	Indice linéaire de pertes en réseau	9.1	m3/km/j
P107.2-1	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0.14%	pourcent
P108.3-1	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	56%	pourcent
P109.0-1	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'eau potable	0.0012 €	euros/m3
P151.1-1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	0.57	par milliers d'abonnés
P152.1-1	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	90.5%	pourcent





P154.0-1	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente. Service de l'eau potable	6.72%	pourcent
P155.1-1	Taux de réclamations du service de l'eau potable	4.18	par milliers d'abonnés

4.2 LES INDICATEURS CONTRACTUELS

Dans le cadre de l'avenant N°1, de nombreuses actions devaient être engagées par SMDS avec des objectifs chiffrés pour s'assurer de leur bonne réalisation. Le bilan de ces actions est synthétisé dans le tableau ci-dessous. Tous les objectifs ont été atteints ou sont en passe de l'être. A l'exception du délai moyen de réparation de casses qui a légèrement augmenté car la plupart des casses visibles ont été réparées. Il reste maintenant les casses les plus petites et les plus difficiles à localiser.



Axe d'amélioration	Objet	Moyens	Objectif	Date	Commentaire	Avancement
SUPERVISION	Aide à la gestion patrimoniale	analyse multicritère des 54 UDI	3 par trimestre	30-juin-19		100% 🍌
INSTRUMENTATION	Fiabilisation des données de Sect'Eau	Affectation d'un agent spécialisé	1 agent	1 ^{er} janvier 2015	CMA	100% 🍌
Sectorisation	Réallocation du fonds de travaux	Pose de nouveaux compteurs de sectorisation	20	31-déc-16	24 cptrs posés	115% 🍌
		Achats de Permalog	25	1 ^{er} juillet 2015		100% 🍌
		Installer la Supervision au SCNA		30-juin-15	fait en février 2016	100% 🍌
		Mise à niveau des automates de télégestion existants	30 000 €	30-juin-15		100% 🍌
	Cptrs de Secto	Redimensionner les compteurs de sectorisation existants	39 compteurs	diag : 30/06/15 renvlt : 31/12/17		110% 🍌
		Taux de remontées	> 90%	30/06/2019		83%
		Délai de dépannage (hors appro)	< 5 jours	01/01/2015	2,8 j à fin 2018	120% 🍌
Modernisation du parc compteur	Renouvellement des compteurs de plus de 15 ans	Respect du tableau de l'article 5 de l'avenant au contrat	7000 compteurs supplémentaires	30/06/2019		81%
Mise en place de bornes monétiques	Eviter les prélèvements d'eau non-autorisés sur le réseau	Financement et pose de 5 bornes monétiques	5	31/12/15 pour les 3 premières, 30/06/16 pour les 2 autres	1 borne au Gros-Morne, 1 à Basse-Pointe 59 k€ dépansé / 68 K€. reste 9k€ réaffectés pour réducteurs	100% 🍌
Stratégie de recherche fuites	Constitution et formation de l'équipe	Une personne en plus	1	1 ^{er} janvier 2015		100% 🍌
	Renouvellement du matériel	Appareil Gaz traceurs	1	1 ^{er} janvier 2015		100% 🍌
		25 Permalogs complémentaires	25	30-juin-15		100% 🍌
	Inspection du réseau	Pré-localisation et corrélation acoustique	112 kml/an	au 31/12		149% 🍌
EXECUTION	AKRO FUITES	Organisation spécifique		1 ^{er} janvier 2015		100% 🍌
Efficacité des interventions	Réparations de fuites	mini-pelle supplémentaire	1	1 ^{er} janvier 2015		100% 🍌
		Nb de fuites réparées par an	581	2014		109% 🍌
			639	2015		116% 🍌
			703	2016		126% 🍌
			773	2017		106% 🍌
			773	2018		105% 🍌
	Amélioration du délai moyen de réparation	- 2 jours	31/12/2017	réel : 5.9 j en 2015 obj. : 3.9 j réel : 6,9 j à fin 2018	0%	
Gestion de la pression	Réduction des pressions dans certains endroits stratégiques du réseau	Financement et pose de 4 stabilisateurs de pressions supplémentaires	4	31-déc-15	10 stabs posés	250% 🍌



DU NC



ublic





5 L'ORGANISATION DE SAUR

5.1 PRESENTATION DE LA SOCIETE

LA PROXIMITÉ

Écouter et agir
en conséquence

LA SOLIDARITÉ

Se rendre disponible
et faire primer le collectif

LA TRANSPARENCE

Partager l'information
et travailler en confiance

LE SENS DU SERVICE

Se montrer réactif
et toujours à l'écoute du client

LA RESPONSABILITÉ

Agir et assumer
ses décisions

LE PRAGMATISME

Apporter des solutions
simples et efficaces



LA PROXIMITÉ

ÉCOUTER ET DÉCIDER EN CONSÉQUENCE

LA SOLIDARITÉ

SE RENDRE DISPONIBLE ET FAIRE PRIMER LE COLLECTIF

LA TRANSPARENCE

PARTAGER L'INFORMATION ET TRAVAILLER EN CONFIANCE

LE SENS DU SERVICE

SE MONTRER RÉACTIF ET TOUJOURS À L'ÉCOUTE DU CLIENT



LA RESPONSABILITÉ

AGIR ET ASSUMER SES DÉCISIONS

LE PRAGMATISME

APPORTER DES SOLUTIONS SIMPLAS ET EFFICACES

SAUR, LES VALEURS PORTES FONT LES GRANDES ÉQUIPES

**Presentation de
l'entreprise**

*Saur, une organisation et
une méthode éprouvée*



À MARNE-LA-VALLÉE

Sébastien, Chargé gestion des réseaux | Annick, Expert CPO | Laurent, Directeur de production | Antoine, Dessinateur projeteur | Sandra, Chargée clientèle | Mickaël, Electromécanicien | Richard, Directeur régional | Anne-Sophie

PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR

La société SAUR, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **6 DIRECTIONS OPERATIONNELLES (DIROP)**, **8 CENTRES DE PILOTAGE OPERATIONNEL (CPO)** ET **20 DIRECTIONS REGIONALES (DR)** (dont 2 dans les DOM) composées de **60 AGENCES** qui ont en charge la bonne exécution des contrats.

L'implantation de ces directions régionales et agences assure une proximité et une réactivité au service de ses clients collectivités et consommateurs.

En appui de la **DIRECTION REGIONALE**, LA **DIRECTION OPERATIONNELLE** et le **CENTRE DE PILOTAGE OPERATIONNEL**, regroupe l'ensemble des services pour mettre en œuvre notre stratégie et répondre pleinement aux besoins de votre territoire.

NOTRE STRATÉGIE

- Une méthodologie approuvée.
- Une organisation et des outils innovants.
- Des équipes et des compétences locales mobilisées 24h/24.

NOTRE CPO EST LE DISPOSITIF CENTRALISE DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS REEL DE L'EXPLOITATION



Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Grâce à l'information, issue d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24, votre service de l'eau devient intelligent et interactif.

Des experts métiers permettent de garantir une gestion optimale de vos installations et mettent leurs compétences votre service des collectivités en intégrant vos enjeux spécifiques à votre territoire.

Des spécialistes traitent, analysent et véhiculent en temps réel des milliers de données, directement issues du terrain, en vue d'en assurer la traçabilité et l'analyse pour vous accompagner au mieux dans la maîtrise de la politique de l'eau sur votre territoire.

Le CPO, garant d'une liaison permanente entre experts, ordonnanceurs et équipes de terrain, permet de suivre en temps réel et d'analyser les éléments du réseau grâce aux remontées d'informations des différents capteurs.

Le CPO permet de mettre à votre disposition le meilleur de la technologie en vous faisant bénéficier des dernières avancées en matière de R&D et d'innovation.

Cette organisation et notre stratégie nous permettent de proposer un service adapté aux besoins spécifiques de chaque collectivité pour répondre aux exigences des territoires en offrant à tous l'excellence d'une même qualité de service à un prix maîtrisé.





LES SMART SOLUTIONS BY SAUR

LE MEILLEUR DES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE VOTRE COLLECTIVITE ET DE L'INDUSTRIE.

Le développement de technologies intelligentes dans le domaine de l'eau est un axe clé de notre politique d'innovation.

Saur innove en partenariat avec des sociétés spécialisées, afin de relever les défis de demain : gestion de la ressource, gestion du patrimoine, sécurisation de la ressource et de la distribution et suivi permanent de la qualité de l'eau.

Grâce à ce partenariat, nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur tous les territoires et **nous créons de nouveaux services pour mieux préserver la ressource en eau, le patrimoine et l'environnement afin de répondre aux 4 grands enjeux de la politique de l'eau.**

➔ 4 enjeux : des solutions innovantes



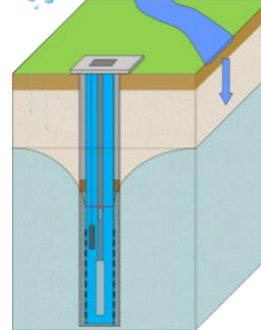
ENJEU 1 GESTION, SURVEILLANCE ACTIVE ET PRESERVATION DE LA RESSOURCE

① MAITRISER ET SURVEILLER LA RESSOURCE EN EAU

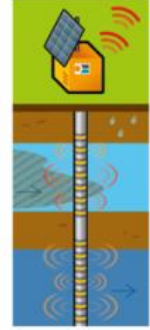
Aquavision® permet :

- De gérer en continu et de sécuriser la ressource en connaissant parfaitement ses aspects qualitatifs et quantitatifs et leur évolution dans le temps ;
- De mieux anticiper les risques de sécheresse et de dégradation de la ressource ;

- De pérenniser la ressource et d'optimiser son exploitation (vérification du débit spécifique, rabattement...) ;

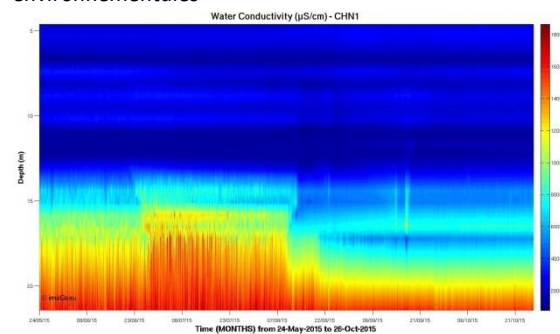


AquaStandard – Control ou Sécurité



Aqua 3D

Les données issues d'Aquavision® (courbe enveloppe, suivi du biseau salé...), vous sont mises à disposition sous **EMI** ou « Interface de gestion des données environnementales »



Exemple de suivi du biseau salé

② AMELIORER LA PERFORMANCE DES RESEAUX D'EAU POTABLE EN DETECTANT LES FUITES PLUS RAPIDEMENT

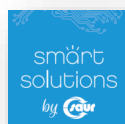
EAR® (Ecoute Active de Réseaux) permet :

- d'assurer une localisation précise des fuites et de les réparer au plus vite
- une écoute acoustique fiable en continu des réseaux.



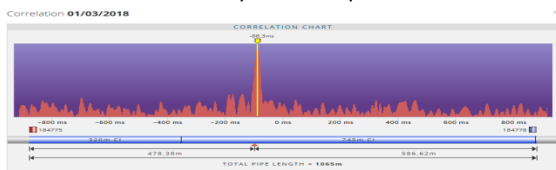
ENIGMA3M® permet :

- des écoutes acoustiques **géolocalisées**





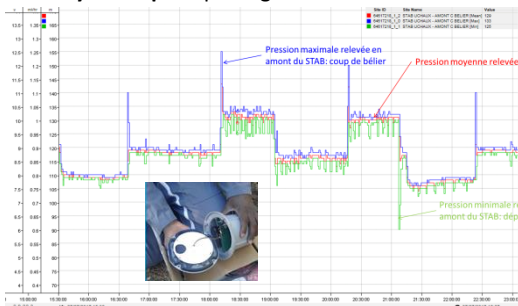
- des **corrélations systématiques de nuit** pour déterminer l'emplacement précis des fuites



③ PRESERVER VOTRE PATRIMOINE ET LIMITER LES VOLUMES DE PERTE PAR UNE SURVEILLANCE EN CONTINUE DES PHENOMENES TRANSITOIRES

CELLO4S® permet :

- de suivre en continu les **phénomènes transitoires** et l'évolution des **pressions** dans les conduites
- proposer des solutions pour limiter les **à-coups hydrauliques** qui fragilisent le réseau



ENJEU 2 SECURISATION ET SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU

④ AMELIORER EN TEMPS REEL LA PERFORMANCE ET LA FIABILITE DES RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU

Intellitect® (sondes multiparamètres) permet :

- D'assurer la détection rapide d'anomalies ou de zones de défaillances critiques ;
- D'anticiper les dysfonctionnements ;
- De sécuriser 24h/24 la distribution d'eau aux abonnés ;
- D'obtenir une meilleure maîtrise de la qualité de l'eau et de son évolution dans les réseaux.

Réseau « sentinelle » :

sécurisation de l'eau distribuée aux abonnés



⑤ GARANTIR LA SECURITE SANITAIRE DE L'EAU : R&D

Les procédés de la R&D de Saur :

- **Le CarboPlus®** permet d'éliminer un très large spectre de micropolluants dans l'eau (dont les métabolites de pesticides) et des résidus médicamenteux à un coût maîtrisé.



ENJEU 3 MAITRISE DE LA CONSOMMATION

⑥ MIEUX INFORMER LES CLIENTS GRACE A UNE TELERELEVÉ INTER-OPERABLE

La **Télérelève** permet :

- Pour les consommateurs, de suivre leurs consommations d'eau et d'être alerté en cas de consommation anormale.
- Pour la collectivité et les exploitants, de suivre les rendements sectoriels des réseaux et les pics de consommation, ainsi que les consommations des compteurs communaux.



ENJEU 4 TRANSITION ENERGETIQUE

⑦ PRODUIRE DE L'ENERGIE VERTE : R&D

Les procédés de la R&D de Saur :

- **La méthanisation** permet de développer de l'énergie à partir de la digestion des boues de station d'épuration et de déchets organiques périurbains.



5.2 L'ORGANISATION DE SAUR AUX ANTILLES

Présentation générale

SAUR Antilles, est composée de 2 filiales présentes en Martinique, en Guadeloupe et d'un établissement SAUR à Saint-Barthélemy :

- **La SMDS** en Martinique avec :
 - Le Secteur de Schoelcher ;
 - Le Secteur de Sainte Marie ;
 - Le Centre de Pilotage et Pôle Technique du Robert ;
 - La Direction Générale et Financière à Schoelcher.
- La **CGSP** en Guadeloupe implantée à Basse Terre.
- L'établissement **SAUR** Saint Barthélemy.
- L'établissement SAUR ST MARTIN



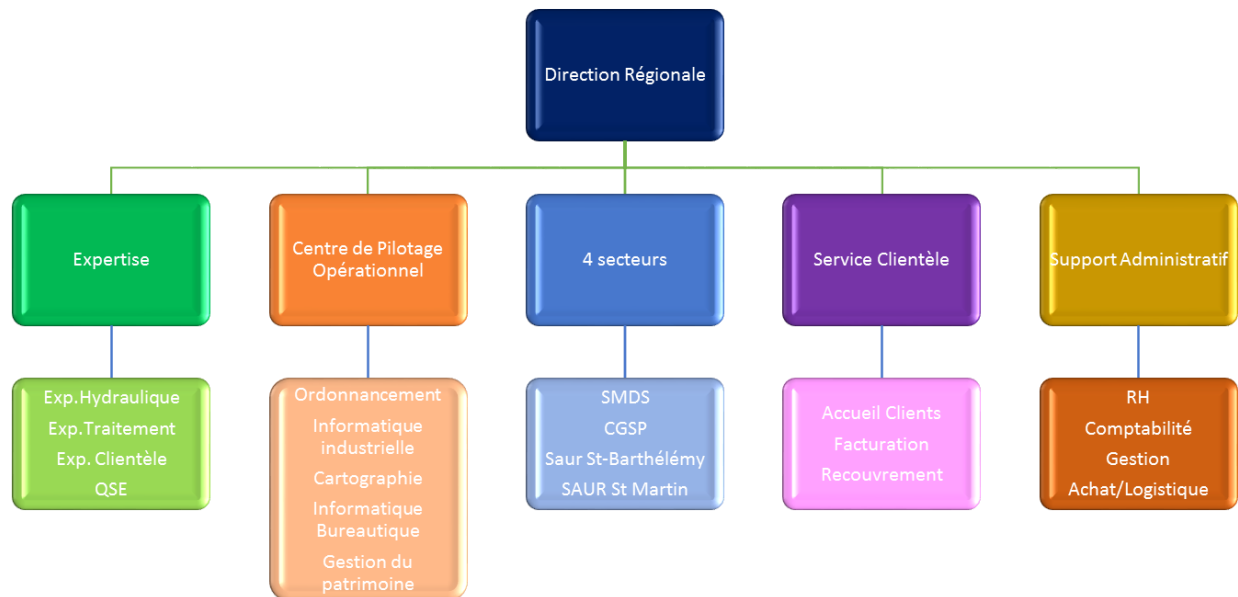
Carte de Saur aux Antilles

Les caractéristiques générales sont les suivantes

Indicateur de capacité	Valeur
Communes desservies	17
Population desservie	152 007 hab.
Clients eau potable	50 461
Clients assainissement	8 158
Collaborateurs	170

5.3 LE PERSONNEL

5.3.1 Organisation régionale



L'organisation régionale est organisée autour du Centre de Pilotage Opérationnel (CPO ACOMAT) et du pôle expertise au Robert. Cette organisation novatrice et performante, développée par le Groupe Saur et ses filiales aux Antilles, a pour mission de faciliter, d'optimiser et de moderniser la gestion, de l'eau. SMDS et CGSP sont les premiers opérateurs à déployer une telle organisation aux Antilles.

5.3.2 Organisation du secteur

Présentation générale

La société SMDS (Filiale à 100% de SAUR France)

Missions

Les missions de SMDS sont les suivantes :

- Exploitation au quotidien des stations et des réseaux d'eau et d'assainissement
- Relations courantes avec les Collectivités
- Relations au quotidien avec les clients consommateurs, principalement par l'agent clientèle et les agents releveurs
- Permanence du service 24 h / 24 h

5.4 LES MOYENS

5.4.1 Les laboratoires d'analyses SAUR accrédités COFRAC





SAUR dispose d'un réseau de laboratoires d'analyses internes et de partenariat avec des laboratoires externes accrédités COFRAC reconnus pour leur expertise en environnement et intervenant régulièrement sur le périmètre du contrat.

En cas de pollution accidentelle, ces laboratoires sont sollicités pour détecter dans les plus brefs délais le type de produits incriminés. Ils garantissent une astreinte continue et peuvent être sollicités 24h/24.

5.4.2 Les directions support du groupe SAUR

Le siège SAUR met à la disposition des Directions Régionales et des centres opérationnels d'exploitation son expertise dans de nombreux domaines, et notamment :

1. Traitement des eaux ;
2. Hydraulique ;
3. Maintenance ;
4. Informatique industrielle ;
5. Télé relève et radio relève ;
6. Logiciels métiers ;
7. Logistique et achats.

5.4.3 Les logiciels métier du groupe SAUR

SAUR a développé et mis en œuvre toute une gamme de logiciels spécialisés dans le domaine de l'exploitation des services publics d'eau et d'assainissement :

SAPHIR	Gestion de la clientèle
J@DE	Gestion des achats et de la comptabilité
MIRE QUALITE PRODUIT	Gestion de la qualité de l'eau
MIRE PRODUCTION	Gestion de la production et du traitement de l'eau
MIRE FORCE MOTRICE	Gestion de l'énergie électrique
MIRE EQUIPEMENTS DE MESURE GERES	Gestion des équipements de mesures
MIRE PATRIMOINE	Gestion des équipements techniques
MIRE RENOUVELLEMENT	Gestion du renouvellement des matériels électromécaniques
MIRE RAD	Génération des rapports annuels du délégataire destinés aux collectivités
GEF et GEF PREVENTIF	Gestion de la maintenance
PDI / MOBITECH	Planification des interventions de terrain
VAL	Gestion des épandages agricoles
AGATE	Gestion de l'assainissement non collectif
CART@JOUR - ANC	Gestion de l'assainissement non collectif (partenariat avec G2C Informatique)
AQUASOFT	Modélisation et optimisation des réseaux d'eau sous pression, y compris de la qualité de l'eau
BACARA	Calcul du traitement de mise à l'équilibre des eaux
ARC GIS	Cartographie informatisée des réseaux
WINRAM	Calcul de la protection des réseaux d'eau sous pression
CHARLINE	Calcul des lignes d'eau dans les usines de traitement
STANDARDS D'AUTOMATISMES	Contrôle commande des installations déléguées à l'aide d'automates programmables
ELOISE et SCOPE	Système de supervision locale des installations de production ou traitement
GEREMI 32/TOPKAPI	Télésurveillance à distance et gestion des alarmes des installations de production ou traitement
e-collectivité	Mise à disposition de nos clients collectivités via Internet de données issues de notre système d'information : cartographie des réseaux





d'eau, suivi de la production et du fonctionnement des installations, suivi des contrôles des installations d'assainissement non collectif

5.4.4 Les ressources matérielles du secteur

MOYENS (en nombre)	Secteur Martinique
Véhicule léger	30
Véhicule type 4x4 (dont 2 spécialisés dans la réparation des fuites)	12
Véhicule type 4x2	1
Véhicule type benne	3
Mini-pelle	2
Pompe épuisement	2
Compresseur	2
Tronçonneuse	5
Machine à percer en charge	2
Groupe Electrogène mobile	4
Blindages pour trachées	6
Feux tricolores	1
Projecteur	1
Poste de soudure	2
Serveur de supervision	1
Détecteur à induction des canalisations	1
Corrélateur acoustique	2
Nettoyeur haute pression	3
Poste informatique	35
Scie à sol	3
Système électro-acoustique de détection de fuites d'eau	1
Prélocalisateurs acoustiques	2x25
Appareil de localisation de fuites par gaz traceur	1
Coupe tube amiante DN 300	1
Marteau piqueur	2
Portique de levage mobile	1



5.5 L'ORGANISATION DE L'ASTREINTE

5.5.1 L'organisation régionale

La permanence de service

Dispositif d'alerte

- Pendant l'ouverture des bureaux, les interventions nécessaires à la continuité de service sont assurées par l'ensemble du secteur d'exploitation, relayé si besoin, par les services de la Direction.
- En dehors de ces horaires, les clients peuvent continuer à composer le n° d'accès indiqué sur leur facture :
 - ils sont mis en relation avec un responsable de **permanence 24h/24 et 7j/7**.
 - ce dernier déclenche l'intervention d'un agent ayant les compétences pour l'intervention mais peut également faire appel, si besoin, au renfort d'un électromécanicien d'astreinte ou d'un autre agent de terrain.
- L'électromécanicien de permanence peut également recevoir des informations transmises par notre système de télésurveillance (TOPKAPI).

Les moyens humains

- Le niveau II de permanence
 - reçoit les appels clients ainsi que les appels de télésurveillance
 - coordonne les interventions des niveaux III sur le terrain.
- En cas d'incident majeur (pollution, manque d'eau généralisée, accident...), le niveau II fait appel au **cadre de permanence** de niveau I, qui :
 - mettra en œuvre les dispositions d'urgence
 - assurera la liaison entre l'astreinte locale et les services de l'Etat

Les moyens techniques

- Un standard téléphonique

Ce central permet de donner un message d'information paramétrable à distance par l'agent de permanence en cas de perturbation sur le réseau

- Un central de Supervision (TOPKAPI)

Il permet de traiter et prioriser toutes les alarmes et informations en provenance des installations.

5.5.2 L'organisation secteur

Les moyens humains

- Le secteur de Sainte-Marie dispose en permanence d'une astreinte composée de :
 - 6 agents de niveau III affectés au réseau et aux installations : 3 pour la Distribution, 1 pour la Production, 1 pour l'UPEP Capot et 1 pour l'Assainissement
 - 1 électromécanicien de niveau III

○





5.6 LA DEMARCHE DE MANAGEMENT

5.6.1 Démarche Qualité ISO 9001 - 2000



La certification ISO 9001 : Notre Compétence, Votre Garantie

Le Pôle Eau et Assainissement de Saur a pour mission de réaliser le service de l'eau et/ou de l'assainissement pour le compte de ses clients collectivités. Dans ce cadre, il se doit de respecter la réglementation et de répondre aux attentes des ses clients et autres parties prenantes (clients consommateurs, administrations, associations de protection de l'environnement...).

Depuis plus de 12 ans, Saur a ainsi mis en place différents outils de management, techniques et organisationnels, qui lui permettent de garantir au quotidien la qualité du service ou de la prestation technique rendus.

Ceci passe en particulier par une parfaite maîtrise des risques opérationnels pouvant impacter la satisfaction des clients et des consommateurs (respect des obligations contractuelles) et leur santé (risque sanitaire associé à une pollution chimique ou bactériologique de l'eau potable).

Dans ce but, Saur identifie l'ensemble des risques pour les métiers de l'eau et de l'assainissement, mesure la satisfaction des clients et des consommateurs, assure un traitement efficace et rapide des réclamations et met en place des plans d'amélioration.

Saur réalise également des exercices de simulation de crise de manière à développer, à tous les niveaux de l'entreprise, sa capacité à réagir dans des situations difficiles. Ce travail est aussi l'occasion de créer des synergies très utiles avec ses clients et ses parties prenantes telles que : ARS, préfecture, pompiers, ...

Ces efforts et cette dynamique permettent à Saur d'être certifiée par **Afnor Certification** (organisme externe) selon la norme internationale ISO 9001 version 2008, orientée vers la satisfaction du client et la qualité du produit ou du service fourni.

Cette démarche démontre la volonté de Saur de servir ses clients avec toujours plus de professionnalisme, de proximité et de compétences. Elle constitue aussi un réel engagement à l'amélioration continue, vecteur de progrès et de dialogue entre Saur et ses clients.

Pour les collectivités, cette certification ISO 9001 est avant tout un gage de transparence. Elle peut ainsi servir de base à une communication factuelle et objective pour mettre en valeur les efforts engagés au niveau d'un territoire en vue d'améliorer la gestion globale de l'eau.

De plus, elle conduit à des bénéfices concrets sur le terrain, par exemple dans les domaines suivants :

- La satisfaction du consommateur : traitement personnalisé, mesure des performances de l'entreprise grâce à l'évaluation régulière de la satisfaction des consommateurs
- Une information permanente à destination du client consommateur (site internet, plateformes téléphoniques) et de la collectivité (rapport annuel du délégataire)
- Une meilleure gestion des risques et la mise en place de moyens efficaces pour anticiper : surveillance sanitaire permanente, exercices de crise, mise en place de moyens de prévention, gestion des déchets...





SAUR ANTILLES a renouvelé son certificat ISO 9001 délivré par l'AFAQ.

Notre engagement dans cette démarche de management, fortement mobilisatrice des compétences, est motivé par notre volonté constante d'amélioration de nos performances et de la qualité de nos prestations en tenant compte de la sécurité des collaborateurs et de notre environnement.

5.6.2 Démarche intégrée Qualité-Sécurité-Environnement



Le système de Management QSE intégré :

Notre Compétence, Votre Garantie

Le Pôle Eau et Assainissement de Saur en France a pour mission de réaliser le service de l'eau et/ou de l'assainissement pour le compte de ses clients collectivités. Dans ce cadre, il se doit de respecter la réglementation et de répondre aux attentes des ses clients et des autres parties prenantes (clients consommateurs, administrations, associations de protection de l'environnement...).

Depuis plus de 12 ans, Saur a ainsi mis en place différents outils de management, techniques et organisationnels, qui lui permettent de garantir au quotidien :

- la qualité du service ou de la prestation technique rendus,
- la santé et la sécurité de ses collaborateurs,
- la préservation de l'environnement.

Ceci passe en particulier par une parfaite maîtrise des risques opérationnels inhérents à ses activités qu'il s'agisse :

- des **risques qualité** associés à un non respect de ces obligations contractuelles,
- des **risques sanitaires** associés à une pollution chimique ou bactériologique de l'eau potable,
- des **risques environnementaux** associés à une pollution du milieu récepteur, aux émissions de gaz à effet de serre ou encore au devenir des déchets produits sur les sites,
- des **risques en matière de santé et de sécurité** de tous les collaborateurs amenés à intervenir sur les sites, qu'il s'agisse des risques routiers ou des risques associés au travail en hauteur, aux milieux confinés et la présence de produits dangereux...

Dans ce but, Saur identifie l'ensemble des risques pour les métiers de l'Eau et Assainissement, analyse la conformité réglementaire des installations, met en place des plans d'amélioration, mesure la satisfaction des clients et des consommateurs et assure un traitement efficace et rapide des réclamations.

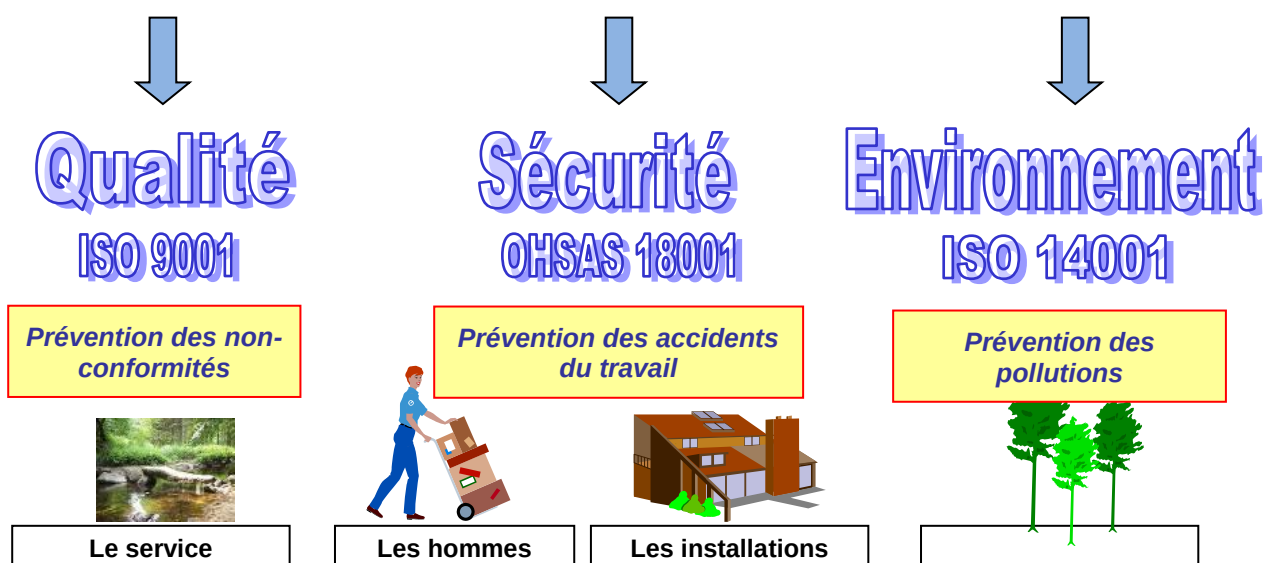
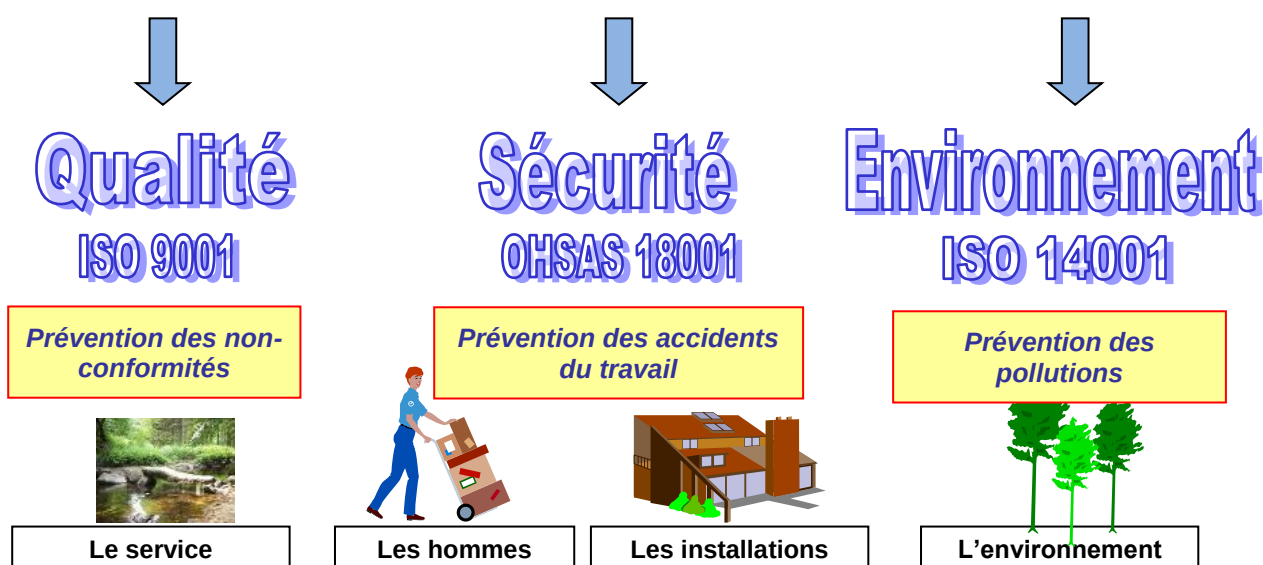




Saur réalise également des exercices de simulation d'urgence ou de crise de manière à développer, à tous les niveaux de l'entreprise, sa capacité à réagir dans des situations difficiles. Ce travail est aussi l'occasion de créer des synergies très utiles avec ses clients et ses parties prenantes telles qu'ARS, préfectures, pompiers, ...

Ces efforts et cette dynamique permettent aux régions métropolitaines du Pôle Eau et Assainissement d'être certifiées selon les 3 référentiels internationaux de management suivants :

- **Norme ISO 9001 : 2008**, orientée vers la satisfaction du client et la qualité du produit ou du service fourni par l'entreprise,
- **Référentiel OHSAS 18001 : 2007**, orienté vers le management de la sécurité dans l'entreprise et sur la maîtrise des risques liés à la santé des collaborateurs,
- **Norme ISO 14001 : 2004**, orientée vers la protection de l'environnement, qu'il s'agisse de l'air, de l'eau, ou des sols.





Le Pôle eau et Assainissement a ainsi été en 2007 la première éco-industrie française à obtenir cette triple certification QSE sur l'ensemble de son périmètre et de ses activités.

Cette reconnaissance externe, délivrée par Afnor certification, participe à la volonté de Saur de servir ses clients avec toujours plus de professionnalisme, de proximité et de compétences. Elle constitue aussi un réel engagement à l'amélioration continue, vecteur de progrès et de dialogue entre Saur et ses clients.

Pour les collectivités, cette triple certification est aussi un gage de transparence. Elle peut ainsi servir de base à une communication factuelle et objective pour mettre en valeur les efforts engagés au niveau d'un territoire en vue d'améliorer la gestion globale de l'eau.

Elle constitue également un outil fédérateur pour faire dialoguer différents acteurs dans le but de mettre en place des actions transverses sur des thématiques aussi larges que la réduction des impacts environnementaux (odeurs, devenir des boues, qualité des eaux de baignade, ...) ou la préservation des ressources en eau.

De plus, elle conduit à des bénéfices concrets sur le terrain, par exemple dans les domaines suivants :

- La satisfaction du consommateur : traitement personnalisé, information permanente, mesure des performances de l'entreprise grâce à l'évaluation régulière de la satisfaction des consommateurs
- Une meilleure gestion des risques et la mise en place de moyens efficaces pour anticiper : surveillance sanitaire permanente, exercices de crise, mise en place de moyens de prévention, gestion des déchets, ...
- Une gestion durable de l'eau : préservation de la ressource en eau, respect des équilibres naturels, lutte contre les fuites du réseau, réutilisation des eaux usées épurées, communication grand public, liens avec les établissements scolaires,
- Un développement durable des territoires autour d'outils fédérateurs : partenariats sur les démarches de développement durable / Agenda 21 des collectivités, réduction des émissions de gaz à effet de serre, protection du littoral et développement touristique, contribution à la formation d'apprentis à nos métiers avec possibilité d'embauche, ...



6 LE CONTRAT

6.1 LES INTERVENANTS

6.1.1 La collectivité

Nom de la collectivité : Communauté d'Agglomération du Pays Nord Martinique (CAPNM)

Le Maire ou Président : Monsieur Alfred MONTHIEUX

La Directrice Déléguée : Madame Maryse. DUBREAS

Siège : 39, Lotissement La Marie - 97225 Le Marigot

Téléphone : 05.96. 53.53.72

Télécopie : 05.96. 53.62.97

e-mail : maryse.dubreas@capnordmartinique.fr

6.1.2 Les collectivités adhérentes

Nom de la commune	Nom du (des) délégué(s)	N° téléphone Mairie
AJOUPA BOUILLON	M. SUEDILE, M. BONTE	05.96.53.32.22
BASSE POINTE	MME CASIMIRIUS ; M. GOLVET	05.96.78.50.44
GRAND RIVIERE	M. BOUQUETY; Mme MOREAU	05.96.55.77.77
GROS MORNE	M. ORVILLE; MME BONNECHOSE	05.96.67.50.11
LORRAIN	M. ABELKALON; M. ZELELA	05.96.53.44.22
MACOUBA	M. VARACAVOUDIN; MME ESCAVOCAC	05.96.78.53.68
MARIGOT	M. PERASTE; M. NEIZELIEN	05.96.53.50.09
SAINTE MARIE	M. MONTFLORE; M. COURSET	05.96.69.30.06
TRINITE	M. LESDEMA; Mme FORTAS	05.96.58.20.12
ROBERT	M. MIRAM-MARTHE-ROSE; MME LONETE	05.96. 65.10.05

6.1.3 Agence régionale de santé

Agence Régionale de Santé

Interlocuteur : Monsieur BLATEAU Alain

Adresse : Avenue PASTEUR BP 658 97263 FORT DE FRANCE

Téléphone : 05.96.39.42.87

Télécopie : 05.96.39.44.26

email : Alain.blateau@ars.sante.fr

6.1.4 L'agence de l'eau

Nom de l'Agence : Office Départemental de l'Eau de la Martinique

L'interlocuteur : Madame Michéla ADIN (Directrice)

Adresse : 7 Avenue Condorcet - BP 32 - 97201 Fort-de-France

Téléphone : 05.96.48.47.20

Télécopie : 05.96.63.23.67

e.mail : ode972@wanadoo.fr





6.1.5 Le délégataire SAUR

	SMDS
Directeur Délégué :	Etienne DU COUËDIC puis Christophe PINARDAUD
Adresse :	Z.A. Belle Etoile – 97230 SAINTE MARIE
Téléphone :	0596 69 54 74
Télécopie :	0596 69 30 00
e.mail :	christophe.pinardaud@saur.com

6.2 LE CONTRAT

Nature du contrat :	Délégation Service Public
Date d'effet :	01/07/2007
Durée du contrat :	12 ans
Date d'échéance (intégrant les avenants éventuels) :	30/06/2019

6.3 VIE DU CONTRAT

6.3.1 Les avenants signés dans l'année

Néant

6.3.2 Les avenants

N° Avenant	Date de signature	Objet
N°1	16/12/2014	Redéfinition des objectifs du rendement de réseau

6.3.3 Les clauses de révision atteintes

Sans objet.

6.4 ENGAGEMENTS A INCIDENCES FINANCIERES

6.4.1 Les conventions

Il s'agit des engagements devant être repris à l'échéance du contrat pour assurer la continuité de service.

Les conventions de vente d'eau

Collectivité destinataire	Date de signature	Date d'échéance	Particularités
SICSM	09/06/1981	08/06/2001	Renégociation en cours entre SCNA et SICSM.





Les conventions d'achat d'eau

Collectivité d'origine	Date de signature	Date d'échéance	Particularités
Conseil Général			Convention non écrite
SICSM	25/06/1997	24/06/2047	Achat d'eau Directoire

Les conventions passées avec les gros consommateurs

Sans objet.

6.4.2 Les biens de reprise

Il s'agit des biens qui appartiennent au délégataire et qui peuvent être vendus à la Collectivité à l'issue du contrat. Les éléments concernant cet aspect sont repris dans le chapitre « Votre patrimoine – Les biens de reprise ».

6.4.3 Les engagements liés au personnel

1^{er} cas : Les conditions d'application des dispositions de l'article L122.12 sont réunies.

Dés lors qu'il y a transfert d'une entité économique autonome disposant des moyens et du personnel spécifiquement affectés à la poursuite de l'activité, les moyens et le personnel sont transférés en application des dispositions du Code du Travail (article L 122-12).

Ces dispositions sont applicables à toutes les entreprises, qu'elles adhèrent ou non à la FP2E. Dans le cas de reprise de l'activité par une collectivité territoriale (retour en régie), le transfert est effectué en application des modalités prévues par l'article 20 de la loi du 26 juillet 2005.

2^{ème} cas : Les conditions prévues par l'article L 122.12 ne sont pas réunies

2.1. Entreprises de la profession adhérentes à la FP2E.

Dans le cas où les deux entreprises, (l'entreprise cédante et l'entreprise reprenant l'activité) adhèrent à la FP2E, celles-ci ont l'obligation d'appliquer les dispositions de l'article 2.5.2 de la Convention Collective de L'Eau et de l'Assainissement qui prévoit le transfert en fin de contrat du personnel spécifiquement affecté à l'activité.

2.2. Si l'une des deux entreprises est non adhérente à la FP2E.

En ce cas, les entreprises concernées ne sont pas tenues d'appliquer les dispositions de l'article 2.5.2 précité, mais elles peuvent à leur guise et selon leur intérêt, en accepter ou en demander l'application.





6.4.4 Les flux financiers

A l'issue de l'actuel contrat de délégation, les engagements financiers suivants devront faire l'objet d'un solde :

- Régularisation éventuelle de TVA (sur les investissements de la Collectivité, liés à l'exploitation du service, ayant fait l'objet d'une attestation délivrée par cette dernière),
- Régularisation des surtaxes collectées et reversées, après déduction des impayés éventuels,
- Transfert de propriété des biens de reprise éventuels,
- Régularisation des fonds et programme de renouvellement s'il y a lieu,
- Régularisation de tout autre type d'engagement contractuel spécifique (fond de travaux, fond d'investissement, ...).





7 LA GESTION CLIENTELE

7.1 NOMBRE DE BRANCHEMENTS

7.1.1 Nombre total de branchements

Ce tableau présente le nombre de branchements au 31 décembre de chaque année affichée.

	2017	2018	Evolution
BASSE-POINTE	1 721	1 723	0,1%
GRAND'RIVIERE	392	395	0,8%
GROS-MORNE	4 689	4 708	0,4%
LA TRINITE	711	714	0,4%
L'AJOUA-BOUILLON	883	888	0,6%
LE LORRAIN	3 708	3 707	0%
LE MARIGOT	1 702	1 706	0,2%
LE ROBERT	2 263	2 318	2,4%
MACOUBA	488	482	-1,2%
SAINTE-MARIE	7 873	8 004	1,7%
Total	24 430	24 645	0,88%

7.1.2 Décomposition par type de branchements

Les branchements par tranche

		Particuliers et autres			Communaux
Commune	2018	Dont < 200 m³ / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m³/an (tranche 2)	Dont > 6000 m³/an (tranche 3)	Communaux
BASSE-POINTE	1 723	1 593	124	0	6
GRAND'RIVIERE	395	366	25	0	4
GROS-MORNE	4 708	4 326	342	3	37
LA TRINITE	714	645	63	0	6
L'AJOUA-BOUILLON	888	805	68	0	15
LE LORRAIN	3 707	3 431	237	1	38
LE MARIGOT	1 706	1 567	105	2	32
LE ROBERT	2 318	2 114	190	0	14
MACOUBA	482	434	35	0	13
SAINTE-MARIE	8 004	7 371	566	2	65
Repartition (%)	-	91,91	7,12	0,03	0,93
Total	24 645	22 652	1 755	8	230





7.2 NOMBRE DE CONTRATS – ABONNES

Ce tableau présente le nombre de contrats au 31 décembre de chaque année affichée.

	2017	2018	Evolution
BASSE-POINTE	1 721	1 723	0,1%
GRAND'RIVIERE	392	395	0,8%
GROS-MORNE	4 689	4 708	0,4%
LA TRINITE	711	714	0,4%
L'AJOUA-BOUILLON	883	888	0,6%
LE LORRAIN	3 708	3 707	0%
LE MARIGOT	1 702	1 706	0,2%
LE ROBERT	2 263	2 318	2,4%
MACOUBA	488	482	-1,2%
SAINTE-MARIE	7 873	8 004	1,7%
Total	24 430	24 645	0,88%

7.3 NOMBRE DE CLIENTS

Ce tableau présente le nombre de clients au 31 décembre de chaque année affichée.

	2017	2018	Evolution
BASSE-POINTE	1 708	1 716	0,5%
GRAND'RIVIERE	383	386	0,8%
GROS-MORNE	4 654	4 669	0,3%
LA TRINITE	711	713	0,3%
L'AJOUA-BOUILLON	869	875	0,7%
LE LORRAIN	3 675	3 669	-0,2%
LE MARIGOT	1 679	1 681	0,1%
LE ROBERT	2 255	2 297	1,9%
MACOUBA	488	481	-1,4%
SAINTE-MARIE	7 817	7 918	1,3%
Total	24 239	24 405	0,68%

7.4 LES VOLUMES COMPTABILISES

7.4.1 Les volumes consommés hors VEG (Vente d'Eau en Gros)

Période de relève des compteurs

Les volumes consommés sont extraits pour une date moyenne de fin de campagne de relève du :
10/11/2018 (361 jours)

Les volumes consommés par commune hors VEG

	2017	2018	Evolution
BASSE-POINTE	181 947	172 407	-5,2%
GRAND'RIVIERE	36 022	33 074	-8,2%
GROS-MORNE	507 025	502 326	-0,9%
LA TRINITE	64 858	66 099	1,9%
L'AJOUA-BOUILLON	94 502	86 607	-8,4%
LE LORRAIN	354 145	355 709	0,4%
LE MARIGOT	164 425	172 273	4,8%





LE ROBERT	229 168	222 750	-2,8%
MACOUBA	58 121	50 925	-12,4%
SAINTE-MARIE	866 128	758 620	-12,4%
Total	2 556 341	2 420 790	-5,3%

Les volumes consommés par type de branchement hors VEG

Commune	2018	Particuliers et autres			Communaux
		Dont < 200 m ³ / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m ³ /an (tranche 2)	Dont > 6000 m ³ /an (tranche 3)	Communaux
BASSE-POINTE	172 407	115 719	43 727	0	12 961
GRAND'RIVIERE	33 074	22 618	8 827	0	1 629
GROS-MORNE	502 326	304 895	116 595	69 112	11 724
LA TRINITE	66 099	46 101	19 645	0	353
L'AJOUA-BOUILLON	86 607	60 802	21 892	0	3 913
LE LORRAIN	355 709	237 159	89 406	9 283	19 861
LE MARIGOT	172 273	108 582	46 413	13 370	3 908
LE ROBERT	222 750	157 937	62 146	0	2 667
MACOUBA	50 925	33 143	10 137	0	7 645
SAINTE-MARIE	758 620	522 361	189 325	13 891	33 043
Total de la collectivité	2 420 790	1 609 317	608 113	105 656	97 704
Consommation moyenne par TYPE de branchement	98,23	71,05	346,5	13 207	424,8

Caractéristiques des consommations hors VEG

Ce tableau présente le nombre de branchements au 31 décembre ayant consommé ou non.

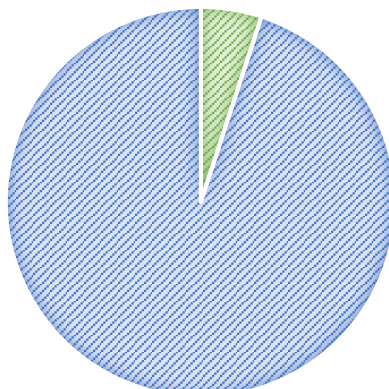
Commune	Nb branchements sans consommation	Nb branchements avec consommation
L'AJOUA-BOUILLON	53	835
BASSE-POINTE	81	1642
GRAND'RIVIERE	20	375
GROS-MORNE	232	4476
LE LORRAIN	167	3540
MACOUBA	28	454
LE MARIGOT	67	1639
LE ROBERT	137	2181
SAINTE-MARIE	415	7589
LA TRINITE	41	673
Total	1241	23404





■ Nb branchements sans consommation

■ Nb branchements avec consommation



Liste détaillée des consommations de plus de 6 000 m³/an hors VEG

Ce tableau présente les clients ayant un branchement dont la consommation est supérieure à 6 000 m³.

Commune	Client	2017	2018	Evolution
GROS-MORNE	DENEL SAS.	61 601	48 797	-20,8%
GROS-MORNE	SEMSAMAR MARTINIQUE	0	10 995	0%
GROS-MORNE	SEMSAMAR MARTINIQUE 1	0	9 320	0%
LE LORRAIN	MONSIEUR LE MAIRE	9 916	12 329	24,3%
LE LORRAIN	S I M A R	784	9 283	1084,1%
LE MARIGOT	MONA DENIS	35	7 011	19931,4%
LE MARIGOT	S.C.A HORTIFRUIT	2 841	6 359	123,8%
SAINTE-MARIE	DARIEN RENE	6 146	7 021	14,2%
SAINTE-MARIE	MR LE MAIRE DE STE MARIE	3 480	7 550	117%
SAINTE-MARIE	SEMA	22 404	15 596	-30,4%
SAINTE-MARIE	VELAYOUDON ALEX BILLAUT MARIE JOSEE	998	6 870	588,4%
Total		108 205	141 131	30,43%

Commune	Nom du client	2016	2017	Evolution N / N -1
BASSE-POINTE	STE S.A.R.L HTION PECOUL	6 209	7 003	12,79 %
GROS-MORNE	MR LE MAIRE DU GROS MORNE	9 860	9 391	-4,76 %
GROS-MORNE	DENEL SAS.	58 260	61 601	5,73 %
LE LORRAIN	MONSIEUR LE MAIRE	20 441	17 139	-16,15 %
MACOUBA	ECOLE PRIMAIRE	4 546	8 466	86,23 %
SAINTE-MARIE	USINE SAINT JAMES	0	61 600	-
SAINTE-MARIE	MR LE MAIRE DE STE MARIE	28 798	27 590	-4,19 %
SAINTE-MARIE	SEMA	18 303	22 404	22,41 %
SAINTE-MARIE	DARIEN RENE	90	6 146	6728,89 %
Total de la collectivité		146 507	221 340	51,08 %

Certains clients ont plusieurs branchements. Figurent dans ce tableau les clients ayant au moins un branchement avec une consommation supérieure à 6000 m³/an. Les consommations indiquées sont les sommes des consommations de l'ensemble des branchements de chaque client. Cela explique que les volumes de ce tableau soient supérieurs à ceux du tableau « volumes consommés par type de branchement » ci-dessus.

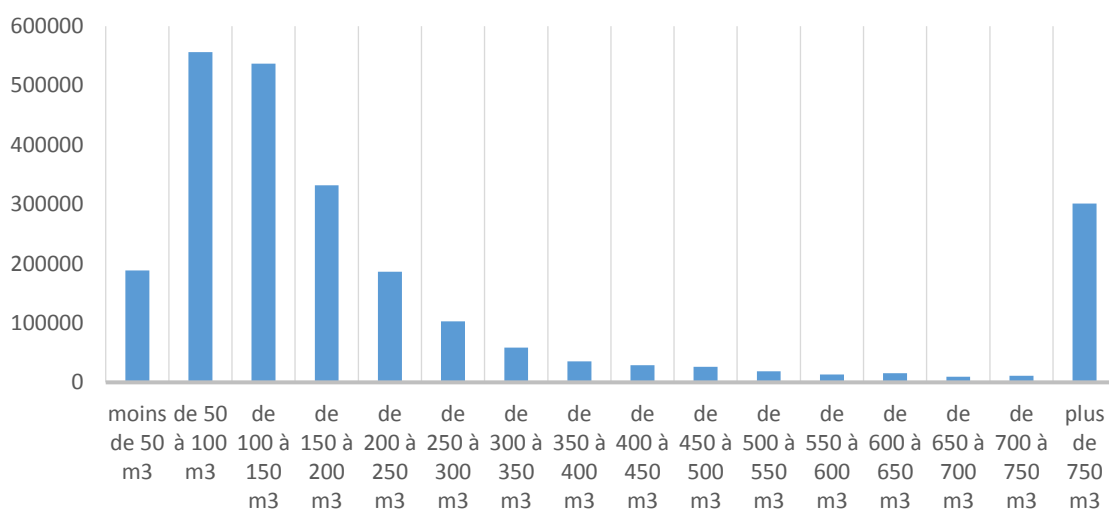




Spectre des consommations hors VEG

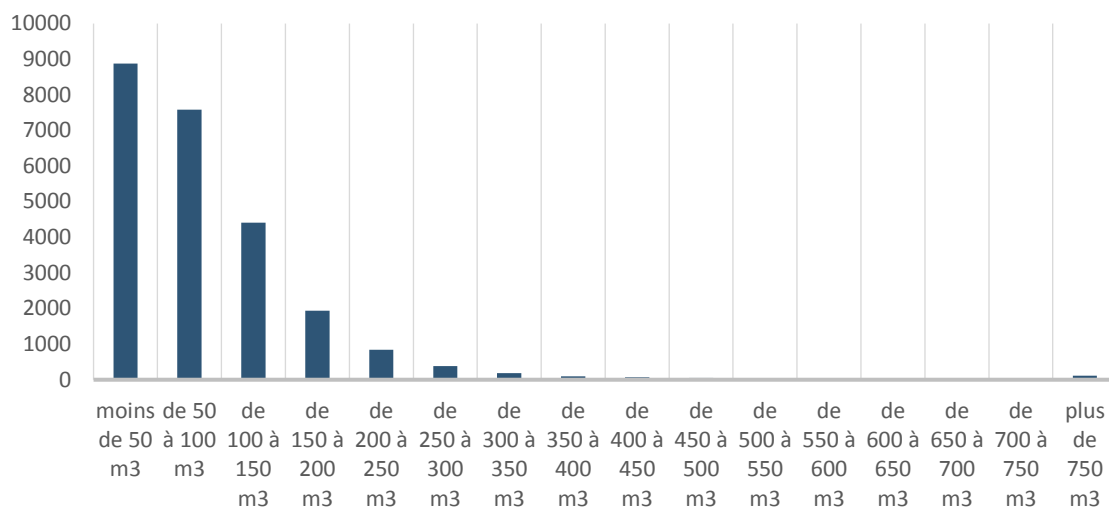
Tranche	Volume Consommé	Nombre de branchements
moins de 50 m3	188614	8876
de 50 à 100 m3	556121	7582
de 100 à 150 m3	536779	4407
de 150 à 200 m3	331881	1935
de 200 à 250 m3	186146	842
de 250 à 300 m3	102965	380
de 300 à 350 m3	58788	182
de 350 à 400 m3	35527	95
de 400 à 450 m3	29148	69
de 450 à 500 m3	26116	54
de 500 à 550 m3	18538	35
de 550 à 600 m3	13250	23
de 600 à 650 m3	15561	25
de 650 à 700 m3	9368	14
de 700 à 750 m3	10830	14
plus de 750 m3	301158	112

Répartition des consommations par tranche





Répartition du nombre de branchement par tranche

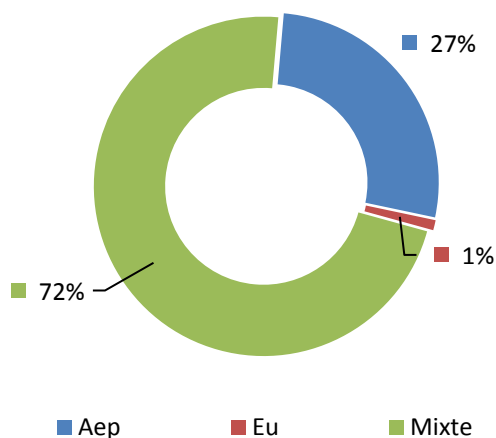


7.4.2 Les volumes facturés

Les volumes facturés sont présentés dans les états des décomptes.

7.5 ETAT DES RECLAMATIONS CLIENTS

Motifs de réclamations	2018
Aep	28
Eu	1
Mixte	75





7.6 LES INDICATEURS DU SERVICE

7.6.1 Les indicateurs spécifiques

Au 31 Décembre 201 :

Indicateurs de service	Clientèle 2018
% d'abonnés bénéficiant d'un prélèvement automatique (source fac900 b.o)	12.4 %
% d'abonnés bénéficiant de paiements échelonnés (source fac900 b.o)	10,00%
% factures rectificatives réalisées (source fac701 b.o)	0.95%
Volume dégrèvements pour fuites* (m³) (source fac050 msbi)	39 147
Durée moyenne de traitement des réclamations (source dos300 b.o)	13 j
Délai moyen de réalisation des devis de branchements (source TLE102 b.o)	46 j
Délai moyen de réalisation des branchements (source TLE103 b.o)	60 j

7.7 LE PRIX DE L'EAU

7.7.1 Le prix de l'eau

Prix de l'eau au 01/01/2018 pour une consommation de 120 m3 :

375.73 € T.T.C.

Soit :

3.13 € / m3

ou

0.00313 € / litre

7.7.2 Les composantes du prix de l'eau

La décomposition d'une facture d'eau pour une consommation annuelle de 120 m3 est la suivante :

Abonnement part SMDS	64,02 €	soit :	17%
Consommation part CAPNORD	66,00 €	soit :	18%
Consommation part SMDS	187,67 €	soit :	50%
Lutte contre la pollution	31,2	soit :	8%
Participation à la préservation des ressources en eau	13,78	soit :	4%
Consommation Droit à l'octroi de Mer Taux 1,5%	4,48	soit :	1%
Consommation octroi de mer 100% des montants eau Taux 0%	0	soit :	0%
Abonnement octroi de mer 100% des montants eau Taux 0%	0	soit :	0%
Abonnement droit additionnel à l'octroi de Mer Taux 1,5%	0,96	soit :	0,26%
TVA	7,62	soit :	2%
TOTAL	375,73 €		

Composante du prix de l'eau 2018



- Abonnement part SMDS
- Consommation part CAPNORD
- Consommation part SMDS
- Lutte contre la pollution
- Participation à la préservation des ressources en eau
- Consommation Droit à l'octroi de Mer Taux 1,5%
- Consommation octroi de mer 100% des montants eau Taux 0%

7.7.3 L'évolution du prix

Année	2016	2017	2018	2019
Prix du m3 au 1er janvier	3.10 €	3.10 €	3.13 €	3,16 €
Evolution N/N-1	0.1%	0.1%	1.0%	0,96%



Décomposition par acteur

$1\text{M}^3 = 1000 \text{ LITRES}$

L'équivalent en eau minérale
coûte 200€ en moyenne,

Soit 63 fois plus cher que l'eau du
Robinet



Vitale et bon marché



**CECI EST 1L D'EAU DU
ROBINET
SON TARIF MAXIMAL EST DE
0.0313 €TTC**

7.8 SITE INTERNET SAUR

Saur met à la disposition de ses clients particuliers une agence en ligne, accessible à partir du portail www.saur.com.

Les clients de SMDS, société filiale de Saur, ont accès à ces mêmes services à partir de l'adresse www.smds.fr où ils sont accueillis, puis redirigés vers le site Saur où ils peuvent créer leur espace client.



www.saurclient.fr : une agence en ligne 24h/24

Notre site www.saurclient.fr est dédié à tout client abonné au service de l'eau. Chacun peut y créer son Espace Client, et y gérer son ou ses comptes, en toute sécurité.

L'espace client est mis à jour quotidiennement grâce à une interface sécurisée entre les bases de données clients et le site.

Comment faire pour

- ▶ Vous abonner
- ▶ Nous contacter
- ▶ Vérifier votre consommation
- ▶ Opter pour l'e-facture
- ▶ Vous informer sur la qualité de votre eau
- ▶ Résilier votre abonnement

> Gestion du compte sur « Mon Espace Client »

Sur son Espace Client, le client peut visualiser ses informations personnelles, le solde de son compte, son dernier index relevé, son historique de consommation sur 3 ans, sa dernière facture.

Il peut également y effectuer à toute heure les opérations nécessaires à la gestion de son compte et via les formulaires en ligne, contacter directement le service clientèle local concerné par sa demande. Les fonctionnalités disponibles sont largement utilisées par nos clients qui peuvent :

- | | |
|---|---|
| ▶ Modifier leur adresse de facturation | ▶ Demander une fermeture temporaire de branchement |
| ▶ Modifier leurs identifiants de connexion | ▶ Demander un devis pour un branchement |
| ▶ Modifier ou communiquer leurs coordonnées bancaires | ▶ Régler leur facture par carte bancaire |
| ▶ Modifier leur mode de paiement | ▶ Souscrire à l'e-facture Saur et consulter leurs factures en ligne |
| ▶ Communiquer le relevé de leur compteur | ▶ Nous adresser un mail |
| ▶ Souscrire à un nouvel abonnement | ▶ Recevoir un mail lors de la relève de leur compteur |
| ▶ Résilier leur abonnement en cours | ▶ Différer le prélèvement de leur facture de solde |

A partir de la page d'accueil, les internautes non encore clients de Saur peuvent nous contacter, demander en ligne un devis ou une estimation de travaux de branchement, ou un encore, un abonnement au service de l'eau.

> Information sur l'eau dans la commune du client

Dans cet espace client, le client accède aussi à une information personnalisée sur l'eau dans sa commune. Il peut y retrouver :

- la qualité de l'eau dans sa commune,
- une description des installations (station de traitement ou d'assainissement, réseau...)
- les travaux prévus sur la commune (les interruptions de services y sont annoncées)
- des alertes en cas de coupure, de casse de réseaux, de pollution...
- un espace spécifique est prévu pour l'actualité de l'eau sur la commune (Investissements prévus, actualité événementielle, lien vers le site de la collectivité).

> Une information exhaustive sur les thématiques de l'Eau

Dans les rubriques de « Toute l'info sur l'eau », l'internaute accède à une information détaillée sur les thèmes liés à l'eau :

- des conseils pratiques,
- un espace documentation pour le téléchargement des brochures Saur,
- des réponses aux questions les plus fréquentes,
- l'essentiel pour la préservation de l'eau dans l'environnement,
- les grands thèmes de la qualité de l'eau,
- un simulateur de consommation.

En savoir plus

- Votre règlement**
Les modes de paiement que faire en cas de difficulté pour régler votre facture
- Votre facture**
Pour mieux comprendre votre facture
- Votre compteur**
Savoir le lire, l'utiliser, le protéger, et le rendre accessible
- Vous et l'Eau**
Les éco-gestes, pour maîtriser votre consommation





> Partenariat avec Websourd et HandiCaPZéro

• WebSourd

WebSourd a développé une gamme de services de mise en relation entre la personne sourde et son environnement sur la base d'un concept de Visio-Interprétation qui donne accès à un interprète en langue des signes à distance ou un vélotypiste, par l'intermédiaire d'une connexion haut débit, d'une Webcam et d'un micro : [Elision Contact](#).

La personne sourde ne pouvant téléphoner à un numéro d'appel, se connecte sur le site www.saurclient.fr et peut accéder à nos services à travers une interface web sur une page d'accueil internet qui la met en relation avec un conseiller Saur via un interprète. L'internaute sourd choisit son mode de communication lorsqu'il se connecte (Langue des Signes Française ou écrit). En cas d'appel, c'est l'interprète WebSourd qui contacte le conseiller Saur.

• HandiCaPZéro

Grâce à notre partenariat avec l'association HandiCaPZéro, nous adaptons gratuitement nos supports écrits en caractères agrandis ou en braille. Le service « Confort de lecture », en ligne sur www.handicapzero.org, permet à nos clients de prendre connaissance des documents écrits de manière autonome en choisissant les options d'écran ou de lecture audio les mieux adaptées.

Enfin, sous l'onglet « Saur », l'internaute retrouve les coordonnées de nos services clientèle et la carte des implantations de Saur en France.

Accessibilité

▶ Personnes sourdes ou malentendantes
Un interprète échange avec vous en LSF ou par écrit

▶ HandiCapZéro
Adaptation des documents pour les personnes malvoyantes





8 LE PATRIMOINE DU SERVICE

Le patrimoine de service est présenté par installation, ouvrage ou équipement et par type afin d'en avoir une vue synthétique.

On y trouve d'une manière générale les installations de production et/ou de traitement ainsi que les ouvrages de prélèvement de l'eau brute.

Au niveau du réseau de distribution, le détail porte généralement sur les stations de reprise/surpression, les traitements complémentaires éventuels ainsi que sur les châteaux d'eau et réservoirs. Nous trouvons enfin le détail des canalisations, des équipements de réseaux, des branchements et éventuellement des compteurs.

Le détail, équipement par équipement, est fourni en annexe 1.







8.2 LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

8.2.1 Les installations de production

Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)

Date de mise en service	1967
Capacité nominale	8 m3/h
Nature de l'Eau	Souterraine : Source
Provenance de l'Eau	Source Fond des Sources
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipped de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON

Station EP de GALION (Gros Morne)

Date de mise en service	1963
Capacité nominale	217 m3/h
Nature de l'Eau	Superficielle: Rivière
Provenance de l'Eau	Riv. Gommier, Verrier, Galion
Type Filière	Traitement physico-chimique et désinfection
Equipped de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	OUI

Station EP Chloration TRIANON (AJOUPA BOUILLON)

Date de mise en service	2009
Capacité nominale	28 m3/h
Nature de l'Eau	Souterraine : Nappe
Provenance de l'Eau	Source Pelée 1 & 2
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipped de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON
Description	Chloration

Station EP LA DURAND (LORRAIN)

Date de mise en service	1963
Capacité nominale	200 m3/h
Nature de l'Eau	Superficielle: Rivière
Provenance de l'Eau	Rivière du Lorrain
Type Filière	Traitement physico-chimique et désinfection
Equipped de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	OUI
Description	Station

Station EP BELLEVUE (Grand Rivière)

Date de mise en service	1967
Capacité nominale	12 m3/h
Nature de l'Eau	Eau traitée
Type Filière	Traitement physique simple et désinfection
Equipped de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON
Description	vers Réservoir Beauséjour





STATION EP Chloration MORNE BALAI (BASSE POINTE)

Date de mise en service	
Capacité nominale	18 m3/h
Nature de l'Eau	Mélange d'eau
Provenance de l'Eau	Forage Démarre+ Eau traitée UPEP Louison
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipement de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON
Description	CHLORATION

Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)

Date de mise en service	1977
Capacité nominale	16 m3/h
Nature de l'Eau	Superficielle: Rivière
Type Filière	Traitement physique simple et désinfection
Equipement de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON

Station EP LOUISON (Basse Pointe)

Date de mise en service	
Capacité nominale	5.5 m3/h
Nature de l'Eau	Souterraine : Source
Provenance de l'Eau	Source + Forage Louison
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipement de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON
Description	Chloration

Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)

Date de mise en service	1967
Capacité nominale	14 m3/h
Nature de l'Eau	Souterraine : Source
Provenance de l'Eau	Source Fond des Sources
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipement de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON

Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)

Date de mise en service	1977
Capacité nominale	10 m3/h
Nature de l'Eau	Mélange d'eau
Provenance de l'Eau	Source Potiche+ Achat d'eau UPEP CAPOT
Type Filière	Traitement de désinfection
Equipement de télésurveillance	OUI
Groupe électrogène	NON





La situation des installations de production vis-à-vis de la réglementation

Traitement des eaux de lavage : autorisation de rejet

Installation	Rejet soumis à	Statut
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Sans objet	Sans objet
Station EP Chloration TRIANON (AJOUPA BOUILLON)	Sans objet	Sans objet
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Sans objet	Sans objet
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Sans objet	Sans objet
Station EP de GALION (Gros Morne)	Soumis à autorisation	Aucune action
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Sans objet	Sans objet
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Sans objet	Sans objet
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Soumis à autorisation	Aucune action
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Sans objet	Sans objet
UPEP GRAND RIVIERE	Sans objet	Sans objet

Aucune action relative aux autorisations de rejet n'est actuellement engagée.

8.2.2 Les ouvrages de prélèvement d'eau brute

FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE) \ Forage DEMARE/ pompage Morne Balai

Date de mise en service

Capacité nominale 18 m3/h

Source FOND DES SOURCES (Ajoupa-Bouillon) \ Captage Fond des Sources (Ajoupa-Bouillon)

Date de mise en service 01/01/1967

Capacité nominale 14 m3/h

Station EP BELLEVUE (Grand Riviere) \ Prise en rivière GRAND RIVIERE

Date de mise en service 31/12/1965

Capacité nominale 14.4 m3/h

Station EP de CALVAIRE (Gros Morne) \ Prise d'eau Bras Gommier - Rivière du Galion

Date de mise en service 01/01/1977

Capacité nominale 29 m3/h

Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en Rivière Confluence bras Gommier&Verrier - rivière du Galion

Date de mise en service 01/01/1963

Capacité nominale 76 m3/h

Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en rivière GOMMIER

Date de mise en service 01/01/1963

Capacité nominale 83 m3/h

Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en rivière VERRIER

Date de mise en service 01/01/1963
Capacité nominale 82 m3/h

Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe) \ Captage Potiche

Date de mise en service 01/01/1977
Capacité nominale 6 m3/h

Station EP LA DURAND (LORRAIN) \ Prise d'eau rivière du Lorrain

Date de mise en service 31/12/1963
Capacité nominale 200 m3/h

STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE) \ Forage LOUISON/Pompage vers RSV Louison

Date de mise en service -
Capacité nominale 2.5 m3/h

STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE) \ Source LOUISON

Date de mise en service -
Capacité nominale 3 m3/h

La situation des ouvrages de prélèvements vis-à-vis de la réglementation

Autorisation de prélèvement et périmètre de protection

Ouvrage	Autorisation de prélèvement	Débit autorisé	Date du rapport hydrologique	Date avis du CDC ou du CSHPF	Date arrêté préfectoral
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE) \ Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	Aucune action		-	-	-
Source FOND DES SOURCES (Ajoupa-Bouillon) \ Captage Fond des Sources (Ajoupa-Bouillon)	Aucune action		07/05/2010	-	-
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere) \ Prise en rivière GRAND RIVIERE	Aucune action		-	-	-
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne) \ Prise d'eau Bras Gommier - Rivière du Galion	Autorisation signée	27 m3/h	25/07/2000	10/12/2009	01/02/2010
Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en Rivière Confluence bras Gommier & Verrier - rivière du Galion	Autorisation signée	76.68 m3/h	25/07/2000	01/10/2009	01/02/2010
Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en rivière GOMMIER	Autorisation signée	76.68 m3/h	25/07/2000	01/10/2009	01/02/2010
Station EP de GALION (Gros Morne) \ Prise en rivière VERRIER	Autorisation signée	76.68 m3/h	25/07/2000	01/10/2009	01/02/2010
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe) \ Captage Potiche	Aucune action		-	-	-
Station EP LA DURAND (LORRAIN) \ Prise d'eau rivière du Lorrain	Demande en cours		25/07/2000	-	-
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE) \ Forage LOUISON/Pompage vers RSV Louison	Aucune action		-	-	-



STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE) \ Source LOUISON	Aucune action		-	-	-
--	---------------	--	---	---	---

8.3 LES INSTALLATIONS SUR LE RESEAU

8.3.1 Les stations de surpression et de reprise

Description des stations de surpression et reprise

Désignation	Lieu	Débit nominal M3/h	HMT en mCE	Télésurveillance	Groupe électrogène	Description
Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	GROS-MORNE	5	38	OUI	NON	-
Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	BASSE-POINTE	18	86	OUI	NON	Forage Démare
Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	LE MARIGOT	6	36	OUI	OUI	-
Surpresseur Croix Laurence	L'AJOUPA-BOUILLON	18	131	OUI	NON	-
Forage LOUISON/Pompage vers RSV Louison	BASSE-POINTE	2.5	50	OUI	NON	-
Pompage BELLEVUE	GRAND'RIVIERE	10	127	OUI	NON	alimente réservoir Beauséjour
SURPRESSEUR BONNEVILLE	SAINTE-MARIE	6	31	OUI	NON	remplissage du RSV Bonneville
STATION POMPAGE MORNE CAHOT	LE LORRAIN	7	107	OUI	OUI	pompage vers RSV Morne Dégras
STATION POMPAGE TAMARIN - CALVAIRE	GROS-MORNE	45	94	OUI	NON	pompage vers RSV Calvaire 2
Station pompage de Directoire (Robert)	LE ROBERT	100	230	OUI	NON	PPGE Vers RSV Vert Prés 3
Station pompage d'EUDORCAIT (Sainte Marie)	SAINTE-MARIE	72	210	OUI	NON	PPGE vers RSV PEROU
SURPRESSEUR BON REPOS	LE LORRAIN	6	75	OUI	OUI	Surpression Réseaux distribution
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	SAINTE-MARIE	6	90	OUI	NON	Quartier Spourtoune/Calvaire
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	GROS-MORNE	60	120	OUI	OUI	Vers RSV Vert Pré 1 et 2
Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	BASSE-POINTE	45	280	OUI	NON	Vers RSV Maître Jean; Hauteur Bourdon et Réseaux Rivière Roche
SURPRESSEUR MORNE SAVON	LE LORRAIN	5	75	OUI	OUI	surpression Réseaux
Station pompage de ST LAURENT (Sainte Marie)	SAINTE-MARIE	12	56	OUI	OUI	Vers RSV ST Laurent
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	SAINTE-MARIE	6	64	OUI	NON	surpression Réseaux
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMI HT)	LE MARIGOT	60	20	OUI	OUI	3 pompes: P1 (Pain de sucre)60/20; P2(La ferme) 30/107; P3(Dominante Haut): 16/120
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	SAINTE-MARIE	25	80	OUI	OUI	Vers RSV Bonneville
SURPRESSEUR MORNE JACQUES	LE LORRAIN	6	49	OUI	OUI	surpression Réseaux
Station pompage de CARABIN à MORNE JACQUES	LE LORRAIN	30	76	OUI	NON	Vers RSV Morne Jacques
POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	GROS-MORNE	179	30	OUI	OUI	Vers RSV TAMARIN
POMPAGE STATION	LORRAIN	120	220	OUI	OUI	Vers Dominante/Carabin





UPEP LA DURAND						
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	GRAND'RIVIERE	10		OUI	NON	Vers UPEP Bellevue

8.4 LES OUVRAGES DE STOCKAGE

8.4.1 Châteaux d'eau et Réservoirs

Description des châteaux d'eau et de réservoirs

Désignation	Volume en m3	Cote trop plein	Cote radier	Télesurveillance
Bâche de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie) \ Bâche Belle Etoile	50	175	172	OUI
Réservoir de CITRON (Sainte Marie) \ Bâche Citron	50	246	245	OUI
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE \ Réservoir BEAUSEJOUR	200	219	214	OUI
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne) \ Reservoir calvaire dit calvaire haut	270	-	445	OUI
Réservoir de AKR (Basse Pointe) \ Reservoir AKR	30	-	54	NON
Réservoir de BEAUDIN (Sainte Marie) \ Reservoir Beaudin	400	251	247	OUI
Réservoir de BIROT (Gros Morne) \ Reservoir BIROT	200	228	224	OUI
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne) \ Reservoir BOIS-LEZARD	200	291	287	OUI
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN) \ Reservoir Bon Repos	300	234	231	OUI
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie) \ Réservoir de Bonneville	400	285	283	OUI
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN \ Reservoir CARABIN	700	306	301	OUI
Réservoir de CES CET (Lorrain) \ Reservoir CE CET	300	99	97	OUI
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain) \ Reservoir CROISEE QUATRE	200	294	293	OUI
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie) \ Reservoir Derrière Morne 1	100	176	174	OUI
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie) \ Reservoir Derrière Morne 2	300	187	183	OUI
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot) \ Reservoir Dominante Haut	100	354	352	OUI
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot) \ Reservoir Duhamelin	200	54	52	OUI
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE) \ Reservoir DUMAINE	700	275	272	OUI
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie) \ Reservoir FOURNIOL	200	56	54	OUI
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE) \ Reservoir FRAICHEUR	200	219	217	OUI
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE) \ Reservoir GLOTTIN	250	233	230	OUI
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe) \ Reservoir GRADIS	300	-	87	OUI
Réservoir de GUERIN (Macouba) \ Reservoir Guérin	50	-	82	NON
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie) \ Reservoir Union	1 000	74	66	OUI
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie) \ Reservoir Morne La Croix	200	117	115	OUI





Réservoir de LA FERME (Sainte Marie) \ Reservoir la Ferme	400	372	369	OUI
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie) \ Reservoir Lassalle	1 000	59	54	OUI
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain) \ Reservoir MACEDOINE	200	161	157	OUI
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba) \ Réservoir Maitre Jean	50	-	144	OUI
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN \ Reservoir MORNE CAPOT	400	274	271	OUI
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain) \ Reservoir MORNE CERON	300	266	260	OUI
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie) \ Reservoir Morne Daniel	200	96	94	OUI
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN) \ Réservoir Morne Dégras	50	355	352	OUI
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie) \ Reservoir Morne des Esses	550	268	262	OUI
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain) \ Réservoir Morne Savon	400	-	230	OUI
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie) \ Reservoir Pain de Sucre	500	289	282	OUI
Réservoir de PEROU (Sainte Marie) \ Reservoir PEROU	500	261	257	OUI
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon) \ Reservoir POSTE POLICE	150	-	275	OUI
Réservoir de RECURLE (Sainte Marie) \ Reservoir Recule	200	260	257	OUI
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe) \ Reservoir SOCCO	500	-	77	OUI
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie) \ Reservoir St Laurent	400	300	295	OUI
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE) \ Reservoir TAMARIN	200	373	371	OUI
Réservoir de VALLON (Lorrain) \ Reservoir Vallon	100	91	88	OUI
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne) \ Reservoir Vert Pré 1	300	333	330	OUI
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne) \ Réservoir VERT PRE 2	350	333	330	OUI
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne) \ Reservoir Vert Pre 3	1 000	335	330	OUI
Réservoir du BOURG (Lorrain) \ Reservoir Lorrain	400	54	51	OUI
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe) \ Réservoir MORNE BALAI	400	-	342	OUI
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN \ Réservoir Morne Jacques	200	-	380	OUI
Reservoir TRIANON (FALAISE) \ Réservoir TRIANON 1	200	-	474	OUI
Reservoir TRIANON (FALAISE) \ Réservoir TRIANON 2	200	-	-	OUI
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT \ Réservoir DOMINANTE BAS	300	295	292	OUI
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere) \ Réservoir BELLEVUE	200	53	50	OUI
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon) \ Réservoir CROIX LAURENCE	100	-	357	OUI
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne) \ Reservoir de CALVAIRE	300	409	406	OUI
Station EP de GALION (Gros Morne) \ RESERVOIR de TETE 1	500	-	300	OUI





Station EP de GALION (Gros Morne) \ RESERVOIR de TETE 2	500	-	300	OUI
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe) \ Reservoir HAUTEUR BOURDON	200	-	350	OUI
Station EP LA DURAND (LORRAIN) \ Réservoir usine du lorrain	700	-	83	OUI

8.4.2 Bâches de reprise / surpression

Description des bâches de reprise et de surpression

Désignation	Volume en m3	Télésurveillance
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon) \ Reservoir EDEN	-	OUI
Station EP de GALION (Gros Morne) \ Bâche eau filtrée	-	OUI
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE) \ Réservoir LOUISON	30	OUI
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe) \ bache pompage de moubin	-	OUI
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne) \ Bâche pompage Vert Pré	60	OUI
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie) \ Bâche station pompage Eudorçait	8	OUI
Station pompage de Directoire (Robert) \ bache de réserve Directoire	400	OUI
Réservoir de PLATEFORME (Marigot) \ Bache de PLATEFORME	-	OUI
Réservoir de PLATEFORME (Marigot) \ Réservoir de PLATEFORME	-	OUI
Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot) \ Reservoir MORNE ROSEAU	-	OUI
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe) \ Bâche Brise charge	20	NON

8.5 LE RESEAU

8.5.1 Les canalisations

Le réseau se constitue des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière générale gravitaire ou sous pression, l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (bornes d'incendie, d'arrosage etc.) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué d'équipements hydrauliques, de conduites de transport et de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

Linéaire de canalisation par diamètre et par matériaux

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)
Acier	33	547,28
Acier	40	447,48
Fonte	0	1,54
Fonte	60	11805,39
Fonte	80	12104,05
Fonte	100	23672,27
Fonte	110	1,9
Fonte	125	28305,6
Fonte	150	22062,03



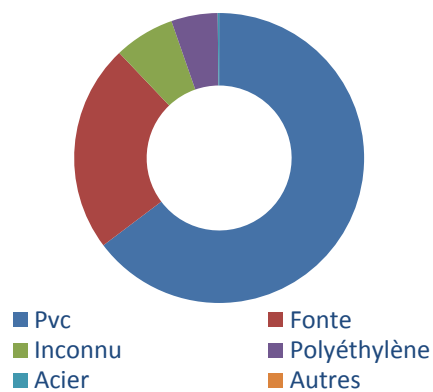


Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)
Fonte	175	599,76
Fonte	200	23270,47
Fonte	225	650,93
Fonte	250	10315,3
Fonte	300	10301,72
Fonte	600	2227,94
Fonte	800	0,63
Inconnu	0	41703,96
Inconnu	50	389,4
Inconnu	63	73,82
Inconnu	75	138,16
Inconnu	90	10,15
Inconnu	110	63,03
Inconnu	200	9,94
Polyéthylène	0	166,5
Polyéthylène	25	52,69
Polyéthylène	32	518,62
Polyéthylène	40	381,17
Polyéthylène	50	3327,03
Polyéthylène	63	11432,63
Polyéthylène	65	45,93
Polyéthylène	75	3275,58
Polyéthylène	80	67,13
Polyéthylène	90	3236,38
Polyéthylène	110	619,2
Polyéthylène	125	5741,42
Polyéthylène	140	969,82
Polyéthylène	160	1055,87
Polyéthylène	200	7,67
Polyéthylène	225	1546,9
Pvc	0	1155,01
Pvc	15	16,74
Pvc	20	19,8
Pvc	25	28,33
Pvc	32	673,45
Pvc	40	1628,96
Pvc	50	55377,61
Pvc	63	65440,51
Pvc	75	56096,43
Pvc	80	8,49
Pvc	90	34065,77
Pvc	100	236,23
Pvc	110	130921,61
Pvc	125	42175,2
Pvc	140	2390,11
Pvc	150	397,74
Pvc	160	12099,98
Pvc	200	2256,79
Pvc	250	444,6
Pvc	500	0,94
Pvc	1100	173,15
Total		626754,74



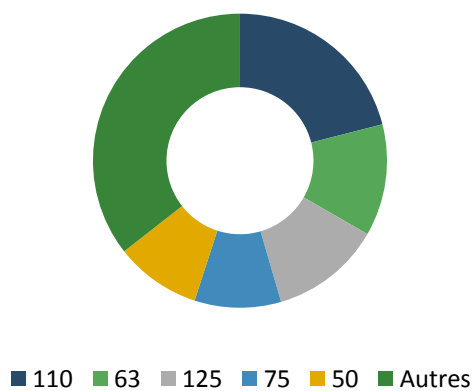


Répartition par matériau



Matériau	Valeur (%)
Pvc	64,72
Fonte	23,19
Inconnu	6,76
Polyéthylène	5,18
Acier	0,16

Répartition par diamètre



Diamètre	Valeur (%)
110	21
63	12,28
125	12,16
75	9,49
50	9,43
Autres	35,52



8.5.2 Les équipements de réseau

Descriptif des organes hydrauliques du réseau

Type équipement	Nombre
Boîte à boues	45
Clapet	6
Compteur	91
Defense incendie	430
Plaque d'extrémité	24
Régulateur / Réducteur	197
Vanne / Robinet	1733
Vanne de branchement	1
Ventouse	327
Vidange / Purge	820

8.5.3 Les branchements

Cf. § 7.1.

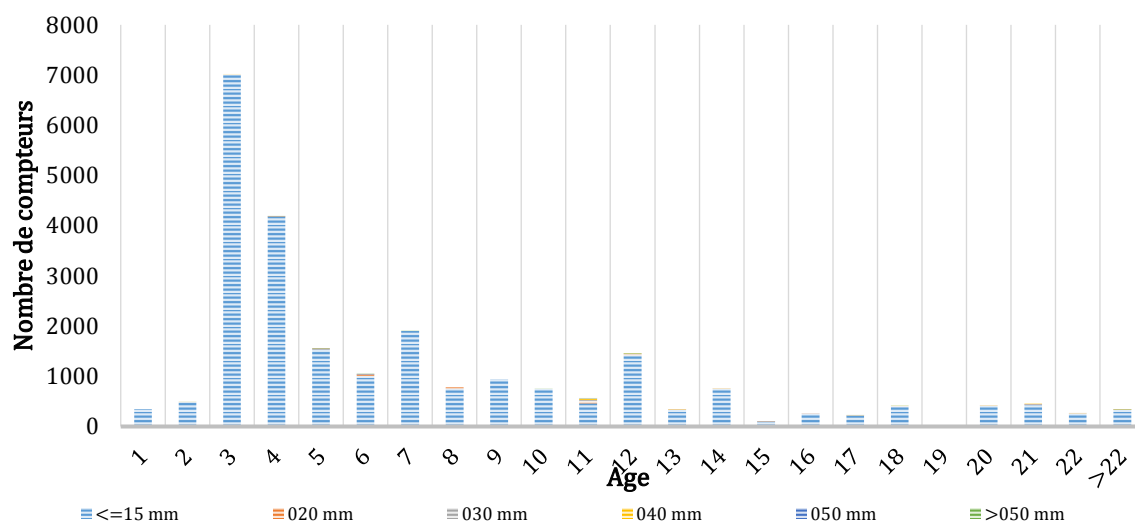
8.5.4 Les compteurs

- Il y a au total 24 648 compteurs. 1 315 compteurs ont été renouvelés sur l'année 2018.

Diamètre Age	<=15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	>50mm	Total
1	349	0	0	0	0	0	0	349
2	484	5	0	0	1	0	2	492
3	7011	1	0	0	8	0	0	7020
4	4186	3	0	0	0	0	4	4193
5	1536	15	0	1	0	0	1	1553
6	1003	31	0	9	0	2	6	1051
7	1904	0	0	0	0	0	3	1907
8	751	26	0	0	0	0	0	777
9	936	0	0	0	0	0	0	936
10	748	0	0	0	0	0	9	757
11	460	39	0	31	29	2	1	562
12	1417	22	0	10	3	0	1	1453
13	335	3	0	0	3	0	0	341
14	749	6	0	3	3	0	0	761
15	99	1	0	2	0	0	0	102
16	255	3	0	0	0	0	0	258
17	221	3	0	4	0	0	1	229
18	399	7	0	1	2	0	2	411
19	20	1	0	0	0	0	0	21
20	413	1	0	2	1	0	0	417
21	437	6	0	3	5	0	0	451
22	260	3	0	2	2	0	0	267
>22	332	1	0	3	3	0	1	340
Total	24305	177	0	71	60	4	31	24648



Répartition par âge et par diamètre



Nombre de compteurs sans les branchements résiliés fermés dont les compteurs sont toujours en place.

8.6 LE PATRIMOINE IMMOBILIER

Au cours de l'exercice considéré, il n'y a pas eu de variation du patrimoine immobilier de la collectivité, confié au délégataire, ou du fait du délégataire.



8.7 LA CONFORMITE DES INSTALLATIONS AU REGARD DES NORMES ENVIRONNEMENTALES ET DE SECURITE

8.7.1 Mise en sécurité des ouvrages

Commune	Site	risque	Lignes de vie	Garde-corps	passerelle	portillon	grillage / clôture	barreaux antichute/caillebotis	échelle/escalier	autres observations
GROS MORNE	Prise en rivière Galion Verrier	chute accès	ligne de vie à décaler à 1 m en amont du vide	Mettre en place une grille avec garde corps rabattables dans regard crépine d'aspiration			Accès dangereux : 2 clôtures à escalader => prévoir chemin d'accès sécurisé		échelle d'accès au regard de crépine d'aspiration	- Batardeau à réaliser dans pour permettre la vidange complète du regard pour opérations d'entretien sur la crépine - Trappe regard crépine défectueuse à changer
GROS MORNE	Prise en rivière Galion Gommier		ligne de vie à installer à 1 m en amont du vide au niveau de la prise						échelle d'accès au regard de crépine d'aspiration	- Batardeau à réaliser dans pour permettre la vidange complète du regard pour opérations d'entretien sur la crépine - Trappe regard crépine hors-service à changer
GROS MORNE	Usine Galion	chute		* filtre à sable * décanteur	décanteur		Grillage à mettre en place devant chaux hydratée	* caillebotis autour des vannes d'extraction des boues et canal de récupération des eaux de lavage * bâche de contact * booster * arrivée eau brute * barreaux anti-chute sur ouverture bâche eau traitée * barreaux anti-chute alimentation réservoirs * barreaux anti-chute sur ouverture chambre des vannes	échelle avec crinoline sur accès décanteur	Manutention manuelle des sacs de réactifs => dispositif de levage des sacs
GROS MORNE	Usine Galion Bâche	chute		autour des 2 réservoirs côté risque de chute						
GROS MORNE	Prise en rivière Calvaire	chute	1							un périmètre de sécurité est manquant car la prise en rivière est accessible à tous => Mise en place d'un panneau signalétique interdisant toute activité hors exploitation et entretien de l'ouvrage

GROS MORNE	Usine Calvaire	chute						caillebotis sur canal d'évacuation des eaux de lavage		
GROS MORNE	Rés. Calvaire	chute		autour du réservoir						caillebotis eau de lavage
GROS MORNE	Pompage Vert Pré-Gros Morne	chute accès manutention		au niveau de la dalle où se situe le béliet au niveau de l'accès au groupe électrogène						- aménager accès au pompage pour véhicule - installer moyen de manutention (monorail) pour pompes - fermeture du tampon du regard hors service
GROS MORNE	Pompage Tamarin									
GRAND RIVIERE	Prise en rivière	chute	1 au niveau de la prise	* regard de vidange * canal de dessablage					- Un accès est à aménager pour descendre au niveau de la prise - Une échelle d'accès fixe est à installer dans le regard de crépine	Trappe regard crépine défectueuse à changer
GRAND RIVIERE	Usine	chute		mettre en conformité garde corps escalier d'accès usine					X	
AJOUPA BOUILLON	Croix Laurence	intrusion chute		X		X	1	* chambre des vannes du réservoir		- point ancrage +canne - marche située à l'entrée de l'usine à reprendre
AJOUPA BOUILLON	Eden	intrusion chute		X			1	*chambre de comptage		trappe/tampon point ancrage +canne
BASSE POINTE	Louison	chute intrusion accès		X		2	2	* chambres des vannes du réservoir		- trappe / réservoir - points ancrage - installer moyen de manutention pour pompes de forage - Etanchéité toiture à refaire car intrusion d'eau par le plafond en cas de pluie => coule sur armoires électriques
BASSE POINTE	Hauteur Bourdon	intrusion		X		1	1	* chambre des vannes		trappe/tampon + anti chute

BASSE POINTE	Pompage Moubin	manutention chute		X				barreaux anti-chute sur regard débitmètre	* accès à la bâche	- installer moyen de manutention (monorail) pour pompes - trappe regard débitmètre défectueuse à remplacer
VERT PRE	Pompage Directoire							caillebotis à installer autour tuyau de vidange		
SAINTE MARIE	Pompage Saint Laurent	intrusion				1	1			1 câble EDF à hauteur d'homme est en place sur le site
SAINTE MARIE	Pompage Bonneville	chute accès		X				barreaux anti-chute sur regard		aménager accès au pompage pour véhicule
SAINTE MARIE	Surpresseur Bonneville	chute						X		
SAINTE MARIE	Pompage Eudorçait	chute manutention		autour bâche					* accès à la bâche	installer moyen de manutention (monorail) pour pompes
MARIGOT	Pompage Dominante	accès								aménager accès au pompage pour véhicule
LORRAIN	Pompage Morne Capot	accès								aménager accès au pompage pour véhicule
LORRAIN	Usine Lorrain	chute		* autour du décanteur * filtres à sable => à compléter aux endroits où il n'y en a pas et remplacer les anciens qui sont rouillés, rongés, fragilisés	* décanteur (à voir pertinence)			* sur chambre des vannes arrivée eau brute * caillebotis autour des vannes d'extraction des boues et canal de récupération des eaux de lavage * sur chambre des vannes réservoirs * sur ouvrage de vidange	* échelle d'accès au décanteur	* Point d'ancrage central autour du décanteur + garde de corps * Manutention manuelle des sacs de réactifs =)dispositif de levage des sacs
LORRAIN	Pompage Lorrain	chute manutention		autour dalle transformateur				- caillebotis rongés et défectueux à remplacer - barreaux anti-chute sur regard compteur refoulement	échelle d'accès fixe pour l'accès au regard compteur refoulement	installer un monorail de manutention pour les équipements



8.8 LES BIENS DE REPRISE

Les biens de reprise sont les biens qui appartiennent à SAUR et qui doivent être éventuellement repris à leur valeur par la Collectivité en cas de changement de Délégitaire.

Il n'y a pas de biens de reprise.



9 BILAN DE L'ACTIVITE

9.1 LES VOLUMES D'EAU

9.1.1 Les volumes mis en distribution

Volumes mis en distribution = Volumes produits + Volumes importés – Volumes exportés

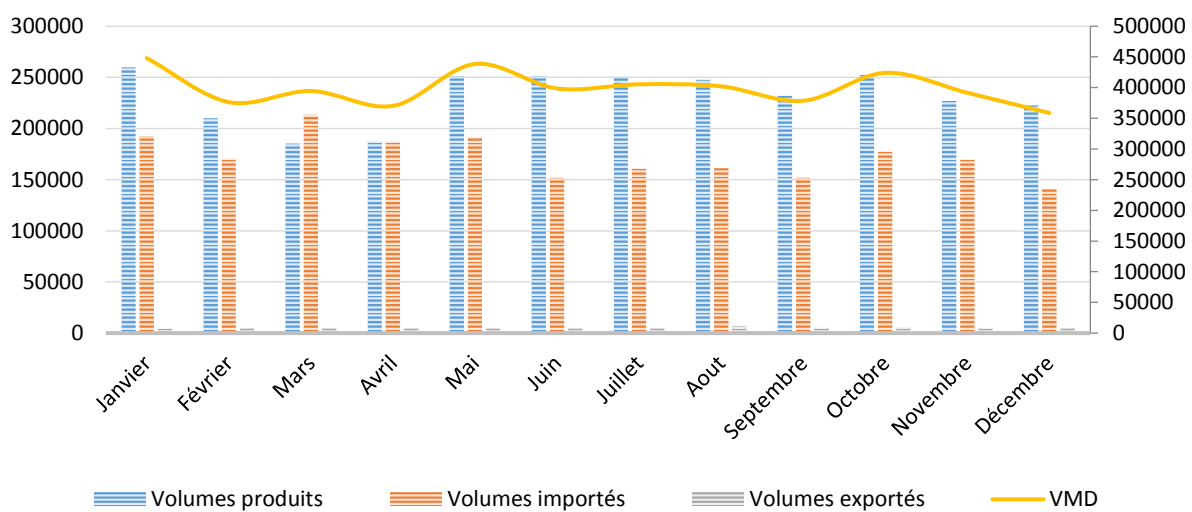
Les volumes annuels mis en distribution exprimés en m3

Volume produit = Volume traité injecté dans le réseau

	2017	2018	Evolution N/N-1
Volume produit	2 891 150	2 776 597	-4%
Volume importé	1 919 702	2 068 861	7,8%
Volume exporté	51 021	59 388	16,4%
Volume mis en distribution	4 759 831	4 786 070	0,6%

Les volumes mensuels mis en distribution

	2017	2018	Evolution N/N-1
Janvier	402 967	448 084	11,2%
Février	303 630	376 256	23,9%
Mars	443 601	394 440	-11,1%
Avril	360 283	370 214	2,8%
Mai	422 932	438 385	3,7%
Juin	387 412	398 571	2,9%
Juillet	408 240	405 336	-0,7%
Aout	409 697	402 051	-1,9%
Septembre	371 461	378 555	1,9%
Octobre	438 354	424 017	-3,3%
Novembre	432 973	391 565	-9,6%
Décembre	378 281	358 596	-5,2%
Total	4 759 831	4 786 070	0,55%





9.1.2 La production

Détail par station

Bilan hydraulique

STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	26 742	8 818	-67%
Besoin usine	0	0	0
Eau traitée	17 589	6 624	-62.3%
Eau produite	17 589	6 624	-62.3%
Rendement hydraulique	0,66	0.75	-

Reservoir TRIANON (FALAISE)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	71 066	76 281	7.3%
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	71 066	76 281	7.3%
Eau produite	71 066	76 281	7.3%
Rendement hydraulique	1,00	1,00	

Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	68 884	51 864	-24.70%
Besoin usine	- 1 724	-1 297	-24.76%
Eau traitée	68 884	51 864	-24.70%
Eau produite	67 160	50 567	-24.70%
Rendement hydraulique	0,97	0,97	-

Station EP LA DURAND (LORRAIN)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	1 024 963	1 032 017	-24.7%
Besoin usine	- 27 106	-26 260	
Eau traitée	1 084 259	1 050 370	-3.12%
Eau produite	1 057 153	1 024 110	-3.12%
Rendement hydraulique	1,03	0.99	

Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	142 767	147 213	3.11%
Eau produite	142 767	147 213	3.11%
Rendement hydraulique	-	-	-

Station EP de GALION (Gros Morne)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	1 488 850	1 431 247	-3.86%
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	1 380 767	1 279 440	-7.34%
Eau produite	1 380 767	1 279 440	-7.34%
Rendement hydraulique	0,93	0,89	-

Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-3.86%
Besoin usine	- 1 755	-1 399	
Eau traitée	70 200	55 901	-20.4%
Eau produite	68 445	54 502	-20.37
Rendement hydraulique	-	-	-

Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	26 087	48 025	84%
Eau produite	26 087	48 025	84%



Rendement hydraulique	-		-
-----------------------	---	--	---

Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)

Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	- 378	0	-
Eau traitée	15 128	0	-
Eau produite	14 750	0	-
Rendement hydraulique	-	-	-

FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)

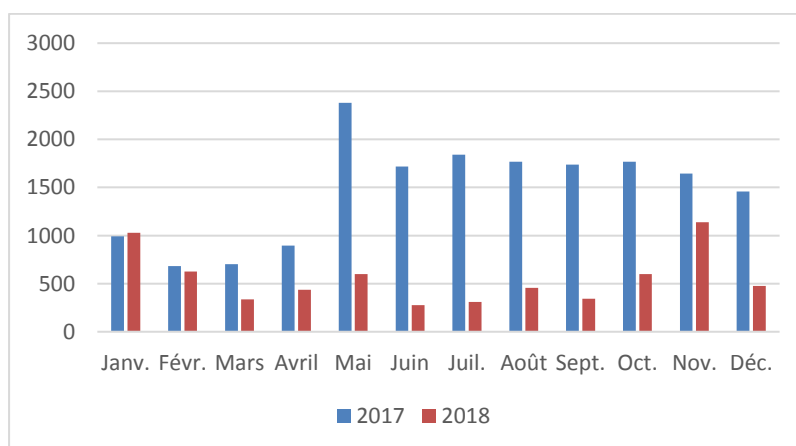
Volume annuel en m3	2017	2018	Evolution N/N-1
Eau brute	45 365	60 879	34.19%
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	45 365	60 879	34.19%
Eau produite	45 365	60 879	34.19%
Rendement hydraulique	1,00	1,00	-

Bilan de production

Volumes mensuels produits exprimés en m3

STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)

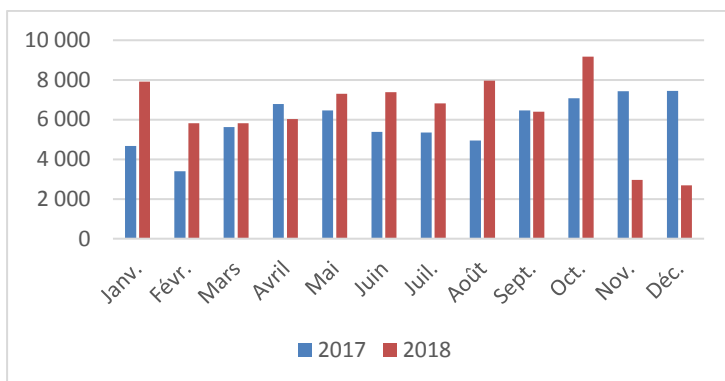
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	993	682	702	896	2 381	1 719	1 841	1 767	1 739	1 766	1 645	1 459	17 590
2018	1 029	626	335	436	600	278	309	456	342	601	1 137	475	6 624





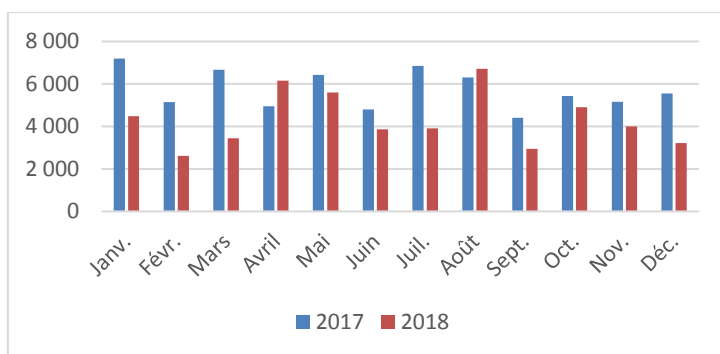
Réservoir TRIANON (FALAISE)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	4 677	3 402	5 628	6 783	6 470	5 379	5 354	4 955	6 467	7 071	7 439	7 441	71 066
2018	7 917	5 813	5 811	6 033	7 309	7 388	6 822	7 956	6 405	9 173	2 971	2 683	76 281



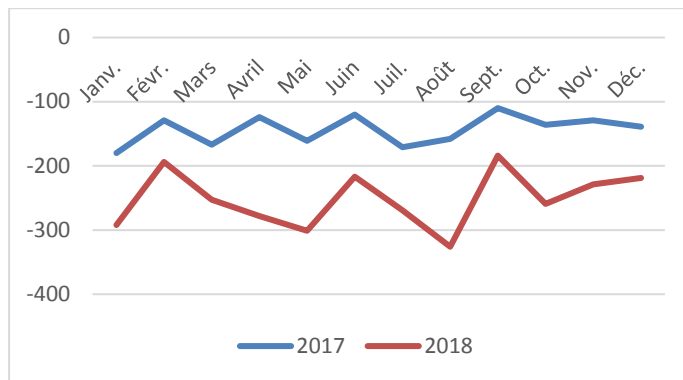
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	7 189	5 149	6 674	4 948	6 427	4 803	6 851	6 301	4 401	5 436	5 158	5 547	68 884
2018	4 482	2 618	3 436	6 161	5 603	3 872	3 908	6 711	2 951	4 905	4 001	3 216	51 864



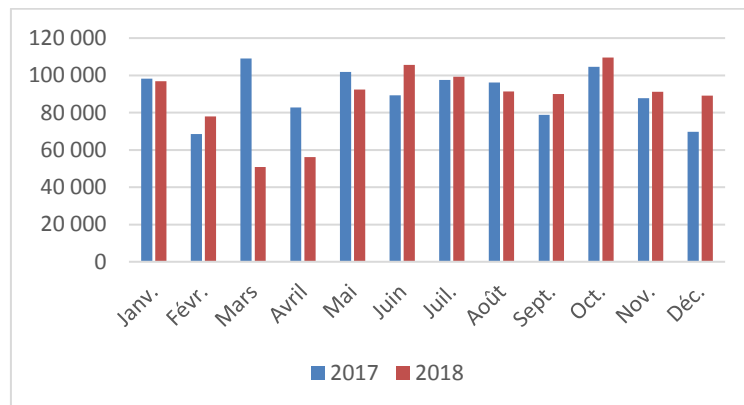
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere) - Besoin Usine UPEP Bellevue

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	- 180	- 129	- 167	- 124	- 161	- 120	- 171	- 158	- 110	- 136	- 129	- 139	- 1 724
2018	- 112	- 65	- 86	- 154	- 140	- 97	- 98	- 168	- 74	- 123	- 100	- 80	- 1 297



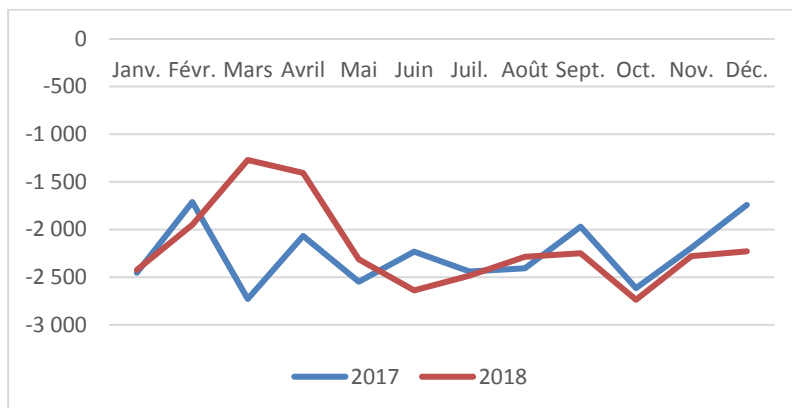
Station EP LA DURAND (LORRAIN)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	98 167	68 435	109 131	82 723	101 851	89 301	97 613	96 207	78 753	104 641	87 710	69 727	1 084 259
2018	96 905	78 019	50 812	56 238	92 440	105 557	99 302	91 438	89 941	109 484	91 129	89 105	1 050 370



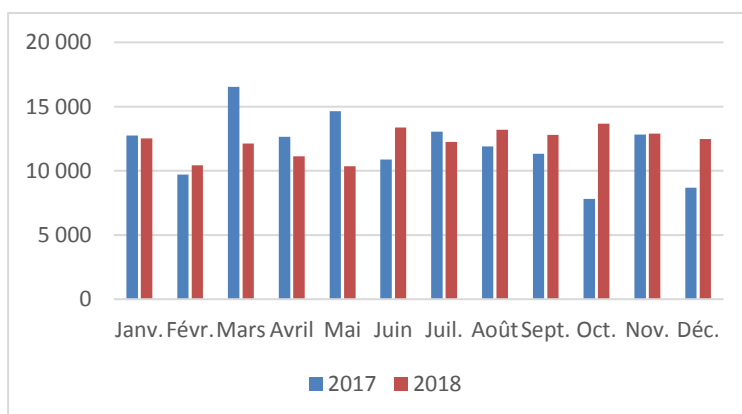
Station EP LA DURAND (LORRAIN) - Besoin Usine UPEP La Durand_Besoin usine

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	- 2 454	- 1 711	- 2 728	- 2 068	- 2 546	- 2 233	- 2 440	- 2 405	- 1 969	- 2 616	- 2 193	- 1 743	- 27 106
2018	- 2 423	- 1 950	- 1 270	- 1 406	- 2 311	- 2 639	- 2 483	- 2 286	- 2 249	- 2 737	- 2 278	- 2 228	- 26 260



Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	12 751	9 702	16 536	12 645	14 644	10 883	13 046	11 909	11 316	7 816	12 825	8 694	142 767
2018	12 532	10 439	12 134	11 115	10 347	13 378	12 242	13 188	12 798	13 674	12 905	12 461	147 213

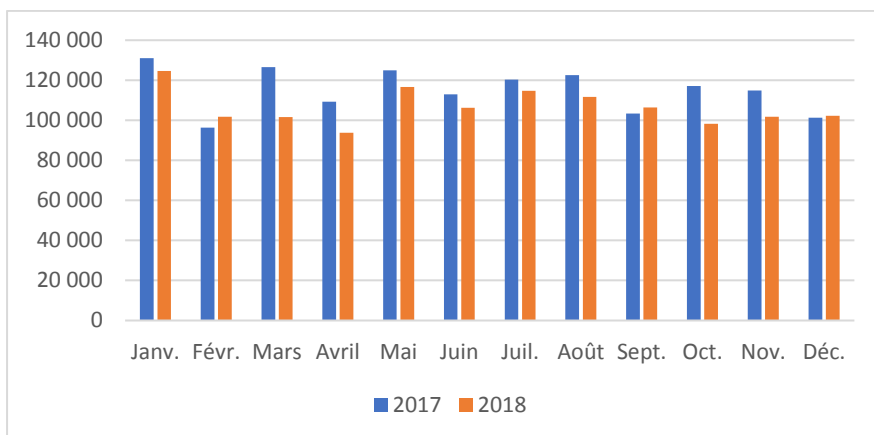


Station EP de GALION (Gros Morne)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	130 988	96 365	126 604	109 260	124 905	112 946	120 318	122 589	103 439	117 150	114 924	101 279	1 380 767

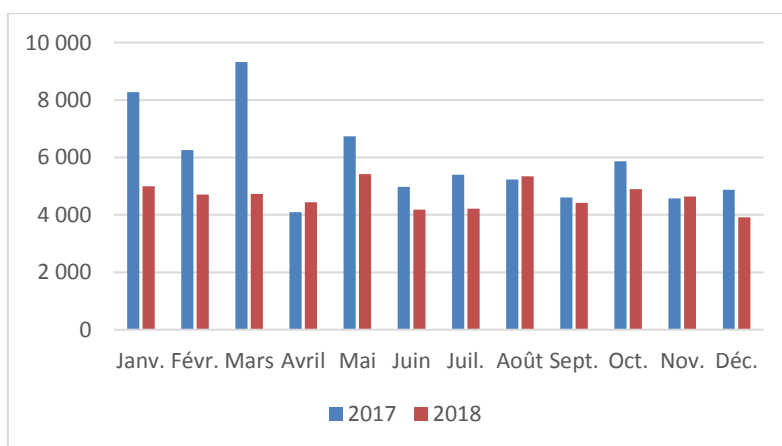


2018	124 591	101 718	101 621	93 742	116 590	106 225	114 686	111 738	106 335	98 187	101 790	102 217	1 279 440
------	---------	---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	---------	-----------



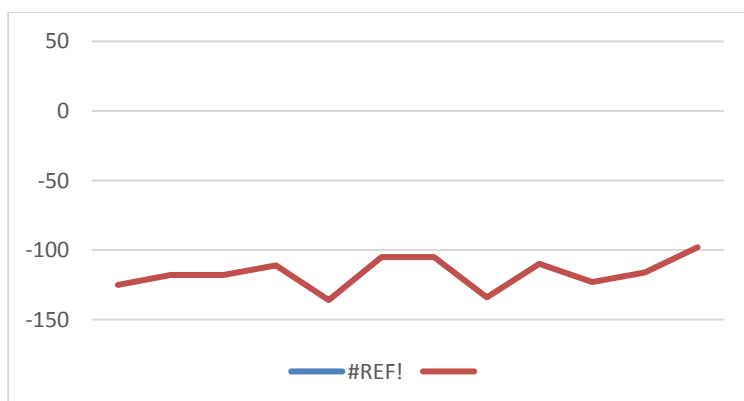
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	8 277	6 261	9 327	4 088	6 737	4 973	5 403	5 229	4 601	5 861	4 575	4 868	70 200
2018	4 994	4 702	4 732	4 440	5 420	4 186	4 213	5 341	4 414	4 901	4 638	3 920	55 901



Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon) - Besoin Usine Croix-Laurence

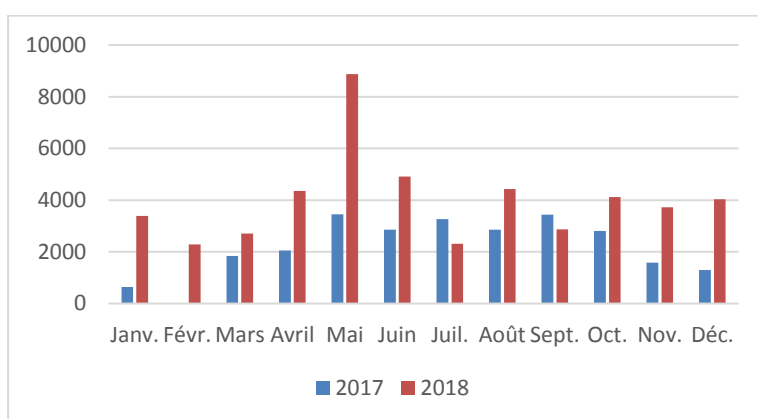
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	- 207	- 157	- 233	- 102	- 168	- 124	- 135	- 131	- 115	- 147	- 114	- 122	- 1 755
2018	- 125	- 118	- 118	- 111	- 136	- 105	- 105	- 134	- 110	- 123	- 116	- 98	- 1 399





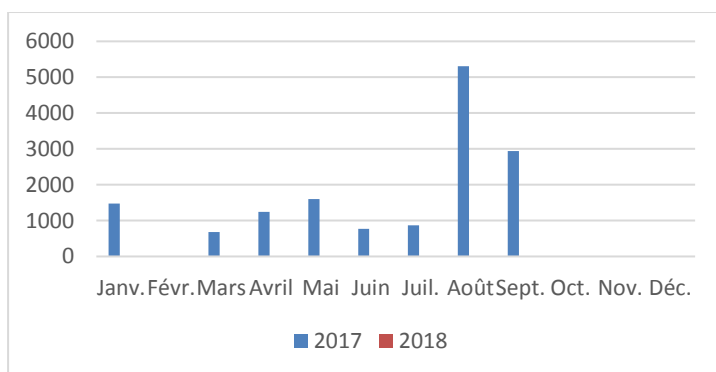
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	637	0	1 839	2 053	3 449	2 856	3 269	2 862	3 441	2 812	1 577	1 292	26 087
2018	3 395	2 291	2 707	4 353	8 879	4 907	2 308	4 428	2 874	4 125	3 728	4 030	48 025



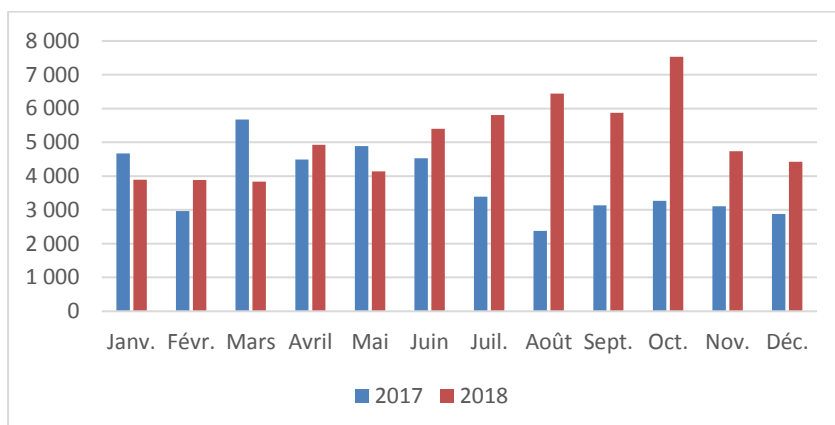
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	1477	6	683	1 243	1 602	770	864	5 311	2 944	0	0	0	14750
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	4 666	2 962	5 677	4 495	4 887	4 529	3 391	2 374	3 136	3 265	3 105	2 878	45 365
2018	3 889	3 886	3 835	4 922	4 139	5 399	5 805	6 442	5 870	7 531	4 740	4 421	60 879



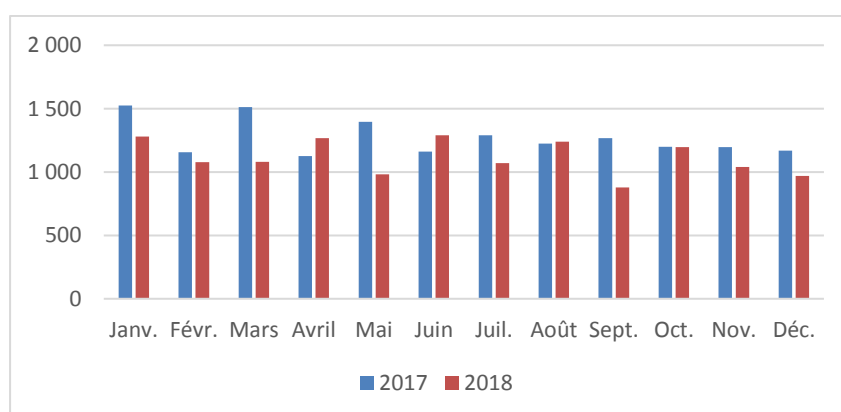
9.1.3 Les exportations

Détail par compteur

Volume mensuel exprimé en m3

Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois-Neuf

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	1 525	1 155	1 513	1 125	1 397	1 161	1 289	1 223	1 268	1 200	1 197	1 169	15 222
2018	1 281	1 078	1 079	1 267	982	1 291	1 071	1 239	877	1 197	1 040	969	13 371



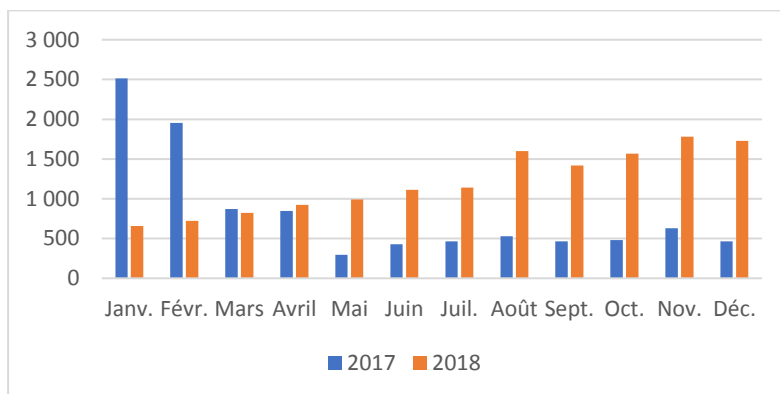
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois Désir

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



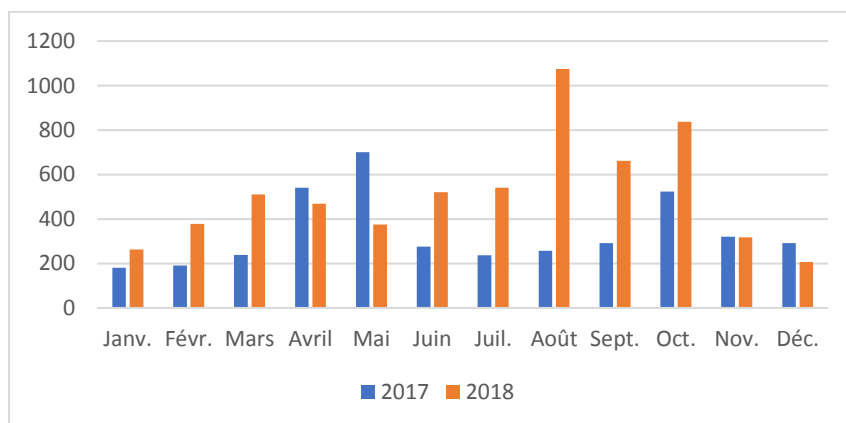
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Poirier

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	2 513	1 955	872	848	297	430	466	528	463	481	630	464	9 947
2018	659	721	823	924	993	1 111	1 139	1 601	1 420	1 569	1 782	1 727	14 469



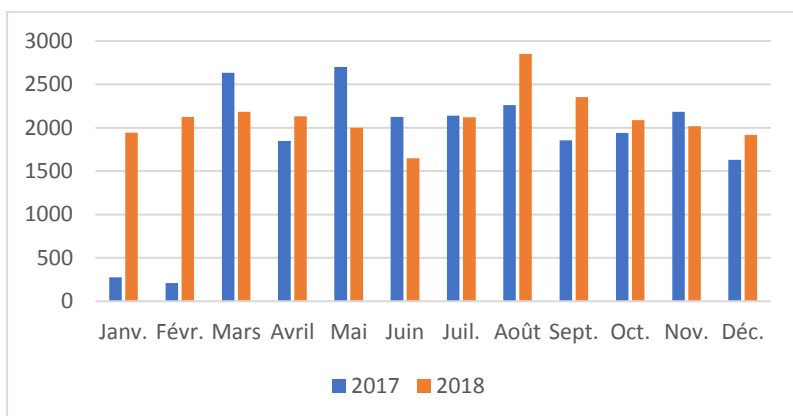
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois Lézard

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	180	191	238	541	700	276	237	257	292	523	321	292	4 048
2018	263	378	510	468	375	520	541	1 075	662	837	318	207	6 154



Exportation vers SME : Compteur SME Morne Poirier 2

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	276	210	2 634	1 849	2 700	2 124	2 140	2 260	1 856	1 942	2 183	1 630	21 804
2018	1 946	2 127	2 185	2 132	2 000	1 648	2 123	2 854	2 355	2 087	2 020	1 917	25 394



9.1.4 Les importations

Détail par origine

Volumes mensuels importés exprimés en m3

Pompage de Directoire (Robert) - Compteur Achat d'eau Directoire

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	36 490	24 930	45 390	30 340	42 130	35 020	37 890	44 270	43 010	45 168	47 632	46 570	478 840
2018	46 030	42 790	40 540	41 710	41 770	44 060	41 780	49 050	37 750	53 260	45 370	33 600	517 710

Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie) - CPT Adduction Réservoir Morne LACROIX

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	3 302	2 538	3 689	3 184	3 255	2 017	2 214	2 312	2 136	2 320	2 378	1 514	30 859
2018	1 728	4 083	3 624	2 048	2 483	2 286	2 659	2 405	2 531	2 347	2 517	2 745	31 456

Réseau communal CAPOT - Compteur export Ste Marie Eudorçait

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	14 397	10 371	14 571	12 730	16 909	16 263	22 915	20 833	17 289	18 778	32 871	31 794	229 721
2018	32 605	19 511	28 889	31 040	38 135	17 103	20 132	20 282	16 503	31 737	33 588	19 530	309 055

Réseau communal CAPOT - Compteur export vers Basse Pointe

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	27 561	32 366	44 099	34 871	28 487	29 492	31 568	28 108	27 800	33 785	31 157	30 145	379 439
2018	32 482	29 481	30 339	27 392	30 905	26 729	29 353	27 478	30 960	29 556	29 047	27 476	351 198

Réseau communal CAPOT - Compteur export vers Le Lorrain

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	6 878	5 258	6 361	5 159	6 260	5 686	6 100	6 000	5 490	7 658	9 615	5 039	75 504
2018	5 999	5 445	4 733	4 942	6 070	5 668	6 425	5 460	6 200	5 179	5 433	5 098	66 652



Réseau communal CAPOT - Compteur Export vers Marigot

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	7 620	5 851	9 100	9 388	11 333	21 881	3 419	13 839	12 554	13 002	11 752	11 370	131 109
2018	12 333	7 242	6 964	6 674	7 684	7 899	9 254	7 905	5 923	4 868	2 817	6 595	86 158

Réseau communal CAPOT - Compteur export vers Morne Roseau

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	3 077	2 303	3 953	3 194	3 767	3 234	3 819	3 255	3 046	3 359	3 580	3 108	39 695
2018	7 041	9 825	1 182	3 090	3 833	3 605	3 755	3 560	3 734	3 740	3 879	3 763	51 007

Réseau communal CAPOT - Compteur export vers Ste Marie Bourg

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	20 821	16 442	24 383	20 117	24 356	22 407	24 482	22 199	22 806	28 745	27 341	26 800	280 899
2018	26 538	22 590	24 991	24 495	27 012	25 057	25 556	18 729	28 374	23 523	24 896	27 163	298 924

Réseau communal CAPOT - Compteur export vers usine Lorrain

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	10 862	8 429	6 104	7 973	8 582	8 665	11 150	3 470	8 297	21 060	16 434	10 200	121 226
2018	10 926	15 025	56 083	30 928	17 821	2 088	6 593	12 727	4 979	9 923	8 917	1 738	177 748

Réseau communal CAPOT - Cpt export vers CE CET

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2017	9 472	7 686	11 585	10 850	12 469	11 056	13 611	12 869	14 969	15 706	18 022	14 115	152 410
2018	16 817	14 456	16 269	15 246	15 695	17 456	15 108	13 526	14 985	12 993	13 222	13 180	178 953



9.1.5 Le rendement du réseau

Période d'extraction des données

Les volumes consommés sont extraits pour une date moyenne de fin de campagne de relève du :
10/11/2018 (361 jours)

Dans ce chapitre, le volume mis en distribution est calculé sur l'année calendaire.

Rendement du réseau de distribution : indicateur « rapport du Maire » issu du décret n°2007-675

Rendement du réseau de distribution = (volume consommé autorisé + volume vendu en gros) / (volume produit + volume acheté en gros) * 100

Avec volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau.

Désignation	2017	2018
Volume eau potable consommé autorisé	2 801 355	2 685 469
Volume eau potable vendu en gros	51 021	59 388
Volume eau potable produit	2 891 150	2 747 641
Volume eau potable acheté en gros	1 919 702	2 068 861
Rendement du réseau de distribution	59.3%	57.0%
Evolution N / N-1	-0.31%	-3.88%

Indice linéaire de pertes en réseau : indicateur « rapport du Maire » issu du décret n° 2007-675

Indice linéaire de pertes en réseau = (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / nombre de jours

Avec volume mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros – volume vendu en gros

Et volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau

Désignation	2017	2018
Volume eau potable mis en distribution	4 759 831	4 757 114
Volume eau potable consommé autorisé	2 801 355	2 685 469
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (en KM)	616.29701	626.755
Indice linéaire de pertes en réseau en m3/ KM / jour	8.7	9.1
Evolution N / N-1	-0.77%	4.01%

9.2 L'ENERGIE ELECTRIQUE

9.2.1 Consommation globale d'énergie électrique

Désignation	2017	2018
Consommation d'énergie électrique en kWh	2 403 649	2 468 154
Evolution N / N-1	-4,34 %	2.56%

9.2.2 Consommation d'énergie électrique des stations d'une puissance supérieure ou égale à 0 kW



Liste des stations de production / traitement et de reprise / suppression :

	2017	2018
Blampuy -(ancien surpresseur)	140	156
Forage DEMARE (BASSE-POINTE)	25 667	29 454
Pompage Carabin-Morne - Jacques LORRAIN	10 944	12 639
Pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	149 545	171 459
Pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	39 260	47 919
Pompage de Directoire (Robert)	424 079	414 299
Pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	14 436	5 575
Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	0	2
Pompage et bache de MOUBIN (Basse Pointe)	208 366	139 998
Pompage Morne Capot LORRAIN	10 039	11 883
Pompage Saint Laurent (Sainte Marie)	8 716	6 461
Pompage Tamarin (GROS-MORNE)	8 839	9 193
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	51	44
Réservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	72	82
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	100	127
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	165	157
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	1 268	1 261
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	450	182
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	12	134
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	0	186
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	194	104
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	285	427
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	252	202
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	24	9
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	19	38



	2017	2018
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	0	0
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	987	2 680
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	0	0
Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	2	0
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	3	2
Réservoir de VALLON (Lorrain)	19	0
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	166	90
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	10	0
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	197	212
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	1 650	1 237
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	18 952	11 580
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	1 397	1 487
Station EP de GALION (Gros Morne)	204 056	199 020
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	686	727
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	453	1 512
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	1 147 632	1 261 964
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	2 733	63
Surpresseur de Dominante Haut MARIGOT	121 256	135 425
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	115	164
SURPRESSEUR MAUD (Grand Degras) (Marigot)	412	0
Total	2 403 649	2 468 154

9.3 LES PRODUITS DE TRAITEMENT

9.3.1 Les consommations et les taux de traitement par station

L'arrêt de la mise à disposition de chlore gazeux par l'unique fournisseur de l'île a entraîné une modification du mode de chloration en cours d'année, avec mise en place de doseurs Easiflo utilisant du HTH en briquettes. Il y a donc pour les sites concernés les deux types de chlore qui apparaissent.

Site	Date de mise en service HTH briquettes
UPEP Calvaire	05/02/2018
UPEP Lorrain	27/02/2018
UPEP Galion	27/02/2018
UPEP Eden	19/06/2018

PRODUITS DE TRAITEMENT : CONSOMMATION 2018								
Commune	Nom	Filière	Produit	Conso annuelle		Volume annuel (m3)	Taux de traitement	
				quantité	unité		Quantité	unité
Lorrain	Lorrain	Traitement physico-chimique et désinfection	Sulfate d'alumine	34950	Kg	1050370	33,27	g/m ³
			Chaux	14125	Kg	1050370	13,45	g/m ³
			Cl ₂	4	Bouteilles	166908,11	0,36	l/m ³
			HTH briquettes	1708,14	kg	883461,89	1,93	g/m ³
Gros Mome	Galion	Traitement physico-chimique et désinfection	Sulfate d'alumine	53250	Kg	1431247	37,21	g/m ³
			Chaux	17450	Kg	1431247	12,19	g/m ³
			Cl ₂	3	Bouteilles	227431,03	0,20	l/m ³
			HTH briquettes	2327,54	Kg	1203815,97	1,93	g/m ³
Gros Mome	Calvaire	Traitement physique simple et désinfection	Cl ₂	0,32	Bouteilles	14519,64	0,34	l/m ³
			HTH briquettes	256,56	Kg	132693,36	1,93	g/m ³
Basse Pointe	Louison	Désinfection	HTH granulés	1,2	Futs de 40 kg	6624	7,30	g/m ³
Basse Pointe	Mome Balai	Désinfection	HTH granulés	11,1	Futs de 40 kg	60879	7,30	g/m ³
Ajoupa Bouillon	Croix Laurence	Désinfection	HTH granulés	10,2	Futs de 40 kg	55901	7,30	g/m ³
Grand Rivière	Bellevue	Traitement physique simple et désinfection	HTH granulés	9,5	Futs de 40 kg	51864	7,30	g/m ³
Basse Pointe	Hauteur bourdon	Désinfection	HTH granulés	0,0	Futs de 40 kg	0	0,00	g/m ³
Ajoupa Bouillon	Eden	Désinfection	Cl ₂	0,50	Bouteilles	22367,81	0,34	l/m ³
			HTH briquettes	49,6	Kg	25657,19	1,93	g/m ³



10 LA QUALITE DU PRODUIT

10.1 L'EAU BRUTE

Synthèse quantitative de l'eau brute :

NATURE DE L'ANALYSE	Nombre d'analyses	Non-Conformes	% conformité
Contrôle sanitaire (ARS)			
Bactériologique	21	0	100,00%
Physico-chimique	21	0	100,00%
TOTAL échantillons	42	0	100,00%

NATURE DE L'ANALYSE	Nombre d'analyses	Non-Conformes	% c conformité
Surveillance de l'exploitant			
Physico-chimique	774	0	100,00%
TOTAL échantillons	774	0	100,00%

10.2 L'EAU TRAITEE

10.2.1 Synthèse

Synthèse qualitative de l'eau traitée :

<u>Contrôle sanitaire de l'ARS</u>	Nombre analyses	Non-conformes	% conformité
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS	565	21	96,28%
Analyses physico-chimiques	283	17	93,99%
Analyses bactériologiques	282	4	98,58%

<u>Surveillance de l'exploitant en sortie de station de traitement</u>	Nombre analyses	Non-conformes	% conformité
Physico-chimique	7057	255	96,39%
TOTAL échantillons	7057	255	96,39%

<u>Surveillance de l'exploitant sur le réseau</u>	Nombre analyses	Non-conformes	% conformité
Physico-chimique	3010	49	98,37%
TOTAL échantillons	3010	49	98,37%

10.2.2 Détails des non-conformités

Non-conformités du **Contrôle Sanitaire:**

Date prélèvement	Commune	Origine	Référence	Point de surveillance	Type d'eau	Paramètre NC
01/02/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Falaise	Robinet sortie station Falaise	1089	ESST	chlore (0,28<0,3)
15/02/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	turbidité (2,2 > 2)
15/03/2018	Basse Pointe	Basse Pointe / Hauteur Morne Balai	Sortie réservoir Morne Balai	114	ED	chlore (0,29<0,3)
18/04/2018	Basse Pointe	Sortie station Morne Balai	Réservoir du Morne Balai	158	ESST	pesticides : chlordécone (0,11) + présence hexazinone (0,08 < LQ de 0,1)
14/06/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Falaise	Robinet sortie station Falaise	1089	ESST	chlore (0,07<0,3)
14/06/2018	Ajoupa Bouillon	Point mobile Ajoupa-Bouillon / bourg		561	ED	chlore (0,07<0,1)
14/06/2018	Ajoupa Bouillon	Point mobile Ajoupa-Bouillon / bourg		561	ED	coliformes (>100 n/100ml) ; entérocoques (11 n/100ml) ; escherichia (<1 n/100ml)
25/06/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	turbidité (1.2>1)
26/06/2018	Basse Pointe	Basse Pointe / Hauteur Morne Balai	Sortie réservoir Morne Balai	114	ED	chlore (0,05<0,3)
26/06/2018	Basse Pointe	Basse Pointe / Hauteur Morne Balai	Sortie réservoir Morne Balai	114	ED	coliformes (>100 n/100ml) ; entérocoques (93 n/100ml) ; Escherichia (>100 n/100ml)
02/07/2018	Lorrain	Sortie station du Lorrain	Local technique	26	ESST	turbidité > 1 (4,3)
27/08/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	chlore (<0,3)
26/09/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	turbidité (4 NTU > 1)
15/10/2018	Basse Pointe	Basse Pointe / Hauteur Morne Balai	Sortie réservoir Morne Balai	114	ED	chlore (0,09<0,3)
15/10/2018	Basse Pointe	Sortie station Demare-Morne Balai	Robinet local technique	726	ESST	chlore (0,09<0,3)
23/10/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Marc Cécile	Sortie réservoir	195	ESST	chlore (0,08<0,3)
23/10/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Marc Cécile	Sortie réservoir	195	ESST	entérocoques (2 n/100ml)



07/11/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	turbidité (>2)
08/11/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Falaise	Robinet sortie station Falaise	1089	ESST	chlore (0,11<0,3)
08/11/2018	Ajoupa Bouillon	Sortie station Falaise	Robinet sortie station Falaise	1089	ESST	coliformes (>100 n/100ml) ; entérocoques (19 n/100ml)
15/11/2018	Lorrain	Lorrain / Carabin	Chez Mme Anonay	140	ED	turbidité (2.4>2)

Non-conformités de la **Surveillance de l'exploitant (station):**

Date prélèvement	Installation concernée	Type d'eau	Paramètre	Unité	Limite de qualité	Valeur	Commentaire
15/01/2018	UPEP Calvaire	ESST	Turbidité	NTU	1	1,41	
17/01/2018	UPEP Calvaire	ESST	Turbidité	NTU	1	2,28	
18/01/2018	UPEP Calvaire	ESST	Turbidité	NTU	1	1,03	
17/02/2018	UPEP Calvaire	ESST	Turbidité	NTU	1	1,57	
08/01/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,21	
10/01/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,08	ajustement solution chlore
16/01/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,1	
08/02/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,15	
13/02/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	crépine d'aspiration du chlore bouchée, chloration choc et nettoyage de la crépine
22/02/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,25	
01/02/2018	UPEP Eden	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,15	réparation du débitmètre de la chloration
16/01/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	remplacement pompe par système Venturi
18/01/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	
19/01/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,04	
22/01/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	
29/01/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	
01/02/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,11	chloration choc
05/02/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,17	
20/02/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,08	dysfonctionnement système chloration (pas d'aspiration)
22/02/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,05	système chloration HS
26/02/2018	UPEP Falaise	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,06	Chloration choc



11/01/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,08	tuyau d'aspiration percée, réparé et chloration choc
20/01/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,2	tuyau coupé
25/01/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,21	tuyau d'aspiration percé
29/01/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,23	
30/01/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,09	remplacement tuyau d'aspiration
04/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,27	
05/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,15	
06/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,22	
13/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,09	réservoir plein (dilution chlore), chloration choc
15/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,09	fuite chloration au niveau du compteur forage
20/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,05	fuite au niveau du compteur, chloration choc
22/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0	compteur source bloqué, pas de chloration ; Chloration choc
28/02/2018	UPEP Louison	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,15	
08/01/2018	UPEP Morne Balai	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,11	pompe désamorcée
12/01/2018	UPEP Morne Balai	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,1	pompe désamorcée
14/01/2018	UPEP Morne Balai	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,09	ajustement solution chlore
03/01/2018	UPEP Lorrain	ESST	Turbidité	NTU	1	1,12	le 04/01 remplacement pompe sulfate
08/01/2018	UPEP Lorrain	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,02	Remplacement tube de chlore
05/02/2018	UPEP Lorrain	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,14	défaut chloration
20/02/2018	UPEP Lorrain	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,29	défaut chloration
02/03/2018	UPEP Lorrain	ESST	Turbidité	NTU	1	1,91	Arrêt usine sur turbidité eau brute, purge du décanteur et étalonnage des sondes pH eau de mélange et eau décantée ; pompe sulfate désarmorcée ; lavage des filtres
08/03/2018	UPEP Lorrain	ESST	Turbidité	NTU	1	1,08	Remplacement de la pompe de sulfate



29/01/2018	UPEP Galion	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,28	intervention sur alarme niveau pas chlore, autocontrôle, lavage des filtres à sable
17/02/2018	UPEP Galion	ESST	Turbidité	NTU	1	1,96	autocontrôle, purge du décanteur ; étalonnage sonde pH Eau de mélange, lavage des filtres (colmatés), rétrolavage sur les pompes de sulfate et chaux
11/03/2018	UPEP Galion	ESST	Turbidité	NTU	1	1,04	rétrolavage de la pompe de chaux et nettoyage de la crépine, autocontrôle, lavage des filtres à sable
28/03/2018	UPEP Galion	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,28	intervention sur chloration ; autocontrôle, lavage des filtres
24/01/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,06	passage sur prise en rivière
29/01/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,02	passage sur prise en rivière + lavage des filtres
02/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,52	
04/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,09	Lavage des filtres à sable
05/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,22	Prise en rivière, tournée ECM
07/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,72	Lavage des filtres à sable
08/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	2,05	Lavage des filtres à sable
09/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,86	Passage sur prise en rivière
15/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,65	Passage sur prise en rivière ; remise en service de l'usine à 14h30
16/02/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,34	Lavage des filtres à sable
01/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,7	
01/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Chlore libre	mg/L	0,3	0,22	
02/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	2,18	Usine en rejet
10/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	3,8	
11/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	3,33	
12/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	2,39	
13/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	2,03	pas d'eau pour lavage des filtres
14/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	Turbidité	NTU	1	1,95	



15/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,04	
20/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,02	
22/03/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,14	
18/04/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	2,66	intervention sur l'automate
19/04/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,45	
23/04/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,28	
23/04/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,19	injection chlore bouchée, nettoyage et remise en service chloration
26/04/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,29	
05/04/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,04	
16/04/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	4,17	
23/04/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,02	
24/04/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,18	
30/04/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,25	
13/03/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,26	ajustement solution chlore
19/04/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	crépine d'aspiration du chlore bouchée, chloration choc et nettoyage de la crépine
05/04/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	réglage du débitmètre chlore
09/04/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,19	
10/04/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,22	
11/04/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,12	
12/04/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,21	tuyau de chloration bouché par résidus
05/03/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	pas d'eau à l'analyseur
13/03/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,26	réglage débitmètre, étalonnage analyseur
19/03/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,21	



28/03/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,26	
03/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	réglage du venturi de l'injecteur et chloration choc
06/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	dysfonctionnement chloration
09/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
10/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,1	
11/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,2	
12/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,11	
17/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,07	Intervention sur Venturi
19/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	
23/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
24/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,14	chloration choc
26/04/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
16/04/2018	UPEP Hauteur Bourdon	ESST	turbidité	NTU	1	2,31	pluie importantes, dysjonction sur site
05/03/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	réservoir plein (dilution chlore), chloration choc
08/03/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	purge réservoir + chloration choc
13/03/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,04	
23/04/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,29	
24/04/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,1	
01/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,21	
03/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,67	
06/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	2,32	
07/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,75	
14/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	3,25	lavage des filtres à sable



15/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,55	lavage des filtres à sable
21/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,18	
23/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,82	
24/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,18	
25/05/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,06	
11/06/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,87	
22/06/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,2	
27/06/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,71	
09/07/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	injection chlore bouchée, nettoyage de l'injection
10/07/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,1	prise bouchée
01/08/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,45	
09/08/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,26	passage sur prise le matin et l'après-midi
10/08/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,23	usine à l'arrêt, rivière en crue (Turbidité Eau brute 19,8NTU)
22/08/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,29	pompe chlore désamorçée, réamorçage et augmentation volume injection
04/10/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	chlore bas : aspiration pompe doseuse bouchée ; nettoyage aspiration + refoulement + remise en service ; chloration manuelle 10 min
17/10/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,8	nettoyage et rinçage du turbidimètre eau brute colmaté suite à une crue
19/10/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,9	
04/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,12	ajustement solution chlore
05/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	ajustement solution chlore
07/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,86	remise en service de l'usine à 19h00
09/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	14,5	mise à l'arrêt de l'usine suite à turbidité eau brute élevée



11/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,88	6h50 ouverture des entrées de filtres, turbidité toujours élevée ; turbidité eau sortie de filtre 10,9 NTU, turbidité eau brute 49 NTU ; 19h : intervention astreinte Diser/Golvet : purge adduction usine, turbidité eau sortie de filtre 11,5, turbidité eau brute : 60,9 NTU
13/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,13	
17/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,89	
18/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,54	
19/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,48	
21/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,14	
22/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,37	
23/11/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,76	
06/12/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,85	
31/12/2018	UPEP Bellevue	ESST	turbidité	NTU	1	1,04	lavage des filtres
03/05/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	crépine d'aspiration du chlore bouchée, chloration choc et nettoyage de la crépine
07/05/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
13/05/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
22/05/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,21	
28/05/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration manuelle ; tuyau pompe hors solution
04/06/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
06/06/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,19	crépine hors solution de chlore, remise à niveau, chloration choc ; tournée ECM, étalonnage chlore
15/06/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	crépine d'aspiration du chlore bouchée, chloration choc et nettoyage de la crépine
19/06/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	crépine d'aspiration du chlore bouchée, chloration choc et nettoyage de la crépine
28/06/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,18	crépine bouchée => remplacement tuyau, nettoyage crépine ; Chloration choc



05/07/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	
08/07/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,08	crépine d'aspiration du chlore bouchée
09/07/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,18	le 10/07 : vidange du bac de la solution chlore pour nettoyage, chloration choc et remplacement de la pompe doseuse
07/08/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	pompe chloration sur "pause", remise en marche. Nouvelles mesures plus tard dans la journée donnent Chlore à 0,74mg/l
10/09/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,26	
31/12/2018	UPEP Croix Laurence	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	
10/08/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,27	poste dysjoncté
13/08/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,06	circuit chloration bouché, nettoyage, chloration choc
16/08/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,18	membrane pompe chloration démontée et nettoyée
04/09/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	aspiration pompe doseuse bouchée, réglage à 1 l/h
21/09/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,2	clapets bouchés, redémarrage chloration
12/10/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,29	tuyau injection chlore bouché dans le réservoir, nettoyage tuyau et chloration choc
22/10/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	pompe de chlore présence d'air dans le circuit (chasse d'air) chloration choc
23/10/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	0,15ppm passage du pilotage de la pompe de chlore sur RTC
28/10/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
20/11/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,03	changement mécanisme de pompe (membrane et corps), clapet aspiration bouché
26/11/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	tuyau injection bouché
30/11/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,16	démontage des clapets de pompe doseuse, nettoyage et chloration choc
18/12/2018	UPEP Eden	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	pompe recirculation dysjonctée, changement tuyau
03/05/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,11	régler débitmètre chlore impossible => chloration choc pendant 1 min
07/05/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,09	
14/05/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,05	tournée ECM, pas de chlore, étalonnage impossible, changement membrane + électrolyte



17/05/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
22/05/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
04/06/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,11	14:30:00 autocontrôle, réglage pompe doseuse et chloration choc
07/06/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	12:15 autocontrôle, réglage du réducteur de pression sur la pompe de chloration ; tournée ECM à 13h
14/06/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,11	
03/07/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,19	nettoyage pompe doseuse puis graissage
12/07/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	nettoyage puis lubrification pompe, remise en service
20/07/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
26/07/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
30/07/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,07	
07/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
09/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	dysfonctionnement pompe chlore
14/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
18/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	dysfonctionnement pompe chlore
21/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,03	dysfonctionnement pompe chlore
27/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,04	dysfonctionnement pompe chlore
27/08/2018	UPEP Falaise	ESST	turbidité	NTU	1	2,88	
28/08/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,04	
28/09/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
04/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
09/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
11/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	



16/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
18/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
23/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
24/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	dysfonctionnement pompe chlore
25/10/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	
23/11/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
25/11/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
05/12/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,16	
31/12/2018	UPEP Falaise	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,03	chloration choc
01/05/2018	UPEP Louison	ESST	turbidité	NTU	1	1,02	
03/05/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	crépine hors solution, ajustement
11/05/2018	UPEP Louison	ESST	turbidité	NTU	1	1,24	
15/05/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,22	mise à l'arrêt du forage
11/06/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,26	le 12/06 : remplacement du clapet sur le point d'injection du chlore et chloration manuelle
04/10/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	ajustement solution chlore
05/10/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,07	le 06/10 : chlore libre à 1.08 ppm
19/11/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	
27/11/2018	UPEP Louison	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,14	
26/06/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,25	
01/07/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	pompe chloration désamorçée, réglage pompe à 8 impulsions
16/07/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,15	tuyau chloration coupé, remplacement et chloration choc
23/07/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,24	
21/08/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,02	ajustement solution chlore



22/08/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,16	
27/08/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,14	chloration choc ; modification du volume d'injection
04/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,23	
07/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,09	remplacement tuyau et clapets (chloration choc)
10/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	crépine bouchée, nettoyage et remise en service
17/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,2	
18/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	
28/09/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	chloration choc
08/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	pompe désamorcée
09/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,24	changement point d'injection du chlore
13/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,28	
16/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,27	
23/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,27	présence d'air dans le tuyau de chloration
30/10/2018	UPEP Morne Balai	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	pompe désamorcée. Remise en service et chloration choc
09/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,22	crépine bouchée, remise en service et chloration choc
13/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,21	
18/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,05	
23/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,24	
25/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	lavage des filtres + chloration choc
25/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,38	lavage des filtres + chloration choc
26/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0	problème de commande sur perax, dépannage perax
27/06/2018	UPEP Calvaire	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,09	crépine bouchée, pompe désamorcée. Démontage, nettoyage, chloration choc ; le 28/06 : maintenance sur le doseur easiflo



29/08/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,35	
13/09/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	2,16	nettoyage prise le 14/09
09/11/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	4,88	défaut fonctionnement électrovanne de mise au rejet : usine en fonctionnement alors que la turbidité est haute, réarmement => enclenchement passage en rejet
12/11/2018	UPEP Calvaire	ESST	turbidité	NTU	1	1,09	
11/04/2018	UPEP Lorrain	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,23	pompe de chlore HS remplacement de la pompe
21/04/2018	UPEP Lorrain	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,09	pompe de chlore HS remplacement de la pompe (ppe Easyflo)
22/04/2018	UPEP Lorrain	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,25	
11/05/2018	UPEP Lorrain	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,02	Usine à l'arrêt défaut traitement
13/05/2018	UPEP Lorrain	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,2	
22/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	turbidité	NTU	1	3,96	dysfonctionnement du traitement ; pas d'arrêt usine sur défaut ; purge du décanteur et remise en service de l'usine ; test des défaut arrêt usine
22/08/2018	UPEP Lorrain	ESST	turbidité	NTU	1	1,55	
05/10/2018	UPEP Lorrain	ESST	turbidité	NTU	1	1,03	dysfonctionnement du traitement ; Purge du décanteur, canalisation eau de mélange bouchée => nettoyage sonde de pH eau de mélange ; lavage des filtres
25/10/2018	UPEP Galion	ESST	chlore libre	mg/L	0,3	0,13	autocontrôle ; défaut de fonctionnement du doseur easiflo , transfo HS => changé
06/11/2018	UPEP Galion	ESST	turbidité	NTU	1	4,03	dysfonctionnement du traitement ; lavage des filtres, nettoyage + rétrolavage pompes SA et chaux ; autocontrôle

Non-conformités de la **Surveillance de l'exploitant (réseau)**:

Date prélèvement	Commune	Installation concernée	Type d'eau	Paramètre	Unité	Limite de qualité	Valeur
24/01/2018 07:48:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement rivière roche bas BP 06 (pompage moubin)	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
22/02/2018 07:26:00	Basse-Pointe	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUISON) BP07	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,06



24/04/2018 07:36:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,05
09/05/2018 13:26:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
24/05/2018 09:04:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
06/06/2018 09:20:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,07
11/07/2018 09:22:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
24/07/2018 08:39:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,06
20/11/2018 09:36:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
05/12/2018 13:45:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,05
19/12/2018 11:29:00	Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
25/04/2018 09:20:00	Grand'Rivière	Point de prélèvement de case maillard GR02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
25/04/2018 09:23:00	Grand'Rivière	Point de prélèvement de toilettes publiques GR03	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
25/04/2018 09:30:00	Grand'Rivière	Point de prélèvement de vieux bourg GR01	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
08/11/2018 09:24:00	Grand'Rivière	Robinet de prélèvement Lots Beauséjour (Rés Beauséjour) GR04	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
09/01/2018 13:56:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
22/01/2018 11:27:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
08/02/2018 08:06:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
26/02/2018 09:38:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
08/03/2018 11:55:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,06
09/04/2018 12:48:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,05
23/04/2018 10:57:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,05
06/06/2018 07:49:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
06/06/2018 09:57:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Duffailly AB01	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,07
20/06/2018 09:05:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Duffailly AB01	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08



22/08/2018 12:29:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
08/10/2018 11:33:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
08/11/2018 12:54:00	L' Ajoupa- Bouillon	Robinet de prélèvement Croix- Laurence (Rés Trianon) AB06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
27/02/2018 04:24:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
23/05/2018 05:30:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0
25/09/2018 09:31:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Séguineau PR Cayali (Rés Croisé-Quatre) LN05	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
07/11/2018 11:21:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Bon-Repos LN01	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,04
07/11/2018 11:29:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Vivé DUCLOVEL (Rés Morne-Savon) LN02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,06
07/11/2018 11:42:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Plateau Morne-Capot LN09	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
06/12/2018 10:01:00	Le Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
25/09/2018 09:24:00	Le Marigot	robinet prelevement PR Fonds D'or MT06	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
08/11/2018 10:09:00	Macouba	Point de prélèvement de nord plage MA 02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
20/11/2018 08:25:00	Macouba	Point de prélèvement de nord plage MA 02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
19/12/2018 10:30:00	Macouba	Point de prélèvement de nord plage MA 02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,09
06/03/2018 09:39:00	Sainte-Marie	robinet prelevement LE GAOULE SM02	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
06/03/2018 10:04:00	Sainte-Marie	robinet prelevement Maison Pour Tous ST Jacques SM14	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,08
25/06/2018 10:01:00	Sainte-Marie	robinet prelevement fond verville SM07	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0,02
16/11/2018 10:36:00	Sainte-Marie	robinet prelevement PR Abattoir SM03	ED	Chlore libre	mg/l	0,1	0

10.3 SUIVI SPECIFIQUE DES PARAMETRES

10.3.1 Aluminium

Le paramètre aluminium dispose d'une valeur de référence de qualité imposée par la législation, 200 µg/L. Le tableau ci-contre fourni le nombre de dépassements de cette référence de qualité survenu au cours de l'année N.

Contrôle Sanitaire (ARS) :

Contrôle sanitaire (ARS)				
Type d'eau	Nombre d'analyses du paramètre aluminium	Référence de qualité µg/L	Nombre de dépassements de la référence de qualité	% Conformité
Eau sortie de station	59	200	11	81,36%
Eau distribuée	165	200	34	79,39%
Total	224		45	79,91%

Détail des dépassements de la référence de qualité observés en sortie de station (ESST) et sur le réseau de distribution (ED) lors du contrôle sanitaire (ARS).

Date prélèvement	Commune	Origine	Référence	Point de surveillance	Type d'eau	Al (µg/L)
09/01/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	220
09/01/2018	Gros Morne	Quartier Dessaint.	IDEA SARL	446	ED	253
09/01/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	634
15/02/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	622
15/02/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	512
20/02/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	414
20/02/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	335
13/03/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	215
27/03/2018	Gros Morne	Quartier Dessaint.	IDEA SARL	446	ED	477
27/03/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	818
27/03/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	2006
10/04/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	275



03/05/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	379
24/05/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	221
04/06/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	262
04/06/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	206
13/06/2018	Gros Morne	Quartier Dessaint.	IDEA SARL	446	ED	267
18/06/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	223
25/06/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	209
10/07/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	208
10/07/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	593
30/07/2018	Gros Morne	Point mobile gros morne vert-pré	M. LEJUSTE Jean - Croix Odilon	570	ED	970
27/08/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	253
24/09/2018	Gros Morne	Quartier Dessaint.	IDEA SARL	446	ED	292
26/09/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	645
04/10/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	886
04/10/2018	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	291
11/10/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	348
18/10/2018	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	278
07/05/2018	Lorrain	Lorrain / Carabin	Chez Mme Anonay	140	ED	440
02/08/2018	Lorrain	Point mobile Ht Ste-Marie Lorrain	Hauteur ste Marie	571	ED	322
15/11/2018	Lorrain	Lorrain / Carabin	Chez Mme Anonay	140	ED	203
24/09/2018	Robert	Quartier Vert Pré	Station essence total	134	ED	279
11/12/2018	Robert	Quartier Vert Pré	Station essence total	134	ED	210



09/01/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	209
09/01/2018	Sainte Marie	Quartier Morne des Esses	Poste de police	136	ED	373
29/01/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	368
15/02/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	481
28/05/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	2013
07/06/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	305
19/06/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	235
10/07/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	464
08/08/2018	Sainte Marie	Quartiers Pérou Bézaudin	Libre service Pérou	125	ED	214
20/08/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	214
03/10/2018	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	848

SURVEILLANCE DE L'EXPLOITANT

Concerne les UPEP Galion et Lorrain

Autocontrôle en sortie de station				
Type d'eau	Nombre d'analyses du paramètre aluminium	Référence de qualité µg/L)	Nombre de dépassements de la référence de qualité	% Conformité
Eau sortie de station (ESST)	958	200	51	94,68%
Eau sur réseau Gros Morne (ED)	91	200	6	93,41%

Détail des dépassements de la référence de qualité observés en sortie de station (ESST)

Date prélèvement	Installation concernée	Type d'eau	Paramètre	Unité	Référence de qualité	Valeur
12/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,292
12/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,201
14/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,457
14/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,231



15/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,767
16/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,435
16/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,247
17/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,248
18/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,213
18/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,236
19/02/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,309
11/03/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,321
27/03/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,492
27/03/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,267
02/04/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,215
14/06/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,307
10/07/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,233
02/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,343
03/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,292
03/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,266
04/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,275
09/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,328
09/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,247
17/10/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,262
06/11/2018	UPEP Galion	ESST	alu	mg/L	0,2	0,3
08/01/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,227
08/02/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,254



08/03/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,255
04/04/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,235
14/05/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,213
04/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,356
06/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,396
12/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,408
13/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,203
18/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,202
22/06/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,748
30/07/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,206
31/07/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	1,027
02/08/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,398
03/08/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,356
27/08/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,234
28/08/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,211
05/09/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,675
06/09/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,243
05/10/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,388
07/10/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,205
15/11/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,258
16/11/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,607
04/12/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,223
05/12/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,265



29/12/2018	UPEP Lorrain	ESST	alu	mg/L	0,2	0,26
------------	--------------	------	-----	------	-----	------

Détail des dépassements de la référence de qualité observés sur le réseau de distribution (ED) lors de l'autocontrôle :

Date	Heure	Point d'échantillonnage	Al total (µg/L)	Commentaires
15/02/2018	15h30	Sortie station Galion	206	
04/01/2018	14h45	Mairie du Gros Morne	224	ateliers mairie fermés, stagnation dans les tuyaux sur ce point du réseau.
19/10/2018	10h00	hôtel Primerêve	227	purge du bout de réseau
15/02/2018	15h15	Mairie du Gros Morne	238	
11/07/2018	8h50	hôtel Primerêve	242	purge du bout de réseau
17/09/2018	12h20	hôtel Primerêve	264	purge du bout de réseau



11 LES OPERATIONS REALISEES PAR SAUR

11.1 TACHES D'EXPLOITATION

Synthèse du Nombre d'interventions par type	2018
Nettoyage des réservoirs	23
Nombre de campagnes de recherche de fuites	138
Linéaire inspecté (ml)	167 330
Nombre de fuites trouvées	102
Réparation fuites/casses sur conduite	206
Réparation fuites/casses sur branchement	301
Interventions d'entretien	229

Mise en sécurité de nos réservoirs

Lors d'une intervention de lavage de réservoir sur tour dans la Manche, nous avons malheureusement eu à déplorer l'accident mortel d'un de nos agents. Des mesures conservatoires ont été prises immédiatement afin de supprimer ce risque et SAUR a mobilisé ses experts en Prévention des Risques dans un groupe de travail national pour réévaluer nos procédures d'intervention en hauteur et définir les préconisations de mise en conformité réglementaire des réservoirs.

Sur ces bases, il s'avère que l'accessibilité de ces ouvrages présente des carences possibles au regard des normes actuelles. Par conséquent, un état des lieux de tous les ouvrages de stockage vis-à-vis du risque de chute de hauteur sera réalisé.

Nous serons amenés à vous présenter les conclusions de ces diagnostics accompagnées quand cela s'avèrera nécessaire, de l'estimation des travaux de mise en sécurité (voies d'accès, protections collectives...). Nous sommes convaincus de l'importance que vous accordez à cette exigence de sécurité à déployer dans vos ouvrages.

11.1.1 Les nettoyages de réservoirs

Mise en sécurité de nos réservoirs

Lors d'une intervention de lavage de réservoir sur tour dans la Manche, nous avons malheureusement eu à déplorer l'accident mortel d'un de nos agents. Des mesures conservatoires ont été prises immédiatement afin de supprimer ce risque et SAUR a mobilisé ses experts en Prévention des Risques dans un groupe de travail national pour réévaluer nos procédures d'intervention en hauteur et définir les préconisations de mise en conformité réglementaire des réservoirs.

Sur ces bases, il s'avère que l'accessibilité de ces ouvrages présente des carences possibles au regard des normes actuelles. Par conséquent, un état des lieux de tous les ouvrages de stockage vis-à-vis du risque de chute de hauteur sera réalisé.

Nous serons amenés à vous présenter les conclusions de ces diagnostics accompagnées quand cela s'avèrera nécessaire, de l'estimation des travaux de mise en sécurité (voies d'accès, protections collectives...). Nous sommes convaincus de l'importance que vous accordez à cette exigence de sécurité à déployer dans vos ouvrages.



Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
Basse-Pointe	Pompage et bache de MOUBIN (Basse Pointe)	bache pompage de moubin	11/04/18
Basse-Pointe	Station EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Réservoir LOUISON	08/01/18
Basse-Pointe	Station EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Réservoir LOUISON	24/05/18
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Réservoir BELLEVUE	21/11/18
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Reservoir BIROT	08/01/18
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	Reservoir GLOTTIN	08/01/18
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Reservoir de CALVAIRE	06/03/18
L' Ajoupa-Bouillon	-	Réservoir TRIANON 1	23/01/18
L' Ajoupa-Bouillon	-	Réservoir TRIANON 1	22/01/18
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Réservoir CROIX LAURENCE	18/01/18
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Reservoir EDEN	08/01/18
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Reservoir MACEDOINE	11/12/18
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Reservoir MORNE CERON	10/12/18
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Reservoir MORNE CERON	06/03/18
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Réservoir Morne Savon	06/03/18
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Réservoir Morne Jacques	16/01/18
Le Marigot	Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Réservoir DOMINANTE BAS	09/04/18
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Reservoir Dominante Haut	09/04/18
Sainte-Marie	Pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Bâche station pompage eudorçait	20/12/18
Sainte-Marie	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Reservoir Bezaudin	13/12/18
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Reservoir Morne Daniel	08/01/18
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Reservoir PEROU	06/03/18
Sainte-Marie	Réservoir de RECURLE (Sainte Marie)	Reservoir Recule	06/03/18

11.1.2 Les recherches de fuites

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Basse-Pointe	04/04/18	0 HACKAERT	100	1
Basse-Pointe	20/04/18	0 HAUTEURS BOURDON	1000	1
Basse-Pointe	23/05/18		500	0
Basse-Pointe	11/09/18	1 PALMIERS (Rue des)	2000	0
Basse-Pointe	15/10/18	0 MORNE BALAI (Voie communale de)	2000	1
Basse-Pointe	31/10/18	36 MORNE BALAI (Voie communale de)	0	0
Basse-Pointe	26/11/18	40 MORNE BALAI (Voie communale de)	100	0
Grand'Rivière	09/01/18	2 ANATOLE TAVERNY (Rue)	200	1
Gros-Morne	06/03/18	0 GLOTIN (Chemin)	2000	1
Gros-Morne	13/03/18	0 GLOTIN (Chemin)	1000	1
Gros-Morne	19/04/18	VERRIER (Chemin du)	200	0
Gros-Morne	24/05/18	ORANGES SURES (Chemin des)	4000	1



Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Gros-Morne	29/05/18	0 DEPARTEMENTALE 1 (Route)	0	0
Gros-Morne	30/05/18	0 GLOTIN (Chemin)	3000	2
Gros-Morne	31/05/18	0 CROIX JUBILE (Route de la)	4000	0
Gros-Morne	07/06/18	0 CORNEILLE	100	1
Gros-Morne	05/07/18	D1	2000	1
Gros-Morne	01/08/18	0 SINAI	3000	1
Gros-Morne	07/08/18	0 FLAMBOYANTS	3000	1
Gros-Morne	13/08/18	0 LIBERTE (Rue de la)	3000	1
Gros-Morne	25/09/18	0 CROIX JUBILE (Route de la)	4000	0
Gros-Morne	02/10/18	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)	4000	2
Gros-Morne	11/10/18	0 NATIONALE (Route)	1000	1
Gros-Morne	18/10/18	0 COURBARIL (Chemin)	3000	1
Gros-Morne	09/11/18	0 FLAMBOYANTS	1000	1
Gros-Morne	12/11/18	0 RIVIERE LEZARDE (Chemin)		
Gros-Morne	14/12/18	0 TAMARINS	2000	0
Gros-Morne	14/12/18	0 DEPARTEMENTALE 2 (Route)	1000	1
L' Ajoupa-Bouillon	26/06/18	7 SANCE VOIE 1	0	0
La Trinité	28/02/18	41 FONDS DESFORTS	100	1
Le Lorrain	03/01/18	FONDS GRAND' ANSE (Chemin)	2000	0
Le Lorrain	04/01/18	3 CAYALI (Lotissement)	100	1
Le Lorrain	11/01/18	DE MORNE CERON (Chemin rural)	500	1
Le Lorrain	08/02/18	0 FOND BRULE	1000	2
Le Lorrain	15/02/18	0 LANGE (Chemin de)	100	1
Le Lorrain	19/02/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)	2000	1
Le Lorrain	01/03/18	N1	500	1
Le Lorrain	06/03/18	0 FOND BRULE	100	0
Le Lorrain	07/03/18	MACEDOINE (Route de)		
Le Lorrain	12/03/18	CHEMIN DE CROIX (Rue du)	1000	1
Le Lorrain	22/03/18	0 BON REPOS (Chemin)	1000	0
Le Lorrain	22/03/18	0 BON REPOS (Chemin)	1000	0
Le Lorrain	22/03/18	0 L ETOILE	1000	1
Le Lorrain	27/03/18	0 BON REPOS (Chemin)	2000	0
Le Lorrain	29/03/18	33 JOSEPH TANIC (Chemin)	2000	0
Le Lorrain	02/05/18	0 CARABIN	2000	1
Le Lorrain	14/05/18	9995 Réseau SCNA Lorrain	3000	0
Le Lorrain	05/06/18	3 STADE (Route du)	2000	1
Le Lorrain	06/06/18	HOPITAL (Route de l')	100	1
Le Lorrain	11/06/18	0 MORNE DORIVAL	1000	1
Le Lorrain	15/06/18	0 MORNE SAVON	3000	1
Le Lorrain	18/06/18	BON REPOS (Chemin)	200	1
Le Lorrain	07/08/18		3000	2
Le Lorrain	13/08/18	0 CAIMITES (Rue des)	0	0
Le Lorrain	28/08/18	DE MORNE SAVON (Voie communale)	1000	1
Le Lorrain	04/09/18	CARABIN (Route de)	50	1
Le Lorrain	03/10/18	0 BON REPOS (Chemin)	2000	1
Le Lorrain	23/10/18	0 MORNE ETOILE	100	1
Le Lorrain	24/10/18	0 CARABIN NO 2 (Chemin de)	2000	0
Le Lorrain	25/10/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)	3000	1
Le Lorrain	12/11/18	JOSEPH TANIC (Chemin)	2000	0
Le Lorrain	12/11/18	0 FOND GRANDE ANSE	3000	0
Le Lorrain	14/11/18	35 HIBISCUS (Rue des)	50	1
Le Lorrain	22/11/18	CARABIN (Route de)	3000	0



Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Le Lorrain	27/11/18	LA MONTAGNE (Chemin)	1000	1
Le Lorrain	30/11/18	MORNE CAPOT ECOLE (Chemin)	1000	0
Le Lorrain	07/12/18	0 MACEDOINE	15	2
Le Lorrain	12/12/18	33 JOSEPH TANIC (Chemin)	15	0
Le Lorrain	19/12/18	DE MORNE CERON (Chemin rural)	200	0
Le Marigot	24/01/18	N1	2000	0
Le Marigot	02/02/18	DUROCHER (Rue)	100	0
Le Marigot	07/02/18	15 PAPIN (Rue)	1000	1
Le Marigot	08/02/18	0 DUVALLOIN (Rue)	2000	1
Le Marigot	30/05/18	391 PRINCIPALE (Rue)	2000	1
Le Marigot	14/08/18	17 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)	50	1
Le Robert	16/05/18	ECOLE VERT PRE (Rue des)	2000	1
Le Robert	13/06/18	0 VERT PRE	4000	0
Le Robert	16/07/18	0 ANANAS (Impasse des)	100	1
Le Robert	06/08/18	0 VERT PRE	3000	1
Le Robert	13/08/18	DE CAFE (Voie communale)	1000	1
Le Robert	13/08/18	18 CHERE EPICE (Route de)	150	1
Le Robert	14/08/18	MARIUS STEPHANIE VICTOIRE (Avenue)	4000	1
Le Robert	03/10/18	0 CAFE	3000	2
Le Robert	11/10/18	10 CONSTANT LERAY (Avenue)	2000	1
Le Robert	22/11/18	LA DIGUE (Chemin)	50	1
Macouba	27/07/18		2000	0
Macouba	01/08/18		1000	0
Sainte-Marie	04/01/18	SANS SOUCI (Allée du)	100	0
Sainte-Marie	08/01/18	0 SAINT-AROMAN (Rue de)	2000	1
Sainte-Marie	19/01/18	1 CANNE (Boulevard de la)	100	1
Sainte-Marie	09/02/18	123 MANGOT POMME DE LIANE (Rue)	100	1
Sainte-Marie	16/02/18	DEPARTEMENTALE 23 PAIN DE SUCRE (Route)	2000	0
Sainte-Marie	01/03/18	DEPARTEMENTALE 24 FOURNIOLS (Route)	2000	1
Sainte-Marie	02/03/18	UNION (Route de l')	100	1
Sainte-Marie	07/03/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)	100	1
Sainte-Marie	09/03/18	47 CONCASSEUR (Rue du)	150	1
Sainte-Marie	19/03/18	0 FERME (Rue de la)	3000	1
Sainte-Marie	22/03/18	282 BWA CORE (Impasse)	0	0
Sainte-Marie	13/04/18	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)	100	1
Sainte-Marie	20/04/18	37 BOULISTES (Rue des)	100	1
Sainte-Marie	16/05/18	845 CONCORDE (Rue de la)	100	1
Sainte-Marie	24/05/18	550 FERME (Rue de la)	3000	0
Sainte-Marie	29/05/18	la ferme saint-jacques	3000	0
Sainte-Marie	29/05/18	122 TAMBOUYE (Rue)	100	1
Sainte-Marie	29/05/18	590 SOURCE MARIE DEAU (Rue)	100	1
Sainte-Marie	05/06/18	3 ZEUS (Impasse)	100	1
Sainte-Marie	05/06/18	1372 BOIS JADE (Route de)	100	1
Sainte-Marie	15/06/18	46 MORNE MACROIX (Rue)	100	1
Sainte-Marie	19/06/18	DEPARTEMENTALE 24 PEROU (Route)	1000	1
Sainte-Marie	21/06/18	0 LIBERTE (Rue de la)	2000	1
Sainte-Marie	03/07/18	0 LOUIS DES ETAGES (Rue)	50	1
Sainte-Marie	04/07/18	1 VENT MARIN (Rue du)	100	1
Sainte-Marie	26/07/18	12 ROSERAIE (Rue de la)	1000	0
Sainte-Marie	26/07/18	1 VENT MARIN (Rue du)	200	1
Sainte-Marie	27/07/18	0 EUDORCAIT	100	1



Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Sainte-Marie	07/08/18	0 FLEURISTES (Rue des)	1000	1
Sainte-Marie	08/08/18	41 PRUNIER (Impasse des)	150	1
Sainte-Marie	13/08/18	0 BOIS JADE (Route de)	1000	1
Sainte-Marie	17/08/18	DEPARTEMENTALE 15 RECULEE (Route)	3000	0
Sainte-Marie	29/08/18	POURQUOI PAS (Rue)	50	1
Sainte-Marie	04/09/18	CONCASSEUR (Rue du)	50	1
Sainte-Marie	17/09/18	0 BOIS JADE (Route de)	2000	0
Sainte-Marie	20/09/18	62 DUCHAMP (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	25/09/18	HABITATION VIEUX (Rue)	800	0
Sainte-Marie	28/09/18	0 ROSE DES VENTS (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	02/10/18	NATIONALE 1 DERRIERE MORNE (Route)	100	1
Sainte-Marie	08/10/18	221 FOND MOULIN (Rue)	1500	1
Sainte-Marie	09/10/18	264 BOIS JADE (Route de)	3000	1
Sainte-Marie	15/10/18	216 LARI DEYE (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	15/10/18	0 RIVIERE ROMANET (Rue)	500	1
Sainte-Marie	16/10/18	BANANE SECHEE (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	19/10/18	EPINEUX (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	30/10/18	NATIONALE 1 - PAIN DE SUCRE (Route)	100	1
Sainte-Marie	14/11/18	ECOLE (Rue de l')	100	1
Sainte-Marie	19/11/18	473 BOIS JADE (Route de)	1000	1
Sainte-Marie	28/11/18	5 RAFALE (Impasse)	100	1
Sainte-Marie	14/12/18	216 LARI DEYE (Rue)	3000	0
Sainte-Marie	20/12/18	BOIS JADE (Route de)	200	1

11.1.3 Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Basse-Pointe	17
Grand'Rivière	1
Gros-Morne	29
L' Ajoupa-Bouillon	5
La Trinité	6
Le Lorrain	36
Le Marigot	23
Le Robert	20
Macouba	9
Sainte-Marie	60
Total	206

11.1.4 Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Basse-Pointe			15/02/18	43 ROUCOUYER (Impasse du)
Basse-Pointe	Fonte	200	12/03/18	N1
Basse-Pointe			10/04/18	N1
Basse-Pointe			20/04/18	32 SCHOELCHER (Rue)
Basse-Pointe	Fonte	125	26/04/18	22 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	Fonte	150	03/05/18	7 JOSEPH ZEPHIR (Rue)
Basse-Pointe	Fonte	100	13/06/18	26 DOCTEUR MORESTIN (Rue)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Basse-Pointe			03/07/18	
Basse-Pointe	Pvc	63	13/07/18	17 MORNE BALAI VOIE 1
Basse-Pointe	Pvc	63	17/07/18	21 MORNE JACQUES (Chemin de)
Basse-Pointe			21/07/18	0 MORNE BALAI (Voie communale de)
Basse-Pointe			13/10/18	0 DEMARE
Basse-Pointe	Pvc	110	31/10/18	0 MADELONNETTE (Voie communale de)
Basse-Pointe	Pvc	160	08/11/18	17 MORNE BALAI VOIE 1
Basse-Pointe	Fonte	150	22/11/18	4 BATA (Rue)
Basse-Pointe			05/12/18	0 MADELONNETTE VOIE1
Basse-Pointe	Fonte	150	13/12/18	17 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
Grand'Rivière	Pvc	63	17/08/18	4 MAN LALA (Rue)
Gros-Morne	Pvc	50	10/01/18	MORNE CONGO (Chemin de)
Gros-Morne	Pvc	50	15/01/18	63 RIGAH (Chemin)
Gros-Morne			07/03/18	0 GLOTIN (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	12/03/18	0 BERAULT (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	02/05/18	0 ABEILLES (Chemin des)
Gros-Morne			29/05/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne			30/05/18	0 FLAMBOYANTS
Gros-Morne	Pvc	110	30/05/18	4005 PETIT GOUDOU (Chemin)
Gros-Morne			04/06/18	0 DEUX TERRES (Route)
Gros-Morne			08/06/18	0 WILFRIED NANCY (Chemin)
Gros-Morne			18/06/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	63	22/06/18	0 ANATOLE DINTIMILLE (Chemin)
Gros-Morne	Inconnu	0	09/07/18	0 ETILE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	09/07/18	0 TAUREL (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	13/07/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	29/07/18	1016 BERAULT (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	02/08/18	1007 FLAMBOYANTS (Chemin)
Gros-Morne			08/08/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Fonte	250	10/08/18	0 CROIX JUBILE (Route de la)
Gros-Morne	Fonte	150	20/08/18	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	14/09/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	24/09/18	0 CROIX GIRIN (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	25/09/18	DUVERGER (Chemin de)
Gros-Morne	Pvc	50	26/09/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	27/09/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne			10/10/18	LEZARDS (Bois)
Gros-Morne	Pvc	63	30/10/18	D1
Gros-Morne	Fonte	100	30/10/18	0 NATIONALE (Route)
Gros-Morne	Polyéthylène	63	07/11/18	0 DENEL
L' Ajoupa-Bouillon			19/01/18	
L' Ajoupa-Bouillon			25/01/18	0 ADINET
L' Ajoupa-Bouillon	Polyéthylène	90	22/02/18	DE VIEUX CACAO (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	Polyéthylène	90	11/05/18	DE VIEUX CACAO (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	60	11/06/18	
La Trinité	Pvc	75	01/03/18	41 FONDS DESFORTS
La Trinité	Pvc	63	09/07/18	0 BELLEVUE (Route de)
La Trinité			26/09/18	0 BELLEVUE (Route de)
La Trinité			08/10/18	0 BELLEVUE (Route de)
La Trinité	Pvc	75	10/10/18	0 PLAISABLE (Chemin de)
La Trinité	Pvc	63	21/11/18	0 BAGATELLE (Chemin de)
Le Lorrain	Pvc	50	26/01/18	0 HABITATION VIVE
Le Lorrain	Pvc	63	16/02/18	0 FOND BRULE



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Le Lorrain	Pvc	50	16/02/18	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain	Pvc	90	19/02/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain			13/03/18	CHEMIN DE CROIX (Rue du)
Le Lorrain	Pvc	75	19/03/18	0 BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain			22/03/18	BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain			24/04/18	0 FONDS CANI (Chemin de)
Le Lorrain			26/04/18	0 MORNE DORIVAL
Le Lorrain			25/05/18	0 LE VALLON
Le Lorrain	Pvc	63	30/05/18	0 GUERIN (Chemin rural de)
Le Lorrain	Pvc	110	06/06/18	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	Pvc	110	06/06/18	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	Pvc	75	12/06/18	14 CAIMITES (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	90	19/06/18	HOPITAL (Route de l')
Le Lorrain			20/06/18	7 CAIMITES (Rue des)
Le Lorrain	Polyéthylène	63	21/06/18	1 FELIX EBOUE (Rue)
Le Lorrain	Polyéthylène	75	04/07/18	DE CASTEL BRANDO (Voie communale)
Le Lorrain			30/07/18	558 MOREAU
Le Lorrain	Pvc	90	06/08/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain	Pvc	90	14/08/18	5 SAPOTILLES (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	110	29/08/18	DE MORNE SAVON (Voie communale)
Le Lorrain	Inconnu	0	03/09/18	0 VIVE
Le Lorrain	Pvc	63	12/09/18	CARABIN (Route de)
Le Lorrain	Pvc	50	27/09/18	0 FOND BRULE
Le Lorrain			02/10/18	MACEDOINE (Route de)
Le Lorrain			04/10/18	0 L ETOILE
Le Lorrain	Pvc	63	10/10/18	0 GUERIN (Chemin rural de)
Le Lorrain			16/10/18	DE MORNE SEM (Voie communale)
Le Lorrain	Inconnu	0	18/10/18	MORNE CAPOT PLATEAU (Chemin)
Le Lorrain	Pvc	110	24/10/18	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	Pvc	110	26/10/18	0 MORNE ETOILE
Le Lorrain	Inconnu	0	09/11/18	CHEMIN DE CROIX (Rue du)
Le Lorrain	Pvc	75	14/11/18	29 HIBISCUS (Rue des)
Le Lorrain	Fonte	150	27/11/18	0 FOND GRANDE ANSE
Le Lorrain	Fonte	150	07/12/18	BON REPOS (Chemin)
Le Marigot	Pvc	50	24/01/18	12 FONDS PAPIN (Rue)
Le Marigot	Pvc	110	24/01/18	0 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	Fonte	100	19/02/18	N1
Le Marigot	Pvc	90	21/02/18	28 PAPIN (Rue)
Le Marigot	Fonte	150	21/02/18	31 PAPIN (Rue)
Le Marigot			05/03/18	30 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	Polyéthylène	50	06/03/18	0 BELLEVUE (Rue)
Le Marigot	Polyéthylène	50	06/03/18	0 BELLEVUE (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	15/03/18	48 LES FILAOS DE BELLEVUE (Rue)
Le Marigot	Pvc	75	23/03/18	N1
Le Marigot	Polyéthylène	50	07/05/18	29 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	Pvc	63	29/05/18	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	Pvc	110	07/06/18	0 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	11/06/18	FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot	Pvc	63	05/07/18	D15C
Le Marigot	Pvc	63	05/07/18	D15C
Le Marigot	Pvc	110	09/07/18	18 DOMINANTE (Rue)
Le Marigot	Pvc	50	16/07/18	16 TERRES SAINVILLE (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	17/07/18	3 LA MARIE (Rue)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Le Marigot			02/08/18	0 CHARPENTIER (Rue)
Le Marigot	Pvc	63	16/08/18	6 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Le Marigot	Pvc	75	05/09/18	0 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	Fonte	200	06/09/18	42 LAGRANGE NORD
Le Robert	Pvc	75	06/02/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert	Pvc	75	19/02/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert			22/02/18	0 L HEUREUX
Le Robert	Pvc	110	27/03/18	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	Pvc	90	24/04/18	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert			11/05/18	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	Pvc	75	17/05/18	0 A EAU (Moulin)
Le Robert	Pvc	63	18/05/18	SAINTE-CROIX
Le Robert	Pvc	75	20/06/18	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	Inconnu	0	27/06/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert			22/07/18	VERT PRE (Route du)
Le Robert	Pvc	125	13/08/18	24 CHERE EPICE (Route de)
Le Robert	Pvc	75	06/09/18	DE GALETTE (Voie communale)
Le Robert			10/09/18	0 PROVIDENCE
Le Robert			26/09/18	0 VERT PRE
Le Robert			19/10/18	DE BOIS DESIR (Voie communale)
Le Robert	Pvc	125	16/11/18	0 CHERE EPICE
Le Robert	Pvc	110	07/12/18	DE RIVIERE POMME (Chemin rural)
Le Robert	Pvc	110	14/12/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert	Inconnu	0	28/12/18	0 ABEL LABONNE (Chemin)
Macouba			30/01/18	D10
Macouba	Fonte	100	07/02/18	D10
Macouba	Polyéthylène	125	01/03/18	0 50 PAS (Rue des)
Macouba	Fonte	100	23/03/18	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Macouba	Pvc	50	09/05/18	ABBE GREGOIRE (Rue de l')
Macouba	Pvc	50	10/05/18	ABBE GREGOIRE (Rue de l')
Macouba			06/06/18	
Macouba	Fonte	100	26/09/18	0 VICTOR HUGO (Rue)
Macouba	Inconnu	0	27/11/18	0 PERRINON (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	10/01/18	122 EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	15/01/18	1475 VATON (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	16/01/18	122 EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	16/01/18	DEPARTEMENTALE 23 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	Pvc	50	19/01/18	4 BAC (Impasse du)
Sainte-Marie			31/01/18	41 PRUNE DE CYTHERE (Impasse)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	01/02/18	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	01/02/18	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	05/02/18	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie			07/02/18	0 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	08/02/18	LARI DEYE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	06/03/18	BANANE SECHEE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	08/03/18	112 GROSSES PIERRES (Impasse des)
Sainte-Marie	Pvc	75	05/04/18	877 PASSERELLE (Route de la)
Sainte-Marie	Pvc	50	24/04/18	0 DERRIERE MORNE
Sainte-Marie	Pvc	63	11/05/18	0 RIVIERE ROMANET (Rue)
Sainte-Marie			29/05/18	NATIONALE 1 BELLE ETOILE (Route)
Sainte-Marie	Pvc	110	31/05/18	0 BOIS JADE (Route de)
Sainte-Marie			12/06/18	CELESTE (Boulevard)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Sainte-Marie	Pvc	110	13/06/18	DEPARTEMENTALE 23 PAIN DE SUCRE (Route)
Sainte-Marie			18/06/18	725 MORNE A ROCHE (Rue)
Sainte-Marie	Inconnu	0	22/06/18	AFFABILITE (Impasse de l')
Sainte-Marie	Fonte	125	26/06/18	36 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	Fonte	125	26/06/18	36 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	27/06/18	RESERVE D'EAU (Impasse de la)
Sainte-Marie	Pvc	75	27/06/18	877 PASSERELLE (Route de la)
Sainte-Marie	Pvc	110	28/06/18	3 ZEUS (Impasse)
Sainte-Marie	Pvc	110	28/06/18	750 TAMBOUYE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	03/07/18	329 BAOBAB (Impasse)
Sainte-Marie			05/07/18	3 GALBAS (Allée)
Sainte-Marie			10/07/18	37 BOULISTES (Rue des)
Sainte-Marie			15/07/18	122 EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie			15/07/18	65 LIBERTE (Rue de la)
Sainte-Marie	Pvc	63	26/07/18	20 BOIS PATATE (Impasse)
Sainte-Marie			02/08/18	0 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	75	10/08/18	49 PETITE RIVIERE SALEE (Rue de)
Sainte-Marie	Pvc	63	10/08/18	ALIZE (Rue de l')
Sainte-Marie	Pvc	110	13/08/18	374 COROSSOL (Impasse)
Sainte-Marie			17/08/18	ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	23/08/18	DEPARTEMENTALE 15 BEAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	24/08/18	DEPARTEMENTALE 15 BEAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	29/08/18	DEPARTEMENTALE 15 BEAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Pvc	110	30/08/18	POURQUOI PAS (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	31/08/18	NATIONALE 1 DERRIERE MORNE (Route)
Sainte-Marie	Pvc	40	31/08/18	102 DECOUPE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	63	20/09/18	505 TILAPE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	20/09/18	250 BAOBAB (Impasse)
Sainte-Marie	Pvc	50	03/10/18	44 MAL FINIS (Rue des)
Sainte-Marie			05/10/18	0 BON AIR
Sainte-Marie	Pvc	110	09/10/18	401 FOND MOULIN (Rue)
Sainte-Marie			10/10/18	0 FOND VERVILLE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	11/10/18	5 RAFALE (Impasse)
Sainte-Marie			13/10/18	0 RIVIERE ROMANET (Rue)
Sainte-Marie			15/10/18	0 PAIN DE SUCRE
Sainte-Marie	Polyéthylène	75	17/10/18	75 PETIT RUISSEAU (Impasse du)
Sainte-Marie	Polyéthylène	75	18/10/18	75 PETIT RUISSEAU (Impasse du)
Sainte-Marie	Polyéthylène	90	22/10/18	378 DEUX TERRES (Rue)
Sainte-Marie	Inconnu	0	09/11/18	DEPARTEMENTALE 15 RECULEE (Route)
Sainte-Marie	Pvc	90	15/11/18	47 CONCASSEUR (Rue du)
Sainte-Marie			11/12/18	Rue BLAMPUY



11.1.5 Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Basse-Pointe	31
Grand'Rivière	1
Gros-Morne	38
L' Ajoupa-Bouillon	8
La Trinité	10
Le Lorrain	55
Le Marigot	27
Le Robert	38
Macouba	7
Sainte-Marie	86
Total	301

11.1.6 Détails des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Date	Adresse
Basse-Pointe	12/01/18	7 SCHOELCHER (Rue)
Basse-Pointe	22/01/18	23 MADELONNETTE VOIE4 (Voie communale de)
Basse-Pointe	26/01/18	76 MAHOGANY (Chemin du)
Basse-Pointe	01/02/18	23 MADELONNETTE VOIE4 (Voie communale de)
Basse-Pointe	22/02/18	
Basse-Pointe	01/03/18	12 VANILLIER (Rue du)
Basse-Pointe	23/03/18	0 CAPOT
Basse-Pointe	11/04/18	18 EYMA
Basse-Pointe	12/04/18	8 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	17/04/18	32 SCHOELCHER (Rue)
Basse-Pointe	20/04/18	0 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	26/04/18	53 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	09/05/18	7 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	24/05/18	0 EYMA
Basse-Pointe	01/06/18	18 EYMA
Basse-Pointe	20/06/18	11 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
Basse-Pointe	29/06/18	16 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
Basse-Pointe	09/07/18	14 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
Basse-Pointe	01/08/18	0 HAUTEURS BOURDON
Basse-Pointe	02/08/18	
Basse-Pointe	09/08/18	38 MADELONNETTE (Voie communale de)
Basse-Pointe	10/08/18	25 MAHOGANY (Chemin du)
Basse-Pointe	31/08/18	57 SCHOELCHER (Rue)
Basse-Pointe	10/09/18	0 MADELONNETTE (Voie communale de)
Basse-Pointe	12/09/18	55 MADELONNETTE (Voie communale de)
Basse-Pointe	17/10/18	0 CITE MADELONNETTE (Rue)
Basse-Pointe	29/11/18	5 LACROIX (Residence)
Basse-Pointe	30/11/18	0 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	03/12/18	46 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)



Commune	Date	Adresse
Basse-Pointe	05/12/18	0 CITE MADELONNETTE (Rue)
Basse-Pointe	17/12/18	49 DEMARE (Chemin rural de)
Grand'Rivière	11/10/18	4 BORD DE MER (Rue du)
Gros-Morne	12/01/18	2011 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	15/01/18	0 PAUL GOURPIL (Chemin)
Gros-Morne	06/02/18	0 LA BORELIE (Chemin)
Gros-Morne	08/02/18	0 FLAMBOYANTS
Gros-Morne	23/02/18	BOIS D'INDE (Chemin de)
Gros-Morne	28/02/18	0 STEPHEN FELIXINE (Chemin)
Gros-Morne	02/03/18	30 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')
Gros-Morne	08/03/18	0 COTE D OR (Chemin)
Gros-Morne	19/03/18	0 APPOLINAIRE VILANT (Chemin)
Gros-Morne	23/03/18	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	26/03/18	0 POIRIER (Chemin)
Gros-Morne	16/04/18	0 PETITE LEZARDE
Gros-Morne	17/04/18	0 FLAMBOYANTS
Gros-Morne	11/05/18	0 GLOTIN (Chemin)
Gros-Morne	29/05/18	0 TERRES CURIALES
Gros-Morne	04/06/18	DE LA TRACEE (Chemin rural)
Gros-Morne	18/06/18	ORANGES SURES (Chemin des)
Gros-Morne	19/06/18	2 LA FRAICHEUR (Residence)
Gros-Morne	22/06/18	1010 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')
Gros-Morne	09/07/18	1016 MORNE VAUDIN (Chemin)
Gros-Morne	28/07/18	0 RIVIERE POMME
Gros-Morne	22/08/18	0 VERT PRE (Route de)
Gros-Morne	23/08/18	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	30/08/18	LA BORELIE (Chemin)
Gros-Morne	11/09/18	
Gros-Morne	11/09/18	0 RIVIERE LEZARDE (Chemin)
Gros-Morne	12/09/18	0 TAMARINS
Gros-Morne	22/09/18	3 VICTOR SCHOELCHER (Rue)
Gros-Morne	24/09/18	0 LA VIERGE (Chemin)
Gros-Morne	28/09/18	0 DOSITHE
Gros-Morne	01/10/18	18 APPOLINAIRE VILANT (Chemin)
Gros-Morne	17/10/18	0 CROIX GIRIN (Chemin)
Gros-Morne	18/10/18	0 NATIONALE (Route)
Gros-Morne	19/11/18	0 POIRIER
Gros-Morne	22/11/18	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	30/11/18	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	05/12/18	BOIS D'INDE (Chemin de)
Gros-Morne	13/12/18	0 POIRIER
L' Ajoupa-Bouillon	09/01/18	
L' Ajoupa-Bouillon	20/03/18	DE LA FALAISE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	11/06/18	BOURG EST DE L'AJOUPA BOUILLON
L' Ajoupa-Bouillon	25/09/18	DE DESCHAMPS (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	28/09/18	DE LA FALAISE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	14/11/18	
L' Ajoupa-Bouillon	14/12/18	0 ABANDONNE
L' Ajoupa-Bouillon	29/12/18	0 DUFAILLY
La Trinité	16/05/18	0 BONNIN (Chemin de)
La Trinité	31/05/18	0 PLAISABLE (Chemin de)
La Trinité	31/05/18	0 TRAVERSEE (Chemin de la)
La Trinité	05/06/18	0 TRACEE (Chemin de)



Commune	Date	Adresse
La Trinité	19/06/18	0 MAXIMIM (Chemin de)
La Trinité	14/07/18	0 TRACEE (Chemin de)
La Trinité	20/07/18	0 Route de BELLEVUE
La Trinité	24/09/18	11 RIVIERE (Chemin de la)
La Trinité	30/10/18	0 BONNIN (Chemin de)
La Trinité	06/11/18	0 VERT PRE (Route de)
Le Lorrain	09/01/18	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	10/01/18	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	12/01/18	3 MAXIME (Chemin)
Le Lorrain	30/01/18	0 CHARLES EDMOND (Rue)
Le Lorrain	02/02/18	0 TABAC (Rue du)
Le Lorrain	16/02/18	0 SEGUINEAU
Le Lorrain	23/02/18	1031 SEGUINEAU
Le Lorrain	06/03/18	3 MAXIME (Chemin)
Le Lorrain	08/03/18	N1
Le Lorrain	27/03/18	0 LANGE (Chemin de)
Le Lorrain	04/05/18	45 PIPIRITES (Rue des)
Le Lorrain	14/05/18	3 TOURTERELLES (Rue des)
Le Lorrain	16/05/18	1 FELIX EBOUE (Rue)
Le Lorrain	24/05/18	BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	06/06/18	0 MORNE LORRAIN
Le Lorrain	11/06/18	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	11/06/18	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	13/06/18	0 VIVE
Le Lorrain	19/06/18	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	22/06/18	HOPITAL (Route de l')
Le Lorrain	27/06/18	DE MORNE CERON (Chemin rural)
Le Lorrain	28/06/18	DE MORNE CERON (Chemin rural)
Le Lorrain	10/07/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain	11/07/18	0 HAUT CARABIN
Le Lorrain	12/07/18	17 CAYALI (Lotissement)
Le Lorrain	13/07/18	MACEDOINE (Route de)
Le Lorrain	16/07/18	1 RAMIERS (Rue des)
Le Lorrain	17/07/18	22 CARABIN (Route de)
Le Lorrain	19/07/18	22 CARABIN (Route de)
Le Lorrain	20/07/18	0 MORNE DEGRAS
Le Lorrain	24/07/18	FONDS MASSACRE (Route de)
Le Lorrain	26/07/18	MACEDOINE (Route de)
Le Lorrain	27/07/18	21 CAPITAINE LAINE (Rue)
Le Lorrain	01/08/18	VALLON (Chemin de)
Le Lorrain	08/08/18	31 HIBISCUS (Rue des)
Le Lorrain	08/08/18	0 LANGE (Chemin de)
Le Lorrain	09/08/18	3 CROIX MISSION (Impasse)
Le Lorrain	09/08/18	3 CROIX MISSION (Impasse)
Le Lorrain	13/08/18	FLAMBOYANTS (Allée des)
Le Lorrain	20/08/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain	21/08/18	N1
Le Lorrain	06/09/18	MORNE CAPOT ECOLE (Chemin)
Le Lorrain	10/09/18	0 MORNE LORRAIN
Le Lorrain	17/09/18	0 MORNE VALLON
Le Lorrain	18/09/18	0 MORNE VALLON
Le Lorrain	03/10/18	3 GENERAL DE GAULLE (Rue)
Le Lorrain	09/10/18	0 FOND BRULE



Commune	Date	Adresse
Le Lorrain	17/10/18	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	19/10/18	0 MORNE LORRAIN
Le Lorrain	24/10/18	8 VALLON (Chemin de)
Le Lorrain	25/10/18	21 FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain	08/11/18	CARABIN (Route de)
Le Lorrain	11/11/18	7 FONDS CANI (Chemin de)
Le Lorrain	22/11/18	PRISE D'EAU (Chemin de la)
Le Lorrain	10/12/18	0 MORNE CAPOT PLATEAU (Chemin)
Le Marigot	23/01/18	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	30/01/18	N1
Le Marigot	01/02/18	57 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	06/02/18	EGLISE (Place de l')
Le Marigot	17/04/18	45 DOMINANTE (Rue)
Le Marigot	18/04/18	50 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	23/04/18	21 CHAPELLE (Rue de la)
Le Marigot	09/05/18	20 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	25/05/18	54 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	29/05/18	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	01/06/18	17 PLATEFORME (Rue)
Le Marigot	19/06/18	0 CHARPENTIER (Rue)
Le Marigot	21/06/18	55 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	02/07/18	25 FONDS PAPIN (Rue)
Le Marigot	03/07/18	6 FONDS PAPIN (Rue)
Le Marigot	16/07/18	13 PLATEFORME (Rue)
Le Marigot	30/07/18	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	03/09/18	7 POINTEMAR (Lotissement)
Le Marigot	01/10/18	1 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	09/10/18	25 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	18/10/18	0 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	18/10/18	1 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	22/10/18	FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot	22/10/18	87 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	03/11/18	0 LA POINTE (Rue)
Le Marigot	06/11/18	42 LAGRANGE NORD
Le Marigot	19/11/18	11 FONDS PAPIN (Rue)
Le Robert	26/01/18	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	06/02/18	DE BOIS NEUF (Voie communale)
Le Robert	22/02/18	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	02/03/18	LA CHARLES (Voie communale)
Le Robert	02/03/18	LA CHARLES (Voie communale)
Le Robert	26/03/18	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	20/04/18	0 CHERE EPICE (Route de)
Le Robert	30/05/18	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	04/06/18	PROVIDENCE (Route de)
Le Robert	05/06/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert	12/06/18	0 ERMITAGE
Le Robert	12/06/18	0 PROVIDENCE
Le Robert	12/06/18	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	22/06/18	0 CHERE EPICE
Le Robert	28/06/18	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	14/07/18	VERT PRE (Route du)
Le Robert	19/07/18	0 VERT PRE
Le Robert	30/07/18	0 PROVIDENCE



Commune	Date	Adresse
Le Robert	30/07/18	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	01/08/18	6 GROS MORNE (Route du)
Le Robert	02/08/18	DE GALETTE (Voie communale)
Le Robert	08/08/18	8 VERT PRE
Le Robert	14/08/18	0 CHERE EPICE
Le Robert	24/08/18	DE BOIS DESIR (Voie communale)
Le Robert	29/08/18	0 VOLTAIRE
Le Robert	30/08/18	0 JULES PLANCEL (Rue)
Le Robert	08/09/18	0 GALETTE
Le Robert	08/09/18	0 CHERE EPICE
Le Robert	11/09/18	ECOLES VERT PRE (Rue des)
Le Robert	11/09/18	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	30/09/18	DE BOIS DESIR (Voie communale)
Le Robert	03/10/18	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	10/10/18	0 MORNE GALBAS
Le Robert	17/10/18	DE BOIS DESIR (Voie communale)
Le Robert	29/10/18	0 CHERE EPICE
Le Robert	11/11/18	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert	19/11/18	SAINTE-CROIX
Le Robert	30/11/18	LA CHARLES (Voie communale)
Macouba	05/04/18	0 50 PAS (Rue des)
Macouba	10/04/18	0 NORD PLAGE
Macouba	17/04/18	0 NORD PLAGE
Macouba	23/04/18	0 NORD PLAGE
Macouba	28/09/18	22 CASE PAUL (Lotissement)
Macouba	05/10/18	0 50 PAS (Rue des)
Macouba	05/10/18	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Sainte-Marie	05/01/18	FORET (Rue de la)
Sainte-Marie	08/01/18	BOIS D'OR (Impasse du)
Sainte-Marie	10/01/18	BOIS D'OR (Impasse du)
Sainte-Marie	13/01/18	0 PAIN DE SUCRE
Sainte-Marie	15/01/18	722 CELESTE (Boulevard)
Sainte-Marie	25/01/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	30/01/18	662 DUCHAMP (Rue)
Sainte-Marie	30/01/18	2 COLONS (Rue des)
Sainte-Marie	05/02/18	32 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	05/02/18	32 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	05/02/18	32 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	06/02/18	10 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	06/02/18	13 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	06/03/18	146 TAMBOURS (Impasse des)
Sainte-Marie	07/03/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	08/03/18	363 GUE (Rue du)
Sainte-Marie	14/03/18	206 PLAISANCE (Rue de la)
Sainte-Marie	16/03/18	1 HABITATION UNION
Sainte-Marie	22/03/18	DEPARTEMENTALE 25 DERRIERE MORNE (Route)
Sainte-Marie	22/03/18	54 MOUNZI (Impasse)
Sainte-Marie	04/04/18	146 TAMBOURS (Impasse des)
Sainte-Marie	05/04/18	0 GARE (Rue de la)
Sainte-Marie	05/04/18	177 JOCKEY (Rue du)
Sainte-Marie	18/04/18	79 MUSCADE (Impasse)
Sainte-Marie	19/04/18	CINEMA (Passe du)
Sainte-Marie	03/05/18	0 LOUIS DES ETAGES (Rue)



Commune	Date	Adresse
Sainte-Marie	07/05/18	0 CHERTINE (Rue)
Sainte-Marie	09/05/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	11/05/18	DEPARTEMENTALE 23 PAIN DE SUCRE (Route)
Sainte-Marie	11/05/18	DEPARTEMENTALE 15 - PAIN DE SUCRE (Route)
Sainte-Marie	15/05/18	0 FOND SAINT-JACQUES
Sainte-Marie	23/05/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	23/05/18	20 BOIS PATATE (Impasse)
Sainte-Marie	29/05/18	16 COFNIN (Rue)
Sainte-Marie	30/05/18	203 RIVIERE PIERROT (Rue)
Sainte-Marie	30/05/18	0 SAINT JACQUES NORD (Ferme)
Sainte-Marie	14/06/18	MAHOGANYS (Allée des)
Sainte-Marie	27/06/18	CHATEAU D'EAU (Square du)
Sainte-Marie	28/06/18	0 FOND VERVILLE (Rue)
Sainte-Marie	03/07/18	0 DUCHAMP
Sainte-Marie	05/07/18	DEPARTEMENTALE 25A BON AIR (Route)
Sainte-Marie	14/07/18	101 LIBERTE (Rue de la)
Sainte-Marie	14/07/18	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	19/07/18	5 RAFALE (Impasse)
Sainte-Marie	21/07/18	117 VICTOIRE (Impasse de la)
Sainte-Marie	29/07/18	52 KAIL FARINE (Impasse)
Sainte-Marie	01/08/18	538 PETITE RIVIERE SALEE (Rue de)
Sainte-Marie	02/08/18	AFFABILITE (Impasse de l')
Sainte-Marie	02/08/18	0 EUDORCAIT
Sainte-Marie	07/08/18	0 RIVIERE CANARIE (Rue)
Sainte-Marie	16/08/18	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	17/08/18	DEPARTEMENTALE 24 FOURNIOLS (Route)
Sainte-Marie	21/08/18	408 SAPOTILLE (Rue)
Sainte-Marie	30/08/18	DEPARTEMENTALE 24 B RECULEE (Route)
Sainte-Marie	05/09/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	05/09/18	DEPARTEMENTALE 25A - RODON (Route)
Sainte-Marie	11/09/18	363 FOND MOULIN (Rue)
Sainte-Marie	19/09/18	
Sainte-Marie	20/09/18	DEPARTEMENTALE 15 - PAIN DE SUCRE (Route)
Sainte-Marie	20/09/18	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	21/09/18	DEPARTEMENTALE 24 PEROU (Route)
Sainte-Marie	26/09/18	472 CLAIRE PLESSIS (Rue)
Sainte-Marie	29/09/18	0 HABITUEES (Rue)
Sainte-Marie	30/09/18	593 RIVIERE ROMANET (Rue)
Sainte-Marie	06/10/18	0 BELLE ETOILE
Sainte-Marie	10/10/18	0 BASSIN NOIR
Sainte-Marie	10/10/18	14 TROU MANGOUSTE (Rue)
Sainte-Marie	11/10/18	507 CITRONNIER (Rue du)
Sainte-Marie	16/10/18	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	16/10/18	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	16/10/18	268 FOND MOULIN (Rue)
Sainte-Marie	21/10/18	29 KAIKONS (Rue des)
Sainte-Marie	02/11/18	20 BOIS PATATE (Impasse)
Sainte-Marie	04/11/18	308 PLAISANCE (Rue de la)
Sainte-Marie	09/11/18	34 BONTE (Impasse de la)
Sainte-Marie	11/11/18	28 BLEUETS (Rue des)
Sainte-Marie	12/11/18	29 SAPOTILLE (Rue)
Sainte-Marie	16/11/18	36 PONT (Route du)
Sainte-Marie	16/11/18	37 LIBERTE (Rue de la)



Commune	Date	Adresse
Sainte-Marie	19/11/18	NATIONALE 1 - PAIN DE SUCRE (Route)
Sainte-Marie	05/12/18	74 LOUIS DES ETAGES (Rue)
Sainte-Marie	06/12/18	9 PAVE (Rue du)
Sainte-Marie	13/12/18	73 CAMIONNEUR (Impasse du)
Sainte-Marie	13/12/18	348 CROIX (Rue de la)
Sainte-Marie	17/12/18	36 BOIS PATATE (Impasse)
Sainte-Marie	29/12/18	57 EMERAUDE (Impasse)

11.1.7 Synthèse des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

Commune	Nature	Nombre d'intervention d'entretien
Basse-Pointe	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	4
Basse-Pointe	Manoeuvre de vannes	1
Basse-Pointe	Purge de réseau	1
Grand'Rivière	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
Grand'Rivière	Manoeuvre de vannes	2
Grand'Rivière	Purge de réseau	1
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	16
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	3
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	18
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	5
La Trinité	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	12
Le Lorrain	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	10
Le Lorrain	Purge de réseau	12
Le Lorrain	Vérification ponctuelle de vanne	1
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	17
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	4
Le Marigot	Purge de réseau	1
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	23
Le Robert	Purge de réseau	1
Macouba	Purge de réseau	1
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	44
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	5
Sainte-Marie	Purge de réseau	7
Total		229

11.1.8 Détail des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

Commune	Nature	Date	Adresse
Basse-Pointe	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/05/18	59 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/05/18	59 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/05/18	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/05/18	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Purge de réseau	04/09/18	
Basse-Pointe	Manoeuvre de vannes	16/11/18	0809 Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)
Grand'Rivière	Purge de réseau	28/02/18	D10
Grand'Rivière	Manoeuvre de vannes	07/03/18	0051 Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)
Grand'Rivière	Manoeuvre de vannes	07/03/18	8303 Réservoir de Beauséjour GRAND-RIVIERE
Grand'Rivière	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	25/07/18	
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	08/03/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	29/03/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	18/04/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	18/04/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	11/05/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	31/05/18	0843 Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	12/06/18	0 LA VIERGE (Chemin)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	19/06/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	19/06/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	27/06/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	27/06/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	28/06/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE



Commune	Nature	Date	Adresse
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/07/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	09/08/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/09/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	25/09/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	26/09/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	10/10/18	VERT PRE (Route de)
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/11/18	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	04/01/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	05/01/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	17/01/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon



Commune	Nature	Date	Adresse
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	30/01/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	16/02/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	21/02/18	
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/03/18	0873 Reservoir TRIANON (FALAISE)
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	13/03/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	27/03/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	02/05/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	11/06/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	31/07/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	09/08/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	28/08/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	28/09/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	15/10/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	31/10/18	
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	05/11/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	15/11/18	BOURG OUEST DE L'AJOUPA BOUILLON
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	15/11/18	D'ABANDONNE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	15/11/18	D'ABANDONNE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	15/11/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/11/18	0873 Reservoir TRIANON (FALAISE)
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/11/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	26/11/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	19/12/18	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
La Trinité	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	0 PLAISABLE (Chemin de)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	04/01/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	08/01/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	12/01/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	22/01/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Vérification ponctuelle de vanne	24/04/18	9995 Réseau SCNA Lorrain



Commune	Nature	Date	Adresse
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	08/06/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Purge de réseau	13/06/18	CARABIN (Route de)
Le Lorrain	Purge de réseau	17/07/18	0 HABITATION VIVE
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	0850 Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	0848 Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	26/07/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Purge de réseau	06/08/18	0 MOREAU
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	24/08/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	0 MORNE DEGRAS
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	0 MOREAU
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	DE CASTEL BRANDO (Voie communale)
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	MACEDOINE (Route de)
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	0 HABITATION VIVE
Le Lorrain	Purge de réseau	07/09/18	0 EN BAS BOIS
Le Lorrain	Purge de réseau	12/09/18	BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	Purge de réseau	12/09/18	0 MORNE CAPOT PLATEAU (Chemin)
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	0832 Réservoir de CES CET (Lorrain)



Commune	Nature	Date	Adresse
Le Lorrain	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	04/10/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	04/10/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	12/11/18	BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	16/11/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	30/11/18	0849 Station de Pompage Morne Capot LORRAIN
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	30/11/18	0849 Station de Pompage Morne Capot LORRAIN
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	01/12/18	BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	Purge de réseau	03/12/18	MORNE CAPOT ECOLE (Chemin)
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	03/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	03/12/18	0855 Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	03/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	05/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	05/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	06/12/18	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	23/05/18	0 LAGRANGE NORD
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	30/05/18	38 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	30/05/18	38 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot



Commune	Nature	Date	Adresse
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	22/06/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Purge de réseau	07/09/18	0 HABITATION CHARPENTIER NORD
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	0868 Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/09/18	0839 Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	25/09/18	38 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/03/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/03/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Purge de réseau	22/03/18	DE BOIS NEUF (Voie communale)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	17/04/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/04/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)



Commune	Nature	Date	Adresse
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	24/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/09/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	01/10/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/10/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/10/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/10/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/10/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/11/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	09/11/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Le Robert	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	07/12/18	9991 Réseau SCNA (ROBERT)
Macouba	Purge de réseau	01/03/18	227 50 PAS (Rue des)
Sainte-Marie	Purge de réseau	09/02/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Purge de réseau	20/02/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	13/03/18	0841 Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	14/03/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	15/05/18	0 LOUIS DES ETAGES (Rue)



Commune	Nature	Date	Adresse
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	08/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	0035 Blampuy -(ancien surpresseur)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	0035 Blampuy -(ancien surpresseur)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	13/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)



Commune	Nature	Date	Adresse
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	14/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/06/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/07/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/07/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/07/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/07/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	05/07/18	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Purge de réseau	13/07/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	09/08/18	0835 Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	09/08/18	0835 Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)



Commune	Nature	Date	Adresse
Sainte-Marie	Purge de réseau	28/08/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Purge de réseau	17/09/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0035 Blampuy -(ancien surpresseur)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0856 Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0864 Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0841 Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0846 Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/09/18	0844 Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)
Sainte-Marie	Purge de réseau	19/10/18	TOCLA (Impasse)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	19/11/18	2 ERNEST DEPROGE (Rue)
Sainte-Marie	Purge de réseau	13/12/18	534 CROIX (Rue de la)

11.2 LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

11.2.1 Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
Basse-Pointe	18	25	43
Grand'Rivière	10	13	23
Gros-Morne	59	80	139
L' Ajoupa-Bouillon	16	36	52
Le Lorrain	76	141	217
Le Marigot	28	29	57
Le Robert	3	4	7
Macouba	4	1	5
Sainte-Marie	74	79	153
Total	288	408	696

11.2.2 Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Basse-Pointe	Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	pompe de recirculation P1	04/01/18	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompe de surface verticale N° 2	22/01/18	Curatif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompe de surface verticale N° 2	19/02/18	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	23/02/18	Curatif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	26/02/18	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	01/03/18	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	20/03/18	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Protection anti-bélier par ballon refoulement forage DN60	26/03/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	12/04/18	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	13/04/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Perax P200 XM	19/04/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur de distribution vers Rsv Morne Balai et abonnées DN65 chambre des vannes	11/05/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Adduc Source Louison DN65 chambre des vannes	15/05/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	compteur totalisateur adduction	15/05/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Adduction Forage Louison DN65 chambre des vannes	15/05/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	15/05/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	24/05/18	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE (BASSE-POINTE)	29/05/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	29/05/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur de distribution vers Rsv Morne Balai et abonnées DN65 chambre des vannes	05/06/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur de distribution vers Rsv Morne Balai et abonnées DN65 chambre des vannes	22/06/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	26/07/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Electricité commande	30/07/18	Curatif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Tuyau en fonte DN 150	16/08/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	22/08/18	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	29/08/18	Préventif
Basse-Pointe	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Electricité commande	30/08/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	31/08/18	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Canalisation refoulement DN 80	03/09/18	Préventif
Basse-Pointe	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	15/10/18	Curatif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Perax P 200 XM	17/10/18	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur de distribution vers Rsv Morne Balai et abonnées DN65 chambre des vannes	25/10/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Organes hydrauliques	26/10/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	08/11/18	Curatif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	09/11/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Adduc Source Louison DN65 chambre des vannes	15/11/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Adduction Forage Louison DN65 chambre des vannes	16/11/18	Curatif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	22/11/18	Préventif
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Armoire électrique intérieure pompage	03/12/18	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	14/12/18	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	17/12/18	Curatif
Basse-Pointe	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	20/12/18	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	20/12/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	12/01/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	12/01/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	15/01/18	Curatif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	31/01/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	31/01/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	19/02/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	15/03/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Vanne eau brute DN100	29/03/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	11/04/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	03/05/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	03/05/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	03/05/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	31/05/18	Curatif
Grand'Rivière	Réservoir de Beauséjour GRAND-RIVIERE	Panneau solaire	01/06/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	05/06/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	09/10/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	09/10/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	UPEP GRAND RIVIERE	15/10/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Electricité commande	19/10/18	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	19/10/18	Préventif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage N° 2 GRAND-RIVIERE	22/11/18	Préventif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage N° 2 GRAND-RIVIERE	28/11/18	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	28/11/18	Curatif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	04/01/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	04/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	11/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	15/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	15/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	PERAX P200XM	26/01/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	26/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	30/01/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 1	31/01/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	CHLORATION	05/02/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Général Station	07/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	19/02/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	PERAX P200XM	19/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	DECANTATION	20/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Crépine	20/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 2 de surface horizontale	21/02/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	22/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	22/02/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Prise en rivière - Bras Verrier - Rivière du Galion	22/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 1	26/02/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	27/02/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	28/02/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 1	28/02/18	Curatif
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Electricite commandes	01/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	01/03/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	OXYDATION OU DESINFECTION	01/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	08/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 3	08/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	13/03/18	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 1 de surface horizontale partie 2000	13/03/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	19/03/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	19/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 4	26/03/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Garde corps en acier (décanteur)	26/03/18	Curatif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Poire de niveau à flotteur commande pompage	03/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	CHLORATION	03/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	GENERAL STATION	09/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	09/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Garde corps en acier (décanteur)	10/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	10/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	11/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Pompage en Rivière Confluence Gomier&Verrier	16/04/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	19/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Electropompe en rivière N° 2	19/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Compteur DN100 refoulement	23/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Compteur d'eau refoulement Galion/Tamarin	26/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Electropompe en rivière N° 2	26/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	26/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	26/04/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	09/05/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Compteur d'eau add/dist Calvaire	16/05/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Compteur d'eau distribution Tamarins	16/05/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur refoulement Tamarin/Calvaire	16/05/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	16/05/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique adduction	16/05/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique add	16/05/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	17/05/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	28/05/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Panneau Solaire	29/05/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	12/06/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	18/06/18	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	18/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	27/06/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	27/06/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique adduction	28/06/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	10/07/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	10/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	10/07/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	11/07/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	16/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	16/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure (salle principale)	18/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	P200 PERAX	19/07/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure (salle principale)	19/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	19/07/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompes échantillonnages (regard côté rsv 1)	16/08/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompes échantillonnages (regard côté rsv 1)	16/08/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Compteur eau brute	17/08/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Vanne motorisée dn 200 papillon isolement amont booster	21/08/18	Curatif
Gros-Morne	Réservoir de Fraicheur (GROS-MORNE)	Electricité commande	22/08/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	27/08/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	31/08/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Electricité commande	06/09/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Turbidimètre eau traitée	24/09/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	24/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompage (pompes)	24/09/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	24/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	25/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	26/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	28/09/18	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	28/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	28/09/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Compresseur 1	02/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	02/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	03/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	P200 PERAX	03/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure (salle principale)	10/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	11/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	15/10/18	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	15/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	15/10/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Pérax P200XM	18/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur refoulement Tamarin/Calvaire	23/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	24/10/18	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique adduction	25/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	25/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	25/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	CHLORATION	30/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	30/10/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	30/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	31/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	31/10/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	05/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	05/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	07/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	20/11/18	Curatif
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Porte en acier galvanisé	23/11/18	Curatif
Gros-Morne	Réservoir de Fraicheur (GROS-MORNE)	Porte en acier chambre des vannes	23/11/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	23/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	26/11/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	P200 PERAX	27/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Perax P400Xi	28/11/18	Curatif
Gros-Morne	Réservoir de Fraicheur (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	28/11/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	29/11/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	29/11/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	PERAX P400Xi	04/12/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	06/12/18	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Electricité commande	10/12/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Electropompe en rivière N° 2	10/12/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	12/12/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	12/12/18	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	17/12/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	17/12/18	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	EXHAURE	31/12/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	04/01/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Reservoir TRIANON (FALAISE)	04/01/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	05/01/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	17/01/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	30/01/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	stabilisateur Amont DN60	06/02/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	16/02/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	13/03/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Hydro altimétrie DN 60	22/03/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Organe Electrique	22/03/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Organe Electrique	26/03/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	02/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	09/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	pérax	11/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	pompage Croix Laurence/Trianon	23/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	23/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	25/05/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Panneau solaire	25/05/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	COMPTEUR ADDUCTION FOND DES SOURCES	05/06/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	11/06/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	CHLORATION	19/06/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Satellite PERAX P400Xi	25/06/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	pompage Croix Laurence/Trianon	27/06/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Sonde de Niveau piezzo 0-6 M	28/06/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Electricité-commande	03/07/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	31/07/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	09/08/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Electricite commande	17/08/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Electricité commande	17/08/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Armoire Electrique	23/08/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	28/08/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	31/08/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Electricité commande	06/09/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	CHLORATION	07/09/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	General réservoir	18/09/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Electricite commande	20/09/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	21/09/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Electricité commande	21/09/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	28/09/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	15/10/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	24/10/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	05/11/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	CHLORATION	07/11/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	CHLORATION	12/11/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	15/11/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Station EP Chloration TRIANON (AJOUPA BOUILLON)	19/11/18	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	26/11/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Boite à boue arrivée Fond des sources	04/12/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Hydro altimetrie DN 60	07/12/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	11/12/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	19/12/18	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Electricité-commande	20/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P4 (PN°2 Dominante Bas)	03/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Pompe de surface verticale P2	04/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	04/01/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	08/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	11/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	11/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	12/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	12/01/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	12/01/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	PERAX P400Xi	15/01/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de VALLON (Lorrain)	Perax P200Xm	15/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	16/01/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	16/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Garde corps en acier (Décanteur + filtre)	18/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	22/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	22/01/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	23/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	23/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	23/01/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	02/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	02/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	02/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur 1 (dominante) mis en 1999	02/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur 1 (dominante) mis en 1999	05/02/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	05/02/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Electricité commande	07/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	08/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	CHLORATION	15/02/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	Réservoir du LORRAIN (Bourg du Lorrain)	16/02/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	16/02/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de VALLON (Lorrain)	Electricité commande	19/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	23/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	23/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	27/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	27/02/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	CHLORATION	27/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	28/02/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Filtre à sable n°1	01/03/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	07/03/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	09/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	compteur distribution	13/03/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	14/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	16/03/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	19/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	20/03/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	22/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur d'air N°2	23/03/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	26/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	28/03/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	03/04/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	03/04/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	03/04/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/04/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/04/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	27/04/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	02/05/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogène FG WILSON	02/05/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	02/05/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Groupe électrogène CUMMINS	02/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	03/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	11/05/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	15/05/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P4 (PN°2 Dominante Bas)	17/05/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	18/05/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	23/05/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de VALLON (Lorrain)	Panneau Solaire	25/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	25/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	28/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	28/05/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Panneau solaire	29/05/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Panneau solaire	29/05/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	06/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Armoire électrique	07/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	08/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Transformateur 220/24V 250 VA commande	08/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Armoire électrique	11/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	12/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Armoire électrique	13/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	14/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	14/06/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	15/06/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	15/06/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	18/06/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	20/06/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur 2 (carabin)	27/06/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Tuyau en acier P3 et P4	28/06/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	03/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	05/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	05/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	09/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	09/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	09/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	CHLORATION	10/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	10/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	FILTRATION	10/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	10/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	10/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	compteur distribution	10/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Agitateur de sulfate	12/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	13/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Agitateur chaud	13/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	13/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	ELECTRICITE BT	16/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	16/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Electrovanne - aspiration DN 1/2 "	17/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne pneumatique papillon DN 150 départ filtre 2	20/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	20/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	20/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	23/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Organes hydrauliques	23/07/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	23/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	24/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	26/07/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	27/07/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	27/07/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Coffret électrique intérieur kit surpresseur	03/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Groupe électrogène	16/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	16/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	16/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	17/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	17/08/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	17/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	17/08/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Compteur d'eau volumétrique distribution	17/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	21/08/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	21/08/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	22/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	22/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	24/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	24/08/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	03/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	04/09/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	SURPRESSEUR MORNE JACQUES	05/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	05/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Compteur volumétrique Dist DN 100	06/09/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	06/09/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique adduction	06/09/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogène FG WILSON	06/09/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique distribution	07/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	10/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	20/09/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	20/09/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	21/09/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	21/09/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	21/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	27/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	28/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	28/09/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	01/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	01/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	ELECTRICITE COMMANDE	03/10/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	04/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	04/10/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	04/10/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Compteur volumetrique Dist DN 100	05/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	PERAX P 200 XM	05/10/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	09/10/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	Electricité commande	11/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	15/10/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	15/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Vanne manuelle à opercule BALLON	18/10/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Réservoir Hydrochoc 100L (Protection anti-bélier)	18/10/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique distribution	19/10/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	19/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	19/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	ELECTRICITE COMMANDE	24/10/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	25/10/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	SURPRESSEUR MORNE JACQUES	25/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	31/10/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	06/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	07/11/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Régul. de niveau par robinet flotteur	09/11/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	09/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	09/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	09/11/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Organes Electriques	09/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	16/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	CHLORATION	19/11/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	PERAX P400 XI	20/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique adduction	21/11/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Porte en acier	22/11/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de VALLON (Lorrain)	Organes électriques	27/11/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	Electricite commande	27/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	28/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	compteur distribution	29/11/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	CHLORATION	29/11/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	06/12/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	06/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	06/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	07/12/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	POMPAGE STATION	07/12/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Batterie pour panneau solaire	07/12/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	PERAX P 400 Xi	07/12/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	07/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	SURPRESSEUR MORNE JACQUES	07/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	07/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	ELECTRICITE COMMANDE	10/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	10/12/18	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	10/12/18	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	10/12/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Réducteur de pression	11/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	12/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique adduction	13/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique distribution	13/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	Compteur adduction	13/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Compteur adduction	14/12/18	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	14/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	14/12/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Organes électriques	20/12/18	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	28/12/18	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	31/12/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Groupe électrogène	11/01/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	24/01/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	01/02/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Organes électriques	09/02/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	09/02/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	19/02/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	26/02/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	07/03/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	08/03/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de Sucre 6	14/03/18	Curatif
Le Marigot	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	Débitmètre adduction diam 100	06/04/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	03/05/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique distribution	07/05/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	11/05/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	29/05/18	Curatif
Le Marigot	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	Panneau solaire	31/05/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique adduction	31/05/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	01/06/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Dominante Haut P3	06/06/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	06/06/18	Préventif
Le Marigot	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	Organes électriques	07/06/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Electricité commande	11/06/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Sonde de niveau piezzo-métrique	15/06/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	29/06/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	04/07/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de Sucre 6	04/07/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	11/07/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	16/07/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	23/07/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	08/08/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	13/08/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	17/08/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	22/08/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Groupe électrogène	22/08/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique adduction	06/09/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique distribution	06/09/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	06/09/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	07/09/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	18/09/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	26/09/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	28/09/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	03/10/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Transmetteur de niveau piezzo-métrique	03/10/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique distribution	05/10/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique adduction	05/10/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de sucre 5	19/10/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique distribution	25/10/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	06/11/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	07/11/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	08/11/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de sucre 5	13/11/18	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	22/11/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	27/11/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique adduction	13/12/18	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	14/12/18	Préventif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	14/12/18	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	14/12/18	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	02/02/18	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompe horizontale 3	01/08/18	Curatif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	13/08/18	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Electricité commande	27/11/18	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Radio bosh	10/12/18	Curatif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Organes électriques	11/12/18	Curatif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	14/12/18	Préventif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	04/04/18	Curatif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	05/04/18	Curatif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Electricite commande	24/05/18	Préventif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	01/06/18	Curatif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Compteur d'eau volumétrique	27/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	12/01/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	15/01/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	16/01/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Pérax	18/01/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	23/01/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Electricité commande	25/01/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	29/01/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	05/02/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	06/02/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Organes électriques	07/02/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Panneau solaire	09/02/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	19/02/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Organes Electriques	19/02/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Electricité commande	20/02/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Pérax	23/02/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P2	13/03/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Réservoir LA FERME	14/03/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Organes électriques	21/03/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	06/04/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	09/04/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	11/04/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	12/04/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	23/04/18	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	24/04/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Panneau solaire	24/04/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	24/04/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	24/04/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Compteur volumétrique Adduction dn 60	26/04/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	GROUPE ELECTROGENE	27/04/18	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	03/05/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	Pérax P400 XI	03/05/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Pérax	07/05/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P1	07/05/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Compteur volumétrique distribution	11/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Organes électriques	14/05/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Compteur Adduction	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	Compteur volumétrique adduction	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique adduction	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	Compteur volumétrique adduction	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	18/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Panneau solaire	18/05/18	Curatif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	24/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	24/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Compteur Adduction	24/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Panneau solaire	24/05/18	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	24/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Panneau solaire	25/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Panneau solaire	25/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Panneau solaire	25/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	28/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Panneaux Solaire	29/05/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	01/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	01/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Pérax	01/06/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Pérax	01/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Blampuy -(ancien surpresseur)	PERAX P200	01/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Panneaux Solaire Rés la Ferma (S-M)	01/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Panneau solaire	01/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	05/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	08/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	08/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	réducteur Après Plateau Sportif De Pain De Sucre	11/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	11/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique adduction	18/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Compteur Distribution	18/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	20/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Sondes de niveau à flotteur	22/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Perax P400Xi	25/06/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Organes électriques	26/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	27/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Perax P400Xi	28/06/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Electricité commande	10/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	10/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	11/07/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P1	11/07/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Organes Electriques	13/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Robinetterie, Tuyauterie 100	20/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	23/07/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	23/07/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Organes hydrauliques	23/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Electricité commande	24/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	25/07/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P2	26/07/18	Curatif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Coffret électrique intérieur local	03/08/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Armoire électrique intérieure pompage	03/08/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	28/08/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	29/08/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	30/08/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	31/08/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	03/09/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	07/09/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique distribution	20/09/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	22/09/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	27/09/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	27/09/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	27/09/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	28/09/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Electricité commande	01/10/18	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	03/10/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Groupe-Electrogene Pge Saint-Laurent (SAINTE-MARIE)	15/10/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pérax P400XI	18/10/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Compteur volumétrique distribution	23/10/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Compteur volumétrique adduction	24/10/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	Compteur Distribution	24/10/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Général station	24/10/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	06/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	SURPRESSEUR BONNEVILLE	06/11/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	07/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique distribution	09/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	09/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique distr	09/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	09/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	16/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	16/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	21/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Général réservoir	22/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	23/11/18	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	PERAX P400XI	27/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Electropompe N° 1 horizontale	28/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	SURPRESSEUR BONNEVILLE	28/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Armoire électrique interieur Groupe électrogene	29/11/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	29/11/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	04/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	05/12/18	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P2	07/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	07/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	10/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	12/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	13/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	14/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	14/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	14/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	Compteur volumétrique adduction	14/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	14/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	14/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique add	17/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Compteur Adduction	17/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	18/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Armoire électrique télégestion local pompage	18/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Armoire électrique interieur Groupe électrogène	19/12/18	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Coffret électrique intérieur local pompage	19/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Organes Electriques	20/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Organes Electriques	28/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	28/12/18	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	31/12/18	Curatif

11.2.4 Les contrôles métrologiques

Site	Catégorie	Désignation	Affectation	Fréquence de Vérification	Fréquence d'étalonnage
UPEP Bellevue	Equipements en ligne	Analyseur de chlore	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Bellevue	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau brute	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Calvaire	Equipements en ligne	Analyseur de chlore	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Calvaire	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau brute	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Calvaire	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Croix Laurence	Equipements en ligne	Analyseur de chlore et pH	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Eden	Equipements en ligne	Analyseur de chlore	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Galion	Equipements en ligne	Analyseur de chlore et pH	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Galion	Equipements en ligne	pH-mètre	Eau décantée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Galion	Equipements en ligne	pH-mètre	Eau de mélange	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Galion	Equipements portatifs et de paillasse	Spectrophotomètre	Laboratoire	sans objet	trimestrielle
UPEP Galion	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau brute	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Galion	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Galion	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau traitée, bûche de contact	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Hauteur Bourdon	Equipements en ligne	Analyseur de chlore et pH	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Lorrain	Equipements en ligne	Analyseur de chlore et pH	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Lorrain	Equipements en ligne	pH-mètre	Eau de mélange	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Lorrain	Equipements en ligne	Spectrophotomètre	Laboratoire	sans objet	trimestrielle
UPEP Lorrain	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau brute	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel



UPEP Lorrain	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Lorrain	Equipements en ligne	pH-mètre	Eau décantée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Louison	Equipements en ligne	Analyseur de chlore	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Louison	Equipements en ligne	Turbidimètre	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	trimestriel
UPEP Morne Balai	Equipements en ligne	Analyseur de chlore et pH	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel
UPEP Trianon	Equipements en ligne	Analyseur de chlore	Eau traitée	Hebdomadaire : vérifier l'étalonnage par un test terrain comparatif	mensuel

11.3 LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

11.3.1 Interventions sur les stations

Montage vanne by pass booster Usine de Production du Galion



Remplacement pompes échantillonnage usine de traitement du Galion





Renouvellement surpresseur de Dominante Haut



AVANT



APRES



Remplacement agitateur de chaux UPEP LORRAIN

AVANT



APRES



Remplacement de la canalisation de refoulement et des vannes des deux pompes de Carabin du pompage de l'usine de traitement du Lorrain



Remplacement agitateur de sulfate alumine UPEP LORRAIN



AVANT



APRES



11.3.2 Branchements

Branchements

Désignation	Nombre d'interventions
Renouvellement de branchements	108

REFERENCE INTERVENTION	DATE FIN REALISATION	OPERATIONS	VILLE	ADRESSE
70_72297155	05/03/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts à madelonnette	Basse-Pointe	80 MADELONNETTE (Voie communale de)
		Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts à madelonnette	Basse-Pointe	80 MADELONNETTE (Voie communale de)
	05/03/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts à madelonnette	Basse-Pointe	80 MADELONNETTE (Voie communale de)
70_72298935	16/01/2018	Renouvellement de brt a épineux	Sainte-Marie	122 EPINEUX (Rue)
70_72299833	01/02/2018	Renouvellement de brt NOMAIRE Fernand a tapis vert prévoir marteau piqueur	Basse-Pointe	14 MALFINI (Rue du)
70_72300250	15/02/2018	Renouvellement brt suite casse AKR	Basse-Pointe	43 ROUCOUYER (Impasse du)
70_72300276	26/02/2018	Renouvellement de brt pour réouverture Mme VENTOSE GERMAINE BEZAUDIN N° cpt 007614 Tél : 0596650226 0661645263	Sainte-Marie	134 TAMBOUYE (Rue)
70_72301687	19/03/2018	Renouvellement brt prise en charge bouchée M. AQUILON IGNACE BLAISE- 0696489804	L'Ajoupa-Bouillon	DE DERRIERE CIMETIERE (Voie communale)
70_72302317	27/03/2018	Renouvellement de brt daclinat à fond cadran	Sainte-Marie	11 FLEURISTES (Rue des)
70_72303193	19/04/2018	Renouvellement de brt tête b à c cassé pour la résiliation M. HENRIETTE BAZILE ROBERT- 7218002814- PLATEAU MORNE CAPOT	Le Lorrain	0 LE PLATEAU
70_72303319	24/04/2018	Renouvellement brt à la marie après le temple	Le Marigot	15 LA MARIE (Rue)



70_72303558	23/04/2018	Renouvellement de brt rue de la chapelle près de Mr NEWTON	Le Marigot	21 CHAPELLE (Rue de la)
70_72303578	24/04/2018	Renouvellement de brt suite travaux de la commune à fond cani	Le Lorrain	7 FONDS CANI (Chemin de)
70_72303592	24/04/2018	Renouvellement brt à la marie après le temple	Le Marigot	15 LA MARIE (Rue)
70_72303598	24/04/2018	Renouvellement de brt suite casse sur dist causée par la commune à morne dégrad	Le Lorrain	0 FONDS CANI (Chemin de)
70_72303651	25/04/2018	Renouvellement suite fuite M. THOBOR ALEXANDRE GERARD-7218002291- MAXIME	Le Lorrain	MAXIME (Chemin)
70_72303895	04/05/2018	Renouvellement de brt suite casse à séguineau	Le Lorrain	45 PIPIRITES (Rue des)
70_72304157	09/05/2018	Renouvellement de brt M. MOUTOUSSAMY JEAN CLAUDE SCHOLASTIQUE hauteur bourdon	Basse-Pointe	69 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72304141	09/05/2018	Renouvellement de brt suite casse à la b à c hauteur bourdon	Basse-Pointe	7 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72304142	09/05/2018	Renouvellement de brt suite casse à la b à c hauteur bourdon	Basse-Pointe	7 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72304226	01/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpt M. RUSTER HENRY riviere roche MACOUBA 0596/78/55/48	Macouba	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
70_72304602	24/05/2018	Renouvellement de brt suite casse sur brt à vieux cacao 14.815720 -61.103964	L'Ajoupa-Bouillon	DE VIEUX CACAO (Voie communale)
70_72305263	01/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpt riviere roche MACOUBA 0596/78/55/48	Macouba	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
70_72305264	01/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpt riviere roche MACOUBA 0596/78/55/48	Macouba	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
70_72305262	01/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpt riviere roche MACOUBA 0596/78/55/48	Macouba	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
70_72306067	20/06/2018	Renouvellement du brt suite casse sur brt causée par un tiers (GETELEC) caisse des écoles de basse pointe	Basse-Pointe	11 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
70_72306054	20/06/2018	Renouvellement de brt rue derrière cimetière près Paul Joseph Victor 14.827172 - 61.113357	L'Ajoupa-Bouillon	DE DERRIERE CIMETIERE (Voie communale)
70_72306545	09/07/2018	Renouvellement de brt cayali	Le Lorrain	5 CAYALI (Lotissement)



70_72307250	17/07/2018	Renouvellement de brt suite casse t la marie près du CENTRE MEDICO SOCIAL	Le Marigot	3 LA MARIE (Rue)
70_72307251	17/07/2018	Renouvellement de brt suite casse t la marie près du CENTRE MEDICO SOCIAL	Le Marigot	3 LA MARIE (Rue)
70_72298327	05/01/2018	Renouvellement de brt suite casse rue de la tolerance cité union	Sainte-Marie	16 TOLERANCE (Allée de la)
70_72298260	05/01/2018	Renouvellement d brt suite casse sous la véranda de l'abonné Mr jolie julien jules cté union	Sainte-Marie	14 GAITE (Allée de la)
70_72298434	10/01/2018	Renouvellement de compteur mettre le cpt à l'extérieur Mr BELLEMAIN Dominique Tél: 0696 911 322	Gros-Morne	12 ENTREE REFORTEL
70_72299434	29/01/2018	Renouvellement de compteur pour la réalisation d'un mur les moudin 3	Basse-Pointe	0 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72299680	30/01/2018	Renouvellement de brt entrée de caltelle brando près de bazinc	Le Lorrain	0 CHARLES EDMOND (Rue)
70_72299951	01/02/2018	Renouvellement de brt suite casse sous une maison Fixy Daniel 0696 27 67 10 la marie	Le Marigot	6 LA MARIE (Rue)
70_72300644	23/02/2018	Renouvellement de 1 branchement suite casse créer par la commune rue Gilbert TARQUIN	Le Lorrain	5 GILBERT TARQUIN (Impasse)
70_72300776	27/02/2018	Renouvellement de 1 brt dans un coffret de 4 cpts sans colonne à morne bois	Le Lorrain	0 RURAL DU MORNE BOIS (Chemin)
70_72300774	27/02/2018	Renouvellement de 1 brt dans un coffret de 4 cpts sans colonne à morne bois	Le Lorrain	0 RURAL DU MORNE BOIS (Chemin)
70_72300773	27/02/2018	Renouvellement de 1 brt dans un coffret de 4 cpts sans colonne à morne bois	Le Lorrain	0 RURAL DU MORNE BOIS (Chemin)
70_72300775	27/02/2018	Renouvellement de 1 brt dans un coffret de 4 cpts sans colonne à morne bois	Le Lorrain	0 RURAL DU MORNE BOIS (Chemin)
70_72301878	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301880	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301881	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301882	21/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)



70_72301883	21/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301884	21/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72307248	17/07/2018	renouvellemnt de brt prise en charge défectueuxrue de pipirites DERON Odile 0596537022 0696471770 cpt 9181	Le Lorrain	22 PIPIRITES (Rue des)
70_72307252	17/07/2018	Renouvellement de brt prise en charge bouchée station épuration de vivé	Le Lorrain	0 HABITATION VIVE
70_72307324	23/07/2018	Renouvellement de brt prise en charge bouchée M. SYLVANISE MICHEL- 7218000806- N 58 LOT LE VALLON : 0596534842 0696404128	Le Lorrain	56 TABAC VOIE 1 (Rue du)
70_72308139	14/08/2018	Renouvellement de brt suite casse sur dist rue des sapotilles Longueur totale : 10.64 m	Le Lorrain	5 SAPOTILLES (Rue des)
70_72308219	16/08/2018	Renouvellement de brt MARCY Marc José croisée morne jacques 0696288190 0696509323	Le Lorrain	CARABIN (Route de)
70_72309372	01/10/2018	Renouvellement de brt dufailly Mme VAILLAME cpt 263007 14,819676 -61,108067 pensée aux panneaux de signalisation et aux EPI	L'Ajoupa-Bouillon	8 DUFAILY VOIE 1
70_72309383	01/10/2018	Prise en charge bouchée renouvellement de brt Mme NOL CHRISTIANE- 7218021246- NO 70 CITE GRENADE 0596533071 pensée aux panneaux de signalisation et aux EPI	L'Ajoupa-Bouillon	14 GRENADE (Cite)
70_72309541	25/09/2018	Renouvellement de brt suite casse à la b à c deschamps 14.822642 - 61.111526	L'Ajoupa-Bouillon	DE DESCHAMPS (Voie communale)
70_72310389	11/10/2018	Renouvellement de1 brt suite casse sur brt après la mairie de grand rivière	Grand'Rivière	4 BORD DE MER (Rue du)
70_72310391	11/10/2018	Renouvellement de1 brt suite casse sur brt après la mairie de grand rivière	Grand'Rivière	4 BORD DE MER (Rue du)
70_72310434	16/10/2018	Renouvellement brt sur une colone de 4 cpt rue des spotilles	Le Lorrain	SAPOTILLES VOIE N.4 (Rue des)
70_72310435	16/10/2018	Renouvellement brt sur une colone de 4 cpt rue des spotilles	Le Lorrain	SAPOTILLES VOIE N.4 (Rue des)
70_72310436	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colone de 4 cpt rue des spotilles	Le Lorrain	SAPOTILLES VOIE N.4 (Rue des)



70_72310437	16/10/2018	Renouvellement brt sur une colone de 4 cpt rue des spotilles	Le Lorrain	SAPOTILLES VOIE N.4 (Rue des)
70_72311733	06/11/2018	Renouvellement de brt suite casse sur traversée de route chre épice	La Trinité	0 VERT PRE (Route de)
70_72301879	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301885	21/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301886	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301887	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301888	20/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72301889	21/03/2018	Renouvellement de 1 brt dans une colonne de 6 cpts à duverger	Gros-Morne	DUVERGER (Chemin de)
70_72302933	11/05/2018	Effectuer contrôle prise en charge et déplacement compteur Mme Miredin épouse Rodin, quartier Saint Laurent Tél: 0696 89 86 77 , s'équiper des EPI et mise en place signalisation temporaire.	Sainte-Marie	290 MOULIN ROUGE (Impasse du)
70_72304401	15/05/2018	Suite signalement manque de pression, effectuer renouvellement du compteur M. DAMBO RENE- 7218015151- LESSEMA , s'équiper des EPI et mise en place signalisation temporaire.	Gros-Morne	0 LESSEMA
70_72304595	06/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304596	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304597	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304598	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304599	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT



70_72304593	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304590	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304591	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304588	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304585	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304584	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72304587	07/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts morene capot plt	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72305320	06/06/2018	Renouvellement de 1 brt suite casse sur dist rue de la paix cité union F R P	Sainte-Marie	3 PAIX (Impasse de la)
70_72305321	06/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur dist rue de la paix cité union	Sainte-Marie	3 PAIX (Impasse de la)
70_72305322	06/06/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur dist rue de la paix cité union	Sainte-Marie	3 PAIX (Impasse de la)
70_72306036	12/07/2018	Renouvellement de 3 brts chertine bout de réseau près du poulailler, s'équiper des EPI , mise en place signalisation temporaire,prevoir de la ponce.	Sainte-Marie	0 CHERTINE (Rue)
70_72306752	09/07/2018	Renouvellement et déplacement du brt station épuration du marigot	Le Marigot	0 DEHAUTMONT
70_72306872	12/07/2018	Renouvellement de brt en galvanisé borval maxime hauteur dumas (palcy) 14.857678 - 61.133895	Basse-Pointe	22 MAHOGANY (Chemin du)
70_72307067	16/07/2018	Renouvellement partiel du brt avec déplacement du cpt à dinet 14.818835 -61.119819	L'Ajoupa-Bouillon	0 ADINET
70_72307068	16/07/2018	Renouvellement partiel du brt avec déplacement du cpt à dinet 14.818835 -61.119819	L'Ajoupa-Bouillon	0 ADINET
70_72307663	28/07/2018	Effectuer déplacement compteur Mme Prian Rose-Aimée quartier Rivière Pomme , s'équiper des EPI et mise en place signalisation temporaire. (vu avec Lalung A.)	Gros-Morne	0 RIVIERE POMME



70_72308277	21/08/2018	Renouvellement de brt suite déplacement du réseau en ceran morne capot Mr PENY	Le Lorrain	0 VIVE
70_72308361	29/08/2018	Renouvellement de brt locataire de Mr querbel ammanuel café vert pré. Les coordonnées des personnes à contacter si la barrière est fermée - Mr Victor QUEBEL : 0696 22 06 65 – 0596 65 96 83 - Mme Rose-Marie BRENA : 0696 33 52 03 - 0596 65 82 51 Longueur totale : 3.29 m	Le Robert	DE CAFE (Voie communale)
70_72308360	06/09/2018	Renouvellement de brt querbel ammanuel café vert pré. Les coordonnées des personnes à contacter si la barrière est fermée - Mr Victor QUEBEL : 0696 22 06 65 – 0596 65 96 83 - Mme Rose-Marie BRENA : 0696 33 52 03 - 0596 65 82 51 Longueur totale : 3.64 m	Le Robert	DE CAFE (Voie communale)
70_72309370	20/11/2018	Renouvellement de brt avec déplacement de cpt morne capot plateau près deron 0696 36 31 08 (polomat)	Le Lorrain	0 MORNE CAPOT
70_72310588	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts à mettre à l'extérieur route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72310589	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts à mettre à l'extérieur route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72310590	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts à mettre à l'extérieur route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72310591	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts à mettre à l'extérieur route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72310584	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts à mettre à l'extérieur route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72310586	16/10/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts route de morne céron 14.829092 -61.056274 pensées aux panneaux et aux EPI	Le Lorrain	DE MORNE SEM (Voie communale)
70_72312012	22/11/2018	Renouvellement partiel du brt avec déplacement du cpt Mr pamphile à bas céron	Le Lorrain	MACEDOINE (Route de)
70_72312220	27/11/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts conduite avant cpt en galvanisée HABITATION GRADIS 14,866041 -61,116421	Basse-Pointe	34 GRADIS



70_72312221	27/11/2018	Renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts conduite avant cpt en galvanisée HABITATION GRADIS 14,866041 -61,116421	Basse-Pointe	34 GRADIS
70_72312390	27/11/2018	Renouvellement de brt relautte marie ange morne balai Longueur totale : 17.61 m	Basse-Pointe	4 MORNE BALAI VOIE 1
70_72312497	05/12/2018	Renouvellement de brt hauteur bourdon Mr MINDOR Mathurin 0596528067 (conduite en galvanisée) 14.859579 - 61.131678 Longueur totale : 3.73 m	Basse-Pointe	46 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72312751	30/11/2018	Renouvellement du brt suite casse sur brt M. BASPIN RAPHAEL NO 7 LOT LES MOUBINS 3 14.866401 -61.127053	Basse-Pointe	0 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
70_72314034	29/12/2018	Renouvellement du brt car arraché LORRAIN Morne Ceron M. MARSHAL Pierre 0686313814	Le Lorrain	DE MORNE CERON (Chemin rural)

Compteurs

Il y a au total 24 648 compteurs. 1 315 compteurs ont été renouvelés sur l'année 2018

11.4 PROGRAMME CONTRACTUEL

11.4.1 Programme d'investissements

Avancement à fin 2017

SUIVI FINANCIER DE L'AVENANT			
article de l'avenant	Objet	prix réels	montant enveloppe
1.1.1	compteurs secto	240 000,00 €	300 000,00 €
1.1.2	permalog	15 253,00 €	15 000,00 €
1.1.3	poste esclave	15 080,68 €	15 000,00 €
1.1.4	automates	28 546,67 €	30 000,00 €
1.1.5	redim compteurs	98 966,52 €	90 000,00 €
1.2	réducteurs pression	118 450,00 €	60 000,00 €
1.3	bornes monétiques	59 135,00 €	68 000,00 €
TOTAL		575 431,87 €	578 000,00 €

Solde

2 568,13 €

11.4.2 Programme de renouvellement

SOLDE DU PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT AU 31/12/17		157 010 €
Report de Solde actualisé année 2017		
Report de Solde 2017 x coefficient d'actualisation 2018 157 010 x 0,9964= 156 445 €		156 445 €
Dotation au PROGRAMME année 2018		
Dotation contractuelle initiale x coefficient d'actualisation 2018 180 000x 1,2364= 222 550€		222 550 €
Engagements réalisés :		-248 893 €
Station de traitement du Lorrain-Renouvellement poste de transformation		-18 578 €
RÉSEROIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-ARMOIRE DE CHLORE		-1 833 €
RÉSEROIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-CHLOROMÈTRE MONTÉ SUR BOUTEILLE		-1 864 €
RÉSEROIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION		-311 €



RÉSERVOIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-MANOMÈTRE	-183 €
RÉSERVOIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-MANOMÈTRE	-183 €
RÉSERVOIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-STÉRÉCONOME	-1 833 €
RÉSERVOIR DE MAITRE JEAN (MACOUBA)-STÉRÉCONOME	-1 833 €
STATION POMPAGE DE VERT PRE (GROS MORNE)-BAC DE RÉTENTION	-1 375 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-CAPTEUR DE VIDE	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE	
COMPRESSEUR 1 (TBT)	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ARMOIRE ÉLECTRIQUE	
INTÉRIEURE (TBT)	-53 584 €
RÉSERVOIR DE VALLON (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-458 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-COFFRET ÉLECTRIQUE	
EXTÉRIEUR	-1 466 €
RÉSERVOIR DE PÉROU (SAINTE MARIE)-COFFRET ÉLECTRIQUE INTÉRIEUR	-1 466 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-VANNE ÉLECTRIQUE	
PAPILLON (Air Libre)	-314 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-COMPTEUR D'EAU	
VOLUMÉTRIQUE Adduction (DN 60)	-367 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-PORTE EN ACIER	-550 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À	
OPERCULE	-757 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-VENTOUSE À SIMPLE	
EFFET	-478 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-GROUPE	
ELECTROGENE	-6 873 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-GROUPE ELECTROGENE	-5 040 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-HYDRO-INJECTEUR	-444 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-ARMOIRE ÉLECTRIQUE	
INTÉRIEURE	-4 124 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-REGISTRE DE DISTRIBUTION	
D'AIR	-2 749 €
STATION POMPAGE DE DEMARE-POMPE DOSEUSE DMR	-3 369 €
STATION POMPAGE DE DIRECTOIRE (ROBERT)-TRANSMETTEUR	-458 €
STATION POMPAGE DE DIRECTOIRE (ROBERT)-CAPTEUR H	-1 375 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR D'EAU DE	
RÉTROLAVAGE DES FILTRES	-2 291 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-PROTECTION ANTI-BÉLIER PAR	
BALLON	-2 749 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À	
OPERCULE	-891 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À	
OPERCULE	-891 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN (B-P)-TUYAU EN FONTE	-1 100 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN (B-P)-VANNE MANUELLE À OPERCULE DN 80	
ballon	-321 €
STATION EAU POTABLE GALION (GROS-MORNE)-VANNE D'ARRIVEE EAU	
BRUTE DN 300	-891 €
RÉSERVOIR DE DOMINANTE (MARIGOT)-TRANSMETTEUR DE NIVEAU PIEZZO-	
MÉTRIQUE	-458 €
RÉSERVOIR DE CROIX LAURENCE-CLÔTURE EN ACIER GALVANISÉ	-2 749 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-BOITE À CRÉPINE Ref	
Ppes en Rivière	-418 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-DÉBITMÈTRE	
ÉLECTROMAGNÉTIQUE	-550 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-ARMOIRE	
ÉLECTRIQUE INTÉRIEURE	-4 977 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-COFFRET	
ÉLECTRIQUE INTÉRIEUR	-424 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-GROUPE	
ELECTROGENE	-6 873 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE	
FERMÉE HORS TENSION DN 200	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE	
FERMÉE HORS TENSION DN 200	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE	
FERMÉE HORS TENSION DN 200	-311 €



STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 100	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 100	-310 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 100	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 100	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 150	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 150	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION DN 150	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION Vanne PIC DN 200	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION (Vanne d'air libre)	-311 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-AGITATEUR DE CHAUX	-6 415 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-AGITATEUR DE SULFATE	-4 582 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-EMSEMBLE ELECTROVANNE 2	-310 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-EMSEMBLE ELECTROVANNE 2	-310 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-EMSEMBLE ELECTROVANNE 2	-310 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-EMSEMBLE ELECTROVANNE 2	-311 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-REGULATEUR DE CHLORE	-1 833 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-INVERSEUR	-674 €
RÉSERVOIR DE BELLE ETOILE (SAINTE MARIE)-CONTRÔLES ET MESURES Cpteur Add	-137 €
RÉSERVOIR DE BELLE ETOILE (SAINTE MARIE)-PORTE EN ALUMINIUM	-550 €
RÉSERVOIR DE BELLE ETOILE (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-458 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE BOOSTER	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE COMPRESSEUR 1	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE COMPRESSEUR 2	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE POMPE LAVAGE 1	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE POMPE LAVAGE 2	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE SURPRESSEUR 1	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE SURPRESSEUR 2	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE TAMARIN 1	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR HORAIRE TAMARIN 2	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE POMPE en rivière	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE BALLON Pge Eau de service	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE entrée eau brute	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE BALLON Pge Gallion/Tamarin	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE DÉSHYDRATEUR	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE entrée filtre	-550 €



STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE eau de service	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE pompe Lavage	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE Cuve d'air comprimé	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE sur Pressostat Air Comprimé	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE SURPRESSEUR 1	-550 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-MANOMÈTRE SURPRESSEUR 2	-560 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PRESSOSTAT eau de service	-275 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PRESSOSTAT booster	-275 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PRESSOSTAT air comprimé	-275 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PRESSOSTAT Pompage Galion/Tamarin	-275 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-RÉGULATEUR DE CHLORE	-1 833 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ROBINET DÉTENDEUR	-1 924 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION	-310 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-CLAPET DE NON RETOUR À GUIDE	-506 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-CLAPET DE NON RETOUR À GUIDE	-506 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-FENÊTRE EN ACIER	-458 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-FENÊTRE EN ACIER	-458 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-ECHELLE EN ALUMINIUM	-550 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-ECLAIRAGE	-916 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-HUBLOT	-44 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-NÉON	-92 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-PORTE EN ACIER	-550 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-TAMPON EN ACIER	-1 055 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-TAMPON EN ACIER	-1 055 €
STATION POMPAGE DE MOUBIN-TAMPON EN FONTE	-1 055 €
UPEP GRAND RIVIERE-COMPTEUR ADDUCTION	-2 291 €
UPEP GRAND RIVIERE-POMPE DE REFOULEMENT P1	-3 207 €
UPEP GRAND RIVIERE-POMPE DE REFOULEMENT P2	-3 207 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 150	-310 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-310 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 100	-310 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-TUYAU EN ACIER REFOULEMENT P1 ET P2 (CAR)	-1 100 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-PORTE EN ACIER GALVANISÉ	-1 466 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE	-202 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE	-202 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-CLAPET CLASAR	-1 283 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-CLAPET CLASAR	-1 283 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-COFFRET ÉLECTRIQUE INTÉRIEUR	-1 466 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE	-550 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-ECLAIRAGE	-916 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-HUBLOT	-37 €



SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-PORTE EN ACIER GALVANISÉ	-1 466 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-PRESSOSTAT	-275 €
SURPRESSEUR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-TAMPON EN FONTE	-916 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-BOITE À BOUES	-412 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE	-550 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE	-550 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-PORTE EN ACIER GALVANISÉ	-1 466 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-275 €
REFOULEMENT P1	-275 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-275 €
REFOULEMENT P2	-275 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-550 €
SURPRESSEUR DE SPOURTOUNE (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE	-756 €
PAPILLON	-756 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-COMPTEUR D'EAU BRUTE	-733 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ROBINET DÉTENDEUR	-1 924 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ROBIRET DÉTENDEUR	-1 924 €
VANNE PIC	-1 924 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ROBINET DÉTENDEUR	-1 924 €
RÉSERVOIR DE MAÎTRE JEAN (MACOUBA)-RÉGUL DE NIVEAU PAR ROBINET FLOTTEUR	-1 375 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-CANALISATION REFOULEMENT	-1 100 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-CANALISATION VIDANGE	-1 100 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE	-761 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE	-202 €
RÉSERVOIR DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-CONTRÔLES ET MESURES	-137 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-POSTE DE TRANSFORMATION	-22 909 €
RÉSERVOIR DE BEZAUDIN (SAINTE MARIE)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE	-367 €
RÉSERVOIR DE BEZAUDIN (SAINTE MARIE)-PLAQUE DE COUVERTURE EN ACIER GALVANISÉ	-916 €
RÉSERVOIR DE BIROT (GROS MORNE)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE	-367 €
RÉSERVOIR DE GRADIS-CLAPET DE NON RETOUR À BATTANT SIMPLE	-211 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-ECHELLE EN ALUMINIUM	-1 375 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-ECHELLE EN ALUMINIUM	-1 375 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-VANNE ÉLECTRIQUE À MEMBRANE	-310 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-VANNE ÉLECTRIQUE À MEMBRANE	-314 €
RÉSERVOIR DE FOURNIOL (SAINTE MARIE)-PLAQUE DE COUVERTURE EN ALUMINIUM	-916 €
RÉSERVOIR DE PÉROU (SAINTE MARIE)-TAMPON EN FONTE	-916 €
RÉSERVOIR DU LORRAIN (LORRAIN)-RÉDUCTEUR DE PRESSION	-1 100 €
STATION POMPAGE DE DEMARE-POTENCE	-504 €
RÉSERVOIR DE DERRIÈRE MORNE 2 (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-275 €
RÉSERVOIR DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-275 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-CAPTEUR DE NIVEAU	-458 €
SOLDE DU PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT AU 31/12/18	130 102 €

11.5 FONDS CONTRACTUEL DE RENOUVELLEMENT

SOLDE DU FONDS DE TRAVAUX ACTUALISE AU 31/12/17	52 037 €
Report du solde actualisé 2017 Solde à fin 201 x coefficient d'actualisation 2018 $52037 \times 0,9964 = 51\,850$	51 850 €
Dotations au Fonds de Travaux année 2018 Dotations contractuelles initiales x coefficient d'actualisation 2016 $9831 \times 1,3612 = 13\,382$	13 382 €
Engagements réalisés :	-19 424 €
Génie Civil travaux systèmes de chloration	19 424 €
SOLDE DU FONDS DE TRAVAUX ACTUALISE AU 31/12/18	45 808 €

11.6 GARANTIE POUR CONTINUITE DE SERVICE

Voir chapitre 11.3

11.7 METHODE DE CALCUL DES DOTATIONS AUX COMPTES ET PROGRAMMES

Un **Fond Contractuel de Renouvellement** consiste à prélever tous les ans sur les produits du service un certain montant défini contractuellement, et de le consacrer à des dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. La liste des équipements entrant dans le cadre de ce Fond Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fond Contractuel.

Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du fond à date.

Un **Programme Contractuel de Renouvellement** correspond à un engagement du Déléguataire à réaliser un programme prédéterminé d'opérations de renouvellement. Une dotation annuelle lissée a été établie à partir d'un planning prévisionnel détaillé des opérations de renouvellement.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Programme Contractuel.

Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du Programme à date.



12 LES TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE

12.1 SUR LES STATIONS

12.1.1 Mise en place vanne altimétrique arrivée UPEP CAPOT à l'usine du lorrain





13 COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION

13.1 LE CARE

SMDS
COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2018
(en application du décret du 14 mars 2005)

30/04/2019

GESTION DU SERVICE EAU POTABLE
Région **LES ANTILLES**
Centre **SMDS**
Département **MARTINIQUE**
Collectivité **CAP NORD ATL - AEP**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2017	Année 2018	Ecart en %
PRODUITS		8 229,1	7 858,8	-4,5
Exploitation du service		5 580,4	5 442,6	
Collectivités et autres organismes publics (estimations)		2 338,0	2 154,0	
Travaux attribués à titre exclusif		213,6	184,7	
Produits accessoires		97,1	77,4	
CHARGES		9 021,6	9 311,5	3,2
Personnel		2 250,2	2 433,6	
Energie électrique		292,6	254,5	
Achats d'eau		910,9	1 218,1	
Produits de traitement		82,2	99,3	
Analyses		-41,6	-83,8	
Sous-traitance, matières et fournitures		287,2	424,9	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		58,4	52,6	
Autres dépenses d'exploitation		876,1	773,1	
- Télécommunications, poste et télégestion		111,8	93,2	
- Engins et véhicules		285,2	307,2	
- Informatique		90,3	93,2	
- Assurances		15,7	26,1	
- Locaux		190,3	203,3	
- Divers		182,8	50,1	
Contribution des services centraux et recherche		737,7	636,3	
Collectivités et autres organismes publics (estimations)		2 338,0	2 154,0	
- Part collectivité		1 474,0	1 288,0	
- Autres organismes publics		864,0	866,0	
Charges relatives aux renouvellements		386,6	446,6	
- Pour garantie de continuité du service		166,6	210,7	
- Programme contractuel		220,0	222,6	
- Fonds contractuel			13,4	
Charges relatives aux compteurs du domaine privé		135,0	139,3	
Charges relatives investissements du domaine privé		431,0	470,8	
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux		277,1	292,2	
RESULTAT AVANT IMPOT		-792,4	-1 452,7	-83,3
RESULTAT		-792,4	-1 452,7	-83,3

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles : y compris redevance domaniale: département, région, Etat et redevance d'occupation du domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
Réf: 172-072006 -972000 -01 2018120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge : comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.



(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :
y compris redevance domaniale: département, région, Etat et redevance d'occupation du
domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
Réf: 172-072006 -972000 -01 2017120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge :
comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.



13.2 METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE

Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) ci joint est établi en application des dispositions de l'article 2 de la loi du 08/02/1995 qui dispose de l'obligation pour le délégataire de service public de publier un rapport annuel destiné à informer le délégant sur les comptes, la qualité de service et l'exécution du service public délégué.

Sa présentation est conforme aux dispositions de la circulaire n° 740 de la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau et tient compte des recommandations émises par le Comité "Secteur public" de l'Ordre des experts comptables dans ses deux ouvrages que sont "Le rapport annuel du délégataire de service public" et "L'eau et l'assainissement, déclinaison sectorielle du rapport annuel du délégataire de service public", collection "Maîtrise de la gestion locale".

A cette circulaire s'est ajoutée celle du 31/01/2006, en application du décret 2005-236 du 14/03/2005. Les chiffres de l'année en cours y sont indiqués, et à partir de l'exercice 2006, ceux de l'année précédente y seront rappelés. La variation constatée (en pourcentage) entre l'année en cours et l'année précédente sera alors systématiquement indiquée.

Cette annexe au Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation a pour objet d'expliquer les modalités d'établissement de la partie financière du rapport annuel et de ses composantes avec, en préambule, une présentation des différents niveaux d'organisation de SAUR.

MODALITES D'ETABLISSEMENT DU COMPTE ANNUEL DU RESULTAT DE L'EXPLOITATION ET COMPOSANTES DES RUBRIQUES

Le CARE regroupe, par nature, l'ensemble des produits et des charges imputables au contrat de délégation de service public permettant de déterminer l'économie du contrat.

1) **Produits** • la rubrique "Produits" comprend :

Exploitation du Service : le montant total, hors TVA, des produits d'exploitation (part fermière) se rapportant à l'exercice.

Collectivités et autres organismes publics : le montant total, hors TVA, des produits collectés pour le compte de la Collectivité ainsi que les diverses taxes et redevances perçues pour le compte des organismes publics.

Travaux attribués à titre exclusif : le montant total, hors TVA, des travaux réalisés dans le cadre du contrat, par application d'un bordereau de prix annexé à ce contrat.

Produits accessoires : les montants hors TVA facturés, conformément aux dispositions du contrat de délégation, aux clients abonnés au service, dans le cadre de prestations ponctuelles.

2) **Charges** • les charges relatives au contrat, reprises dans le CARE, conformément à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006 peuvent être classifiées de la manière suivante :

- *des Charges directement affectées au contrat* : il s'agit essentiellement des charges du Secteur, ainsi que celles des services mutualisés du Centre.

Elles comprennent :

- des charges directes faisant l'objet d'une comptabilisation immédiate sur le contrat,
- des charges réparties dont une quote-part est imputée au contrat en fonction de clés de répartition techniques, différentes selon la nature des charges afin de tenir compte de la clé



économiquement la mieux adaptée (gestion technique, gestion clientèle, engins et véhicules...).

La gestion technique (ingénieurs et techniciens d'exploitation, chimistes, logiciels techniques, télégestion, cartographie...) est répartie sur chaque contrat en fonction du Chiffre d'Affaires du contrat par rapport au Chiffre d'Affaires du Centre.

La gestion clientèle (frais de personnel du service clientèle, plate forme téléphonique, frais de facturation, frais d'affranchissement, frais de relance...) est imputée sur chaque contrat proportionnellement au nombre de clients du contrat.

Les frais « engins et véhicules » sont imputés sur chaque contrat du Centre proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du Centre.

- *des Charges réparties entre les contrats : ces charges sont réparties au prorata de la Valeur Ajoutée Analytique (VAA) du contrat. Il s'agit notamment :*
 - des « Frais de centre et de secteur » représentant des frais d'encadrement du contrat répartis par nature de charge,
 - des "Frais de structure centraux" représentant la contribution du contrat aux services Centraux et à la Recherche.
- *des Charges économiques calculées : il s'agit de charges (investissements réalisés par le délégataire) dont les paiements sont effectués à une périodicité différente de l'exercice. Afin de faire ressortir de façon régulière l'économie du contrat, ces charges sont lissées sur toute la durée de celui-ci.*

3) Commentaire des rubriques de charges

1. Personnel :

Cette rubrique correspond au coût du personnel de la société, incluant les salaires et charges sociales et les frais annexes de personnel (frais de déplacement, vêtements de travail et de sécurité, plan d'épargne entreprise...) ainsi qu'au coût du personnel intérimaire intervenant sur le contrat.

L'imputation des frais de personnel d'exploitation est réalisée sur la base de fiches de pointage. Cela intègre également une quote-part d'encadrement, de personnel technique et clientèle.

Cette rubrique comprend également la « Participation légale des salariés aux résultats de l'entreprise ».

2. Énergie électrique :

Cette rubrique comprend la fourniture d'énergie électrique exclusivement dédiée au fonctionnement des installations du service.

3. Achats d'Eau :

Contrats d'eau : cette rubrique comprend les Achats d'eau en gros auprès de tiers ou auprès d'autres contrats gérés par l'entreprise effectués exclusivement pour la fourniture d'eau potable dans le cadre du contrat.

4. Produits de traitement :

Cette rubrique comprend exclusivement les produits entrant dans le process de production.

5. Analyses :

Cette rubrique comprend les analyses réglementaires ARS et celles réalisées par le Délégataire dans le cadre de son autocontrôle.



6. Sous Traitance, Matières et Fournitures :

Cette rubrique comprend :

- Sous-traitance : les prestations de sous-traitance comprennent les interventions d'entreprises extérieures (terrassement, hydrocurage, espaces verts, cartographie ...) ainsi que des prestations réalisées par des services communs de l'entreprise telles que des prestations d'hydrocurage, de lavage de réservoir, de recherche de fuites par corrélation acoustique.
- Matières et Fournitures : ce poste comprend :
 - la charge relative au remplacement de compteurs qui ne sont pas la propriété de l'entreprise.
 - la location de courte durée de matériel sans chauffeur.
 - les fournitures nécessaires à l'entretien et à la réparation du réseau.
 - les fournitures nécessaires à l'entretien du matériel électromécanique.
 - le matériel de sécurité.
 - les consommables divers.

7. Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :

Cette rubrique comprend :

- la contribution économique territoriale (CET).
- La contribution sociale de solidarité.
- la taxe foncière.
- les redevances d'occupation du domaine public.

8. Autres dépenses d'exploitation :

- "Télécommunications, poste et télégestion" : ce poste comprend les frais de lignes téléphoniques dont ceux relatifs à la télésurveillance ainsi que les dépenses d'affranchissement (hors facturation).
- "Engins et véhicules" : les charges relatives aux matériels composant cette section sont les suivantes : location longue durée des véhicules, consommation de carburant, entretien et réparations, assurances.
- Le total des charges de la section "Engins et véhicules" fait l'objet d'une imputation sur chacun des contrats du centre proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du centre.
- "Informatique" : ce poste comprend les frais liés au matériel et logiciels des personnels intervenant sur le contrat. Il comprend également les frais liés aux logiciels métier, nécessaires à la réalisation du contrat ainsi que les frais de facturation :
 - SAPHIR, logiciel de gestion de la relation clientèle
 - MIRE et ses différents modules : suivi de la production, suivi de la qualité, suivi de la force motrice
 - J@DE, logiciel de gestion et des achats
 - NET&GIS, logiciel de cartographie
 - GEREMI, logiciel de télésurveillance.
- "Assurances" : ce poste comprend :
 - la prime d'assurance responsabilité civile relative au contrat. Cette assurance a pour objet de garantir les tiers des dommages matériels, corporels et incorporels dont la responsabilité incomberait au délégataire
 - Les primes dommages ouvrages
 - Les autres primes particulières d'assurance s'il y a lieu



- Les franchises appliquées en cas de sinistre.

- "Locaux" : ce poste comprend les charges relatives à l'utilisation des locaux.
- "Divers" : autres charges.

9. Frais de contrôle :

Ces frais concernent le contrôle contractuel du service, lorsque sa charge incombe au délégataire.

10. Contribution aux Services Centraux et Recherche :

Une quote-part de frais de structures nationale et régionale, telle que décrite au chapitre 1, est imputée sur chaque contrat.

11. Collectivités et autres organismes publics :

Ce poste comprend :

- la part communale ou intercommunale.
- les taxes
- les redevances

12. Charges relatives aux Renouvellements :

- « Garantie pour continuité de service » : cette rubrique correspond à la situation (renouvellement dit "fonctionnel") dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assumer à ses frais sans que cela puisse donner lieu à un ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle. Il s'agit d'un lissage des charges sur la durée du contrat. Il est à noter que la méthode de calcul de ce lissage a été améliorée conformément au décret n°2005-236 du 14 mars 2005 et au Rapport de l'Ordre des Experts Comptables : la méthode intègre les charges prévisionnelles selon un calcul fondé sur l'évaluation des risques à couvrir jusqu'à la fin du contrat. Ce calcul sera réactualisé chaque année pour tenir compte de l'évolution du patrimoine et des charges réellement constatées depuis le début du contrat.
- "Programme contractuel de renouvellement" : cette rubrique correspond aux engagements contractuels du délégataire, sur un programme prédéterminé de travaux. Il s'agit généralement d'un lissage économique sur la durée du contrat.
- "Compte (ou Fonds contractuel) de renouvellement" : le délégataire est tenu de prélever régulièrement sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. Dans la mesure où l'obligation du délégataire au titre d'un exercice donné est strictement égale à la dotation au compte (ou fonds contractuel), c'est le montant de cette dotation qui doit alors figurer sur le CARE.

Pour un même contrat, plusieurs de ces notions peuvent exister.

13. Charges relatives aux Investissements :

Elles comprennent les différents types d'obligation existant au contrat :

- programme contractuel d'investissements
- fonds contractuel d'investissements
- annuité d'emprunts de la collectivité prises en charge par le délégataire
- investissements incorporels.



Les montants engagés par le délégataire au titre des investissements réalisés sur le contrat font l'objet d'un amortissement financier présenté sur le CARE sous forme d'une annuité constante.

Les charges relatives au remboursement d'annuités d'emprunts contractés par la collectivité et que le délégataire s'est engagé contractuellement à rembourser font l'objet d'un calcul actuariel consistant à ramener chaque annuité en investissement début de période et à définir le montant de l'annuité constante sur toute la durée du contrat permettant d'obtenir une Valeur Actuelle Nette (VAN) égale à zéro.

14. Charges relatives aux Investissements du domaine privé :

Le montant de cette rubrique comprend l'amortissement du matériel, des engins et véhicules, du gros outillage, et des compteurs propriété de l'entreprise affectés au contrat ainsi que les frais financiers relatifs au financement de ces immobilisations calculés sur la base de la valeur nette comptable moyenne de celles-ci.

15. Perte sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement :

Ce poste comprend :

- les annulations de créances incluant notamment celles au titre du Fonds de Solidarité Logement (FSL Eau)
- les provisions pour créances douteuses
- les frais d'actes et de contentieux.

4) Résultat avant Impôt

Il s'agit de la différence entre les produits et les charges.

5) Impôt sur les sociétés

Cet impôt ne s'applique que pour les contrats ayant un Résultat avant Impôt bénéficiaire. Le taux d'impôt sur les sociétés appliqué au résultat des contrats est de 33.33%.

6) Résultat

Il s'agit du Résultat restant après éventuel Impôt sur les Sociétés.



14 SPECIMENS DE FACTURES

14.1 SPECIMENS DE FACTURES LIES AU DECRET N°2007-675



Vos Contacts :

Accueil : Zone Artisanale Belle Etoile
97230 SAINTE MARIE
Lundi au Vendredi 7h30 - 12h00

Téléphone : 05 96 69 54 84
Lu, Ma, Me, Je, Ve : 7h30 - 13h00.

Dépannage 24h/24 : 05 96 69 54 74

SPECIMEN
01 Janvier 2019

Référence à rappeler

72

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau :

COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Ce document est une simulation de facture.

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m3.

Abonnement TTC	66,78 €	
Consommation TTC	312,02 €	soit 0,0026 €/Litre
Total facture TTC	378,80 €	
	378,80 €	

SIMOS S&SU au capital de 445.579.524 RCS Paris France 9 302 076 775 Siège Social Zone Artisanale Belle Etoile 97230 SAINTE MARIE TV3 Intracommunautaire n° FR85543960689- JRS 36002
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 26 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2026 relative à l'informatique, aux fichiers et aux
Toujours, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification de vos données. Vous pouvez également demander la suppression des informations vous concernant en vous adressant à S&SU, 1 rue André Larroque, Guyanadour. Toute information communiquée à S&SU dans le
cadre d'un courrier ou par le site Internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER

BRANCHEMENT	COMPTEUR					Consommation m3	Information
	Numéro	Diamètre					
STE MARIE	J18TA142176A	Ø15 mm				120	Cons. simulée
TOTAL CONSOMMATION						120	

SPECIMEN		FACTURE N° Simulation		Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
Distribution de l'eau		319,45 € HT	328,18 € TTC	m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Abonnement part SMDS		Année 2019						64,46	2,10
Consommation part CAP Nord		Année 2019			120	0,5500	66,00		2,10
Consommation part SMDS		Année 2019		1 à 50	50	1,2991	64,96		2,10
				51 à 120	70	1,7718	124,03		2,10

Organismes publics		51,67 € HT	52,84 € TTC	Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
				m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Lutte contre la pollution (Office de l'eau)		Année 2019			120	0,2700	32,40		2,10
Participation à la préservation des ressources en eau		Année 2019			120	0,1148	13,78		2,10
Consommation Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1.5%		Année 2019				301,17	4,52		
Consommation Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux		Année 2019				301,17	0,00		
Abonnement Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux 0%		Année 2019				64,46		0,00	
Abonnement Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1.5%		Année 2019				64,46		0,97	

Total Facture	378,80 € TTC	HT soumis à TVA : 365,63 € TVA sur les débits : 7,68 €	HT exonéré de TVA : 5,49 €
---------------	--------------	---	----------------------------

ABONNEMENT

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

Conformément à l'article L 441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

ORGANISMES PUBLICS

L'Office De l'Eau est un établissement public départemental qui a pour mission de favoriser une meilleure gestion des ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.



Vos Contacts :

Accueil : Zone Artisanale Belle Etoile
97230 SAINTE MARIE
Lundi au Vendredi 7h30 - 12h00

Téléphone : 05 96 69 54 84
Lu, Ma, Me, Je, Ve. : 7h30 - 13h00.

Dépannage 24h/24 : 05 96 69 54 74

SPECIMEN
01 Janvier 2018

Référence à rappeler

72

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau :

COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Ce document est une simulation de facture.

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m3.

Abonnement TTC	66,32 €	
Consommation TTC	309,42 €	soit 0,0026 €/Litre
Total facture TTC	375,74 €	
	375,74 €	

SMDS SASU au capital de 446.579,52€ RCS Fort de France B 322 078 775 Siège Social Zone Artisanale Belle Etoile 97230 SAINTE MARIE TVA Intracommunautaire n° FR95542080486- APE 3600Z
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et le cas échéant d'un droit de rectification ou suppression des informations vous concernant en vous adressant à SAUR, 1 rue Antoine Lavoisier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER

BRANCHEMENT	COMPTEUR					Consommation m3	Information
	Numéro	Diamètre					
ST E MARIE	000006899	015 mm				120	Conso. simulée
TOTAL CONSOMMATION						120	

SPECIMEN		FACTURE N° Simulation	Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
Distribution de l'eau		317,70 € HT 324,37 € TTC	m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Abonnement part SMDS		Année 2018					64,02	2,10
Consommation part CAP Nord		Année 2018		120	0,5500	66,00		2,10
Consommation part SMDS		Année 2018	1 à 50	50	1,2901	64,51		2,10
			51 à 120	70	1,7585	123,17		2,10

			Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
Organismes publics		50,42 € HT 51,37 € TTC	m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Lutte contre la pollution (Office de l'eau)		Année 2018		120	0,2600	31,20		2,10
Participation à la préservation des ressources en eau		Année 2018		120	0,1148	13,78		2,10
Consommation Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1.5%		Année 2018			298,66	4,48		
Consommation Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux rnc		Année 2018			298,66	0,00		
Abonnement Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux 0%		Année 2018			64,02		0,00	
Abonnement Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1.5%		Année 2018			64,02		0,96	

Total Facture	375,74 € TTC
---------------	--------------

HT soumis à TVA : 362,68 €
TVA sur les débits : 7,62 €

HT exonéré de TVA : 5,44 €

ABONNEMENT

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

Conformément à l'article L 441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

ORGANISMES PUBLICS

L'Office De l'Eau est un établissement public départemental qui a pour mission de favoriser une meilleure gestion des ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

15 GLOSSAIRE

Ce glossaire récapitule pour les principaux termes utilisés dans les métiers de l'eau, et plus particulièrement dans ce rapport annuel du délégataire, la définition et éventuellement le mode de calcul des informations transmises :

Analyse de pilotage : Analyses réalisées par l'exploitant ayant pour objectif d'affiner et d'optimiser le réglage des installations. Ces données peuvent provenir de plusieurs sources :

- Instruments portables ou installés à poste fixe de mesure de la qualité de l'eau,
- Analyses de qualité de l'eau pratiquées selon des méthodes rapides adaptées au terrain ou effectuées dans des laboratoires d'analyses.

Biens financés par la collectivité = biens appartenant à la collectivité, mis à la disposition du délégataire et qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de retour = biens financés par le délégataire, affectés au service et indispensables à son fonctionnement, qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de reprise = biens financés par le délégataire, affectés au service et qui, à la fin du contrat, peuvent être rachetés par la collectivité dans des conditions financières fixées dans le contrat, sans que le délégataire ne puisse s'y opposer

Branchement : Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de distribution d'eau à un réseau de distribution intérieur d'un client. Les équipements installés comprennent au minimum un robinet d'arrêt d'eau avant compteur et un compteur général.

CARE : Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation. Pour un contrat déterminé, les chiffres de l'année en cours sont indiqués, et ceux de l'année précédente sont rappelés. Le cadre de ce CARE a été établi par la FP2E, dans le respect strict du décret 2005-236 du 18 mars 2005.

Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat-abonné le liant avec le service de distribution de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement réalisées sans programmation contractuelle, imputées sur un compte de tiers qui correspond à la mise en place de fonds prélevés sur les produits du délégataire, pour couvrir les aléas de fonctionnement des équipements.

Compteur : Equipement faisant partie intégrante du branchement et qui permet de comptabiliser le volume consommé par le branchement.

Contrat-abonnés : Contrat associé à un branchement liant un client au service de distribution de l'eau.

Contrôle sanitaire : Ensemble des analyses réalisées par les ARS afin de contrôler la qualité des eaux. Ces analyses sont effectuées dans des laboratoires agréés à partir d'échantillons prélevés sur différents points de contrôle (captage, installations de production/traitement, réseaux de distribution, points de consommation).

Echantillon : Volume d'eau prélevé dans le but d'analyser les caractéristiques de l'eau à l'endroit et au moment précis du prélèvement. Les caractéristiques de l'eau sont décomposées et quantifiées/évaluées par paramètre lors de leur analyse.

Garantie pour continuité de service (dite de renouvellement) : Il s'agit d'un renouvellement, où le Délégataire prend à sa charge, et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation ou de renouvellement des équipements, nécessaires à la continuité du service.

Indice linéaire de pertes en réseau : L'indice linéaire de pertes en réseau correspond au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m³/km/jour.



Le volume perdu est calculé par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Cet indicateur qui rapporte le volume des pertes en eau à une grandeur caractéristique du réseau traduit directement l'état physique de ce réseau.

Indice linéaire des volumes non comptés : L'indice linéaire des volumes non comptés correspond au volume non compté dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m³/km/jour. Le volume non compté est égal à la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé.

Paramètre d'une analyse : Un paramètre correspond à une caractéristique précise ou à un composé spécifique dont la teneur dans l'échantillon d'eau est quantifiée/évaluée. Certains paramètres font l'objet d'une réglementation. Un paramètre réglementé peut donc pour un échantillon donné être conforme ou non-conforme.

Patrimoine immobilier : Il s'agit du patrimoine immobilier nécessaire à la réalisation du service. Le Déléataire fournit un état de variation de ce patrimoine en intégrant 3 types de mouvements :

- les investissements concessifs (achat de terrain, mise en service d'un ouvrage financé par le Déléataire, destruction d'un ouvrage...),
- opération de renouvellement d'une telle importance qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Déléataire (bureaux) entièrement dédié au service.

Période de relèvement des compteurs : Les compteurs permettant de connaître la consommation de chaque branchement d'un client sont relevés régulièrement. La relève pour une année donnée de tous les compteurs de tous les clients s'étale sur plusieurs jours ou plusieurs semaines en fonction du nombre de compteurs concernés. Pour une relève donnée, la date moyenne de la campagne de relèvement peut ainsi être calculée. C'est cette date moyenne qui est utilisée année après année pour calculer la consommation moyenne d'une commune ou d'un contrat sur une période de temps correspondant sensiblement à une année.

Point de mise en distribution : Point de prélèvement d'échantillon pour lequel la qualité de l'eau en ce point est considérée comme représentative de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée (en sortie d'installations de traitement dans la plupart des cas). A ce point, les eaux peuvent provenir d'une ou plusieurs sources mais leur qualité peut être considérée comme uniforme en distribution.

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Déléataire dans le cadre d'un programme technique contractuel, évalué financièrement sur la durée du contrat.

Programme d'investissement : Il s'agit des engagements pris par le Déléataire de réaliser certains investissements sur le patrimoine, afin d'améliorer la qualité du service, ou le fonctionnement des installations. Ce programme est défini dans un inventaire contractuel.

Qualité eau au point de mise en distribution : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau au point de mise en distribution. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau brute : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau brute prélevée dans le milieu naturel avant tout traitement visant à la rendre potable. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau distribuée : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau au point de consommation (robinet) par le client. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau traitée : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau en sortie des installations de production/traitement avant admission sur le réseau de distribution. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.



Rapport bactériologique : Ensemble des paramètres de type bactériologique qui caractérisent un échantillon d'eau analysé. Un rapport bactériologique est déclaré conforme si tous les paramètres unitaires qui le composent sont en conformité avec la réglementation.

Rapport physico-chimique : Ensemble des paramètres de type physico-chimique qui caractérisent un échantillon d'eau analysé. Un rapport physico-chimique est déclaré conforme si tous les paramètres unitaires qui le composent sont en conformité avec la réglementation.

Rendement hydraulique d'une installation : Il correspond au rapport Volume d'eau produite sur volume d'eau brute admis sur l'installation. Il traduit le rendement de conversion de l'eau potable à partir de l'eau brute.

Rendement du réseau de distribution : Il correspond au rapport entre d'une part le volume consommé autorisé augmenté du volume exporté ou vendu en gros et d'autre part le volume produit augmenté du volume importé ou acheté en gros. Le rendement est un bon indicateur environnemental mais ne traduit qu'indirectement l'état du réseau car il dépend de la consommation et du volume exporté ou vendu en gros. .

Réseau de distribution public : ensemble de canalisations transportant l'eau produite par les installations de production jusqu'au compteur général des clients, partie publique des branchements inclus.

Réseau de distribution intérieur : ensemble de canalisations et d'équipements placés sous la responsabilité d'un client. Le réseau intérieur d'un client commence après le compteur général permettant d'évaluer la consommation du branchement associé à ce client.

Surveillance de l'exploitant : Elle comprend un examen régulier des installations, un programme de tests ou d'analyses et la tenue par l'exploitant d'un fichier sanitaire. Ces analyses viennent en complément de celles réalisées par les ARS et contribue à la surveillance de la qualité des eaux.

Taux de mobilisation d'une installation : rapport exprimé en % entre le volume de pointe journalier constaté et la capacité nominale d'une installation. Un rapport proche de 100% est le signe d'une installation dont les réserves de capacité sont minimales, voire insuffisantes.

Terre de décantation : Ensemble des résidus de traitement collectés sur certains ouvrages (décanteurs, filtres, ...) des installations de production. Ces résidus, bien souvent connus sous le terme de boues d'eau potable, sont régulièrement évacués des installations.

Volume comptabilisé : Volume d'eau potable consommé par des clients du périmètre du contrat et résultant des relevés des appareils de comptage . Ce volume n'inclut pas le Volume exporté ou vendu en gros (VEG).

Volume consommateurs sans comptage : Il correspond au volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation ; ce volume estimé inclut notamment :

- l'eau nécessaire à la défense incendie (Essais des PI/BI et manœuvres incendie),
- l'eau utilisée pour les espaces verts et le lavage de la voirie,
- l'eau utilisée par les fontaines (non équipées de compteurs)

Volume de service du réseau : Il correspond au volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution ; ce volume estimé inclut notamment :

- l'eau utilisée pour le nettoyage des réservoirs,
- l'eau utilisée lors d'opérations de purge ou de nettoyage des conduites
- l'eau utilisée pour la désinfection et le rinçage des conduites après travaux

Volume consommé autorisé : Il correspond au volume comptabilisé augmenté du volume besoin réseau consommateurs

Volume consommé hors VEG : Volume d'eau potable consommé par des clients du périmètre du contrat. Ce volume n'inclut pas les Ventes d'Eau en Gros (VEG) ou Volume d'eau exportée.

Volume de pointe : Volume maximum journalier mesuré pendant l'année sur l'installation concernée.



Volume eau brute : Volume d'eau prélevé dans le milieu naturel (rivière, lac, barrage, nappe phréatique, ...). L'eau est qualifiée de brute pour signifier qu'elle n'a subi aucun traitement visant à la rendre potable. Outre les volumes d'eau prélevés dans le milieu naturel sur le périmètre du contrat, les volumes d'eau brute intègrent les éventuels achats d'eau brute hors périmètre du contrat auquel on retranche les éventuels volumes d'eau brute vendus hors périmètre du contrat.

Volume exporté (ou vendu en gros) : Volume d'eau produit (généralement potable) délivré à un client extérieur au périmètre du contrat (autre collectivité, syndicat ou commune).

Volume importé (ou acheté en gros): Volume d'eau (généralement potable) acheté à un client extérieur au périmètre du contrat (autre collectivité, syndicat ou commune).

Volume produit : Le volume d'eau produit sur les installations de production correspond au volume d'eau traitée duquel il faut éventuellement retrancher le volume besoin usine (si ce dernier est pris après le compteur de production).

Volume besoin usine : Volume d'eau traitée sur les installations de production qui est utilisé à l'intérieur de ces mêmes usines pour différents usages (préparation de réactifs chimiques, nettoyage, ...)

Volume mis en distribution : Volume d'eau potable introduit dans le réseau de distribution d'eau en vu d'être consommé par les clients inclus dans le périmètre du contrat . Le volume mis en distribution correspond au volume produit auquel on ajoute le volume importé ou acheté en gros et duquel on retranche le volume exporté ou vendu en gros.

Volume eau traitée : C'est le volume d'eau que les installations fournissent à l'aide de traitements plus ou moins complexes en fonction de la nature de l'eau brute que l'on souhaite rendre potable.



16 ANNEXES



16.1 APPLICATIONS ET IMPACTS SUR LE SERVICE DU PLAN « VIGIPIRATE » - MISE EN PLACE DES TRAVAUX DE SECURISATION DES SITES.

En tant qu'exploitant d'un service, de production ou de distribution d'eau pour la consommation humaine, nous sommes conduits à prévoir les mesures nécessaires au maintien de la satisfaction des besoins prioritaires de la population lors des situations de crise conformément à l'article L 732-1 du Code de la Sécurité Intérieure.

En application de l'article R 732-3 du même code les mesures pour protéger les installations du service contre les risques, agressions et menaces prévisibles doivent être prises.

Ces dispositions exigent la conduite d'actions visant à la protection physique des installations qui se traduisent par la mise en place :

- de barrières physiques d'accès à la parcelle (clôture/portail renforcés et fermés)
- de barrières physiques d'accès aux bâtiments (portes, trappes, fenêtres, ventilations renforcées et fermées,)
- de barrières physiques d'accès à l'eau (portes, trappes renforcées et fermées, scellés ou détection d'intrusion sur l'accès à l'eau)
- et des équipements de surveillance permettant la détection d'intrusion dans le bâtiment et de détection de contamination de l'eau

Les ouvrages que nous exploitons dans le cadre de notre contrat de délégation ne sont pas équipés de certains de ces dispositifs et leur mise en œuvre, s'agissant d'installations nouvelles, dépassent le cadre des obligations que nous avons souscrites.

Il nous paraît nécessaire que votre collectivité puisse engager dès maintenant les travaux de mise en sécurité des sites qui ne présentent pas les dispositifs requis pour la sécurité des abonnés.

Ceci afin de pouvoir mettre nos obligations réciproques en conformité avec les dispositions de l'article R 732-6 du Code de la Sécurité Intérieure qui imposent que ces mesures soient définies dans le contrat ou le cahier des charges lorsque la gestion est assurée par délégation de service public.

Nous sommes à votre disposition pour définir avec vous les sites concernés et les travaux adaptés à mettre en œuvre ainsi que leur chiffrage.



16.2 PROBLEMATIQUE CHLORURE DE VINYLE MONOMERE (CVM)

1. Qu'est-ce que les CVM ?

Le chlorure de vinyle monomère (CVM) est un gaz organique incolore à température ambiante, très volatil et faiblement soluble dans l'eau. C'est un produit chimique purement synthétique, il n'existe aucune source naturelle de ce composé. Le CVM est principalement utilisé pour l'élaboration du polychlorure de vinyle (PVC) aux multiples usages, dont la fabrication de canalisations.

2. Quel est le problème sanitaire lié à l'eau du robinet ?

Le matériau plastique des canalisations en PVC posées avant 1980 peut contenir des molécules résiduelles de CVM à des concentrations très importantes. Lorsque l'eau stagne trop longtemps dans une telle canalisation, le CVM migre lentement de la canalisation vers l'eau. Du fait de l'ajout d'une étape d'élimination dans le procédé de fabrication, une canalisation fabriquée après 1980 renferme moins de 1 mg de CVM par kg de PVC alors qu'une canalisation fabriquée avant 1980 peut en renfermer jusqu'à 2 000 fois plus.

3. Quels sont les textes en vigueur ?

La directive européenne 98/83/CE du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine (EDCH) fixe la limite de qualité pour le CVM à 0,5 µg/L mais elle n'oblige pas à mesurer les CVM dans les contrôles de qualité de l'eau.

Pour la France, l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux destinées à la consommation humaine intègre le dosage de CVM au contrôle sanitaire réglementaire (mesure de la teneur en CVM directement dans l'eau).

L'instruction DGS/EA4/2012/366 du 18 octobre 2012 est relative au repérage des canalisations en PVC susceptibles de contenir du CVM, et risquant de migrer vers l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH). L'inventaire des réseaux devient obligatoire et doit être réalisé avant le 31 décembre 2013. En fonction des risques estimés, l'ARS définit un plan d'échantillonnage sur un ou plusieurs points de prélèvements supplémentaires, généralement des antennes.

4. Que faire en cas de dépassement de la norme CVM ?

Le relargage du CVM dans l'eau à partir des canalisations en PVC augmente principalement avec la température de l'eau, la teneur en CVM résiduel des canalisations et le temps de séjour de l'eau dans les tronçons incriminés.

a. Premier dépassement de limite de qualité

Lorsque la concentration en CVM est, pour la première fois, supérieure à la limite de qualité, le résultat doit être rapidement confirmé, ou infirmé, par une nouvelle analyse réalisée dans les mêmes conditions. Dans la mesure du possible, la réalisation de plusieurs analyses permettra de mieux localiser les linéaires de réseau concernés. Ces analyses doivent être effectuées avant l'application des mesures de gestion de la non-conformité.



b. Mesures correctives à mettre en œuvre

En cas de dépassement confirmé de la limite de qualité, il doit être réalisé une enquête (art. R.1321-26 du CSP) afin de déterminer l'origine de la contamination de l'eau (problème de ressource ou de réseau) et met en œuvre les actions correctives nécessaires au rétablissement de la qualité (art. R.1321-27 du CSP). Un plan d'actions doit être proposé permettant un retour à la conformité de l'eau distribuée dans un délai de 3 mois.

Ce plan d'actions comprendra, en fonction de la complexité du réseau mis en cause, un certain nombre d'analyses CVM à réaliser avant et après les mesures correctives. Les objectifs sont d'identifier :

- le ou les tronçons du réseau qui devront être renouvelés.
- le ou les points du réseau sur lesquels il conviendra d'installer des purges automatiques pour garantir la conformité de la qualité de l'eau dans l'attente du renouvellement du tronçon du réseau identifié.
- les fréquences des purges à réaliser et les volumes d'eau perdus mis en jeu.

La mise en place de purges automatiques permet de renouveler régulièrement une partie de l'eau en plusieurs points du réseau, afin de diminuer le temps de séjour de l'eau dans les canalisations en PVC et réduire significativement la teneur en CVM pour retrouver la conformité. Ces purges sont suivies régulièrement suite à leur installation, afin de caler le débit pour retrouver la conformité en fonction des conditions spécifiques du site.

Après accord de la collectivité et de l'ARS sur les modalités d'application du plan d'actions proposé, des campagnes d'analyses sont réalisées et un reporting hebdomadaire des actions réalisées est établi, et ceci jusqu'au retour à la normale de la qualité de l'eau. Si le retour à la normale n'est pas ou ne peut pas être obtenu dans ce délai de 3 mois, les restrictions d'usage devront être prononcées.

c. Restrictions de consommation

Si les mesures correctives ne permettent pas de mettre fin aux dépassements de la limite de qualité, la population doit être informée de ne pas utiliser l'eau du réseau public pour les usages alimentaires, à moins de la porter à ébullition (cuisson des aliments, boissons chaudes...), le CVM étant volatil. Une distribution d'eau en bouteilles doit être organisée. En revanche, on peut continuer à utiliser l'eau du réseau pour tout autre usage (toilette, brossage des dents, lavage des légumes, arrosage des potagers...).

5. Accompagnement de Saur

Nous nous engageons en cas de non-conformité sur ce paramètre, à vous accompagner dans la recherche de mesures correctives, afin de retrouver au plus vite la conformité de l'eau distribuée. Pendant cette phase, nous pouvons également mettre en place des solutions de traitement individuel pour les consommateurs impactés.

Le plan d'actions et les éventuels coûts extraordinaires associés vous seront présentés pour validation, dans le respect de nos engagements contractuels.



16.3 TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSMDATA

1. Introduction

Depuis près de 30 ans la télégestion dans le domaine de l'eau a utilisé principalement le Réseau Téléphonique Commuté (RTC), qui est le réseau historique des téléphones fixes, et le GSM Data (service de transmissions de données qui fonctionne sur le réseau mobile 2G). Ces technologies sont aujourd'hui amenées à disparaître au profit des communications numériques IP.

Cette transformation va être progressive avec des échéanciers imposés par les annonces d'arrêt de service des opérateurs téléphoniques. Dès la fin de l'année 2018 certains services ne seront plus opérationnels chez Orange. Puis l'ensemble des services des opérateurs téléphoniques cesseront d'ici à 2023 ou 2024 sur la totalité des installations.

Concrètement les télégestions ne remonteront plus les informations (alarmes, mesures, comptage) vers les systèmes centraux des exploitants de l'eau.

De plus des communications intersites ne seront plus opérationnelles (Ex : Usine de production vers réservoirs, Station d'épuration vers Poste de relevage), pour garantir la continuité de service.

C'est pourquoi ils nous semblent nécessaire de vous informer de ces changements qui impacte votre service d'eau ou d'assainissement, et d'anticiper l'adaptation des systèmes de télégestion.

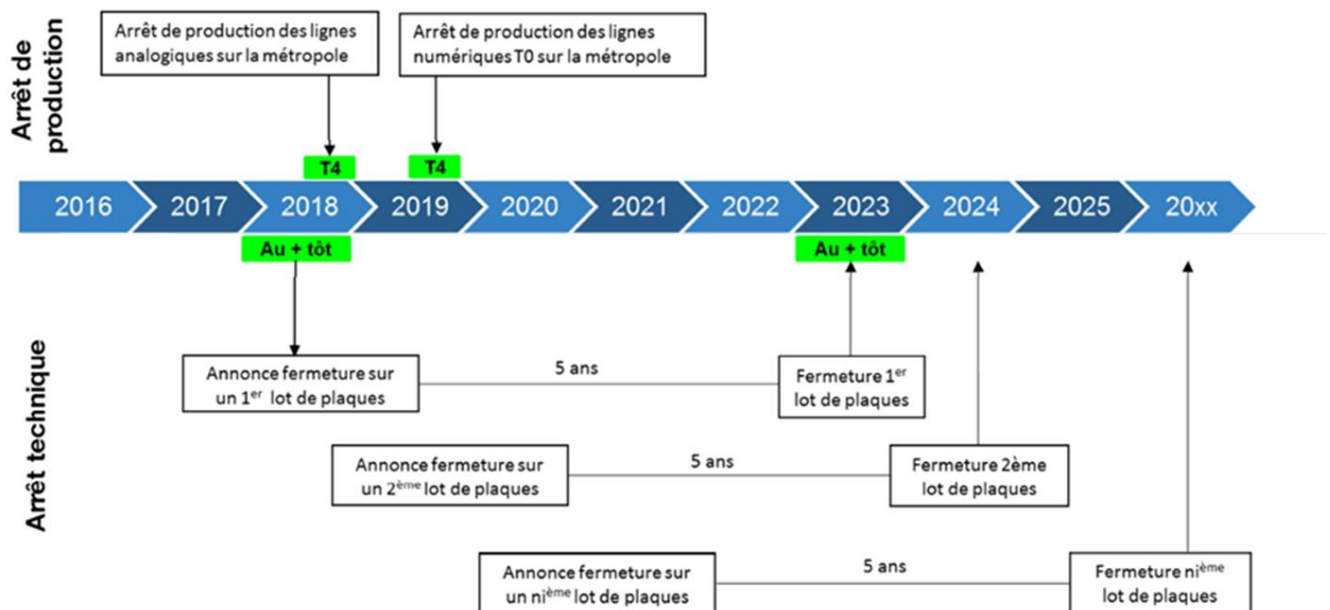
2. L'arrêt progressif de l'exploitation du RTC



- Orange, l'opérateur historique du réseau téléphonique commuté a communiqué son intention d'arrêter progressivement le RTC, support des services de téléphonie traditionnelle analogique et numérique.
- Orange explique que cet arrêt résulte du fait que la pérennité de son réseau téléphonique historique pourrait être remise en cause d'ici quelques années. En effet, les équipements et composants spécifiques à ce réseau deviennent obsolètes et des difficultés croissantes d'entretien apparaissent du fait de l'abandon de cette technologie par les équipementiers. Son exploitation excessive entrainerait donc des risques de dysfonctionnements, voire de coupures de service, importants.
-

L'arrêt de la commercialisation de nouvelles lignes RTC cessera au 15 Novembre 2018.

L'arrêt de l'exploitation de ce réseau interviendra progressivement à partir de fin 2023.



Source du document : Orange

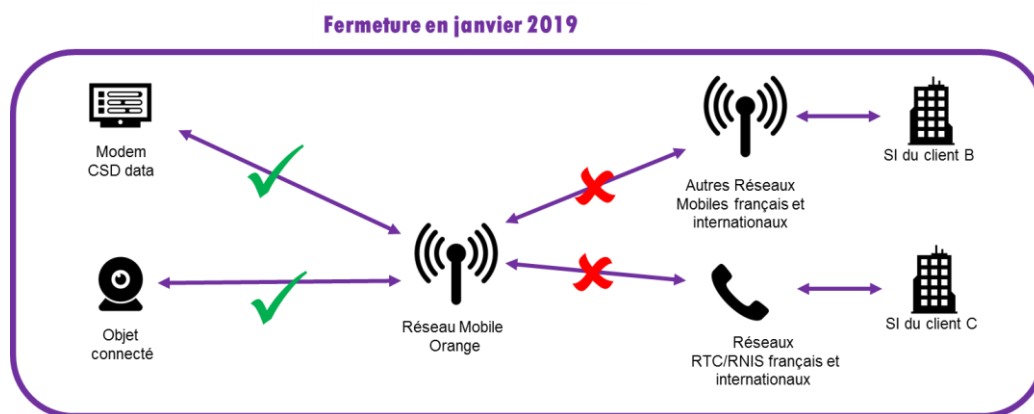
3. L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data.

- Normé en 1987, le GSM data est une vieille technologie qui fonctionne sur le réseau 2G, que les opérateurs mobiles et leurs fournisseurs ne peuvent plus maintenir efficacement.



à annoncé qu'à partir du **1er janvier 2019** les services utilisant du GSM Data vers le réseau RTC ou vers des réseaux d'opérateurs mobiles tiers ne fonctionneront plus.

Cependant dès l'année 2018, cet arrêt programmé va entraîner une dégradation de la Qualité des communications : les terminaux devront parfois se connecter plusieurs fois avant de pouvoir communiquer.



Source du document : Orange



a annoncé ne plus maintenir cette technologie à partir du **1er Janvier 2019**, et l'arrêter définitivement le **31/12/2020**.



pour sa part n'a pas encore fait d'annonce d'arrêt du service GSMDData et semblerait maintenir cette technologie jusqu'en 2021.



4. Evolution et aménagement à prévoir

a. Nouveaux modes de communications

Ces évolutions nous conduisent à utiliser de nouveaux modes de communications de type numérique IP pour la surveillance et le pilotage de vos installations.

Les communications en numérique IP permettent :

- des temps de connections rapides
- l'échange des informations de quelques secondes
- Les interrogations des installations pourront être plus fréquentes : toutes les x minutes ou x heures, et modulées en fonction de la criticité du site.

Ces technologies s'appuient :

- sur les réseaux mobiles des opérateurs téléphoniques
 - Le GPRS sur le réseau 2G. Largement déployé aujourd'hui dans de multiples applications industrielles, il s'appuie sur un réseau largement couvert sur le territoire français.
 - La 3G/4G qui offrent des vitesses plus importantes et dans les prochaines années la 5G
- Sur les réseaux filaires des opérateurs téléphoniques
 - L'ADSL est un support de communication qui s'appuie sur la paire cuivre historique de nos anciennes lignes téléphone. Elle est performante au plus près des centraux téléphoniques, mais peut ne pas être éligible si trop éloignée.
 - La Fibre Optique qui possède des performances très élevée mais encore peu déployée.

b. Cybersécurité

Toutes ces nouvelles technologies de communication utilisent des réseaux informatiques qui transitent par les réseaux opérateurs téléphoniques jusqu'aux réseaux des entreprises exploitants les installations.

La **cybersécurité** devient une notion fondamentale à prendre en compte.

SAUR applique depuis de nombreuses années sa Politique de Sécurité des Systèmes Informatique (PSSI) et notamment sur les sites d'exploitation qui lui sont confiés.

Pour les réseaux mobiles SAUR utilise un APN (Point d'Accès Réseau) privé, souscrit auprès des différents opérateurs de téléphonie, pour ne pas être visible de l'Internet public, et limiter les risques de cybercriminalité.

Pour les réseaux filaires SAUR utilise un réseau informatique pour les sites industriels, nommé **WAN INDUSTRIEL à partir d'une connexion ADSL Privé souscrit auprès de l'opérateur Orange.**



Ce réseau est crypté et n'est pas visible de l'Internet public, ce qui limite également les risques de cybercriminalité.

Les solutions SAUR s'appuient sur les préconisations de l'ANSSI Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Informations, concernant la cybersécurité des systèmes industriels.

c. Aménagement à prévoir sur vos installations

Ces évolutions nécessitent le changement ou l'adaptation de vos équipements de télégestion selon leur typologie.

Certaines opérations pourront être prises en charge par nos soins dans le cadre de nos obligations de renouvellement.

Les autres opérations non prévues dans nos obligations de renouvellement, feront l'objet d'une proposition technique et financière de notre part dans les meilleurs délais.

16.4 DETAIL DES AUTRES BIENS NECESSAIRES A L'EXPLOITATION DU SERVICE

Désignation	Famille de biens	Nombre
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	27
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [P] - Pompage-Elévation	24
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [V] - Robinetterie-Régulation	79
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	21
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	29
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	35
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	9
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	12
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	72
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	14
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	34
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	35
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	8
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [M] - Energie-Motorisation	1
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	31
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [P] - Pompage-Elévation	13
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [V] - Robinetterie-Régulation	83
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	11
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	13
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	28
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	4
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	11
Réservoir de CES CET (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	15
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	8
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	11
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	3
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [S] - Séparation-Filtration	5
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	17
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	24
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	21
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	7
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	14
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	12
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	16
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	30
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	1



Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	11
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	24
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	17
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	5
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	1
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	16
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	27
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	25
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	14
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [M] - Energie-Motorisation	5
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	17
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [V] - Robinetterie-Régulation	7
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	15
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	24
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	4
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	10
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	28
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	23
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	21
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [P] - Pompage-Elévation	10
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [U] - Sécurité-Protection	3
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [V] - Robinetterie-Régulation	74
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	14
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	21



Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	8
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	49
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [P] - Pompage-Elévation	6
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	62
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	22
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	9
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	34
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	27
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	18
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	16
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	7
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	27
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	33
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	15
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	19
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	3
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	25
Réservoir de RECOULE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	12
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	14
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	10
Réseau SCNA (TRINITE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	15
Réseau SCNA (ROBERT)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Réseau SCNA (ROBERT)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	44
Réseau SCNA (ROBERT)	E [V] - Robinetterie-Régulation	172
Réseau SCNA GROS-MORNE	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	84
Réseau SCNA GROS-MORNE	E [U] - Sécurité-Protection	17
Réseau SCNA GROS-MORNE	E [V] - Robinetterie-Régulation	357
Réseau SCNA GROS-MORNE	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	109
Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	E [U] - Sécurité-Protection	4
Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	326
Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau SCNA Marigot	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	4
Réseau SCNA Marigot	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	27
Réseau SCNA Marigot	E [V] - Robinetterie-Régulation	83
Réseau SCNA Marigot	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réseau SCNA Lorrain	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	7
Réseau SCNA Lorrain	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	111
Réseau SCNA Lorrain	E [V] - Robinetterie-Régulation	442
Réseau SCNA Lorrain	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau Ajoupa-Bouillon	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	6
Réseau Ajoupa-Bouillon	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	22
Réseau Ajoupa-Bouillon	E [V] - Robinetterie-Régulation	85



Réseau Ajoupa-Bouillon	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau Basse-Pointe	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	1
Réseau Basse-Pointe	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	46
Réseau Basse-Pointe	E [V] - Robinetterie-Régulation	205
Réseau Basse-Pointe	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau Grand Rivière	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	10
Réseau Grand Rivière	E [V] - Robinetterie-Régulation	78
Réseau Grand Rivière	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Réseau Macouba	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	11
Réseau Macouba	E [V] - Robinetterie-Régulation	53
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	28
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [P] - Pompage-Elévation	5
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	1
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	30
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	10
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	20
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	86
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	13
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	6
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	18
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	8
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	17
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	48
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	18
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [C] - Aéraulique	6
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	24
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	21
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	9
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	47
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	15
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	4
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	20
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	26
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	26
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	62
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	18
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	15
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	11
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	24
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [C] - Aéraulique	4
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	12
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	27
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	14
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	21
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	3
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	12
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	42
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1



Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	1
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	56
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	22
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	18
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	23
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	13
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	3
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	24
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	5
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	30
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	13
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	9
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	1
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réservoir du BOURG (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	6
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	14
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	18
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	22
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	37
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	11
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [C] - Aéraulique	2
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	39
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	23
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [M] - Energie-Motorisation	6
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	34
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [P] - Pompage-Elévation	27
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [V] - Robinetterie-Régulation	75
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	16
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	9
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	32
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	12
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	15
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	7
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	3
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	27
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	16
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	18



Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	12
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	12
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	31
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [P] - Pompage-Elévation	12
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	74
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	7
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	32
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	26
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [P] - Pompage-Elévation	7
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [R] - Stockage	8
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	44
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	10
Blampuy -(ancien surpresseur)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Blampuy -(ancien surpresseur)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	2
Blampuy -(ancien surpresseur)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Blampuy -(ancien surpresseur)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	4
Blampuy -(ancien surpresseur)	E [V] - Robinetterie-Régulation	2
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	12
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	14
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	27
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	14
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	48
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	14
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	4
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	11
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	72
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	7
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	12
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	46
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [M] - Energie-Motorisation	7
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	54
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [P] - Pompage-Elévation	12
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [V] - Robinetterie-Régulation	110
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	31



Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	4
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	26
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	11
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	29
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	2
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	8
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	12
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	4
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	10
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	18
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	32
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	1
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	6
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	28
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	25
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [P] - Pompage-Elévation	11
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	63
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	10
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [C] - Aéraulique	2
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	9
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	9
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	9
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [M] - Energie-Motorisation	5
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	23
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [P] - Pompage-Elévation	7
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [R] - Stockage	7
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	61
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	14
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [A] - Brassage-Aération	8
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [B] - Conditionnement-Préparation	11
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [C] - Aéraulique	42
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	81
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	137
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	70
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [P] - Pompage-Elévation	59
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [R] - Stockage	9
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [S] - Séparation-Filtration	18
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	6
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [V] - Robinetterie-Régulation	498
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	56
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [A] - Brassage-Aération	1
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [B] - Conditionnement-Préparation	4



Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [C] - Aéraulique	1
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	16
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	45
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [M] - Energie-Motorisation	4
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	8
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [P] - Pompage-Elévation	8
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [R] - Stockage	1
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [S] - Séparation-Filtration	12
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	1
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [U] - Sécurité-Protection	1
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	95
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	11
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [A] - Brassage-Aération	6
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [B] - Conditionnement-Préparation	16
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [C] - Aéraulique	48
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	64
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	160
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	51
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [P] - Pompage-Elévation	65
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [R] - Stockage	10
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [S] - Séparation-Filtration	21
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	9
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	581
Station EP de GALION (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	51
Station pompage de Directoire (Robert)	E [C] - Aéraulique	6
Station pompage de Directoire (Robert)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	25
Station pompage de Directoire (Robert)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	52
Station pompage de Directoire (Robert)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Station pompage de Directoire (Robert)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	48
Station pompage de Directoire (Robert)	E [P] - Pompage-Elévation	9
Station pompage de Directoire (Robert)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	3
Station pompage de Directoire (Robert)	E [V] - Robinetterie-Régulation	111
Station pompage de Directoire (Robert)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	6
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [C] - Aéraulique	4
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	16
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	58
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	10
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	15
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [P] - Pompage-Elévation	13
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [R] - Stockage	2
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [S] - Séparation-Filtration	12
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [U] - Sécurité-Protection	1
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [V] - Robinetterie-Régulation	180
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	10
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [C] - Aéraulique	2
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	14
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	40
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	15
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	28
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [T] - Transport-Manutention-Dosage	5
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	79
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	21
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	5
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	E [P] - Pompage-Elévation	2
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	E [V] - Robinetterie-Régulation	2
Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3



Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [A] - Brassage-Aération	4
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [C] - Aéraulique	4
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	45
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	55
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	8
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	19
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [P] - Pompage-Elévation	18
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [R] - Stockage	1
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [V] - Robinetterie-Régulation	59
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	17
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [A] - Brassage-Aération	5
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [B] - Conditionnement-Préparation	11
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	18
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	26
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	10
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	38
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	13
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	11
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	10
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	29
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	17
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	6
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	17
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	8
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	26
Réservoir de VALLON (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	15
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [C] - Aéraulique	4
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	23
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	6
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	3
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	9
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	21
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	10
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	12
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	6
Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	1
Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	10
Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	2
Chambre comptage Bois Neuf (Robert)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	3
Chambre comptage Morne Poirier (Ste Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	2
Chambre de comptage Bois Lezards (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	1
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [A] - Brassage-Aération	2
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [C] - Aéraulique	2
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	18
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	17
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	6
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [M] - Energie-Motorisation	7



Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [R] - Stockage	2
Reservoir TRIANON (FALAISE)	E [V] - Robinetterie-Régulation	75
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	5
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	8
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	1
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [P] - Pompage-Elévation	6
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [R] - Stockage	1
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	3
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	5
Source FOND DES SOURCES (Ajoupa-Bouillon)	E [V] - Robinetterie-Régulation	4
Source FOND DES SOURCES (Ajoupa-Bouillon)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	5
Source HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	2
Source HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	3
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	7
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	E [V] - Robinetterie-Régulation	13
Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	5
Réseau SCNA (TRINITE)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	3
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	20
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [R] - Stockage	4
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [S] - Séparation-Filtration	3
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [V] - Robinetterie-Régulation	28
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	6
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	22
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	8
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [V] - Robinetterie-Régulation	62
Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	6
Réservoir de AKR (Basse Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Réservoir de AKR (Basse Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	2
Réservoir de AKR (Basse Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	22
Réservoir de AKR (Basse Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	22
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [C] - Aéraulique	5
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	11
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	7
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	77
Réservoir de GRADIS (Basse-Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	21
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [B] - Conditionnement-Préparation	3
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [C] - Aéraulique	3



Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	23
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	31
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	6
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	9
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [P] - Pompage-Elévation	7
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [R] - Stockage	8
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	57
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	9
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [C] - Aéraulique	3
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	16
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	20
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	4
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [R] - Stockage	2
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	42
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	17
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	5
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	6
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	E [V] - Robinetterie-Régulation	35
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	3
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [C] - Aéraulique	7
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	7
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	22
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	3
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [M] - Energie-Motorisation	2
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [V] - Robinetterie-Régulation	35
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	9
Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	8
Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	8
Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	E [V] - Robinetterie-Régulation	20
Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	12
Réservoir de GUERIN (Macouba)	E [C] - Aéraulique	4
Réservoir de GUERIN (Macouba)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	2
Réservoir de GUERIN (Macouba)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	2
Réservoir de GUERIN (Macouba)	E [V] - Robinetterie-Régulation	25
Réservoir de GUERIN (Macouba)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	10
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	24
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	24
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	10
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	14
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [P] - Pompage-Elévation	7
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	51
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	18



Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	9
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	20
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	17
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	1
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	35
Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	23
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	26
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	12
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	53
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	27
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	21
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	21
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	17
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	18
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	21
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	38
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	24
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	4
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	9
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [V] - Robinetterie-Régulation	43
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	20
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	13
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	6
Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [M] - Energie-Motorisation	6



16.5 TARIFS PRATIQUES, NOTES DE CALCUL DE REVISION



Date : 08/04/2019

SMDS

Partenaire : **COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE**

Référence contrat : 972000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
10S Abonnement part SMDS		
Prix (HT) à compter du 01/01/2019	Redevance : Abonnement part SMDS	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 07/11/2018	K : 1,327459
Prix révisé = [K=1,327459] * Prix de base		
Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix		
Formule de révision :		
$0,144 + 0,432 \times \frac{ICHTTS1HC}{ICHTTS1HC_0} + 0,048 \times \frac{9720MELBT}{9720MELBT_0} + 0,192 \times \frac{TP10A9720}{TP10A9720_0} + 0,144 \times \frac{EBIQ9720}{EBIQ9720_0} + 0,04 \times \frac{AE9720}{AE9720_0}$		
$K = 0,96 \times (0,15 + 0,45 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_0} + 0,05 \frac{ELVA}{ELVA_0} + 0,20 \frac{TP10A}{TP10A_0} + 0,15 \frac{EBIQ}{EBIQ_0}) + 0,04 \frac{D}{D_0}$		
Applications des indices : Valeur connue		
K intermédiaire : 1,327459		
Valeurs de base des paramètres utilisés		Valeurs actualisées au 01/11/2018







Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
9720MELBT	ELECTRICITE BASSE TENSION (CVS) BASE 100 EN 2000	105,20000						123,70060
	Substitué avec coeff. 1,12251 par 010534763	010534763	01/06/2018	26/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,12251	110,20000
AE9720	PRIX D'ACHAT D'EAU AU SICSM - 972000/01	0,12540	01/11/2018	01/11/2018				0,59770
TP10A9720	CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT.EAU AVEC TUYAUX	110,80000						138,69492
	Substitué avec coeff. 1,2701 par 9720TP10A2010	9720TP10A2010	01/07/2018	19/10/2018			1,2701	109,20000
EBIQ9720	ENS. ENERGIE, BIENS INTERMEDIAIRES, BIENS D'EQUIPEMENT B 100/2000	111,20000						124,37664
	Substitué avec coeff. 1,1868 par 010534841	010534841	01/06/2018	26/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,1868	104,80000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRE DU TRAVAIL TOUS SALAIRES BASE 100-97 (Hors CICE)	134,30000						166,30900
	Substitué avec coeff. 1,43 par ICHEHC	ICHEHC	01/06/2018	10/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,43	116,30000



Détail du calcul du coefficient de variation									
Résultat=0,144+0,432xICHTTS1HC/ICHTTS1HC+0,048x9720MELBT/9720MELBT+0,192xTP10A9720/TP10A9720+0,144xEBIQ9720/EBIQ9720+0,04xAE9720/AE9720									
.		0,144							0,144000000
.	+	0,432	x	166,309 / 134,3				+	0,534962681
.	+	0,048	x	123,700602 / 105,2				+	0,056441339
.	+	0,192	x	138,69492 / 110,8				+	0,240337768
.	+	0,144	x	124,37664 / 111,2				+	0,161063275
.	+	0,04	x	0,5977 / 0,1254				+	0,190653907
.								=====	
.									1,32745897

K définitif : 1,327459	
CRITERES TARIFAIRES	
Agent de la société : (Non);(Oui)	
Diamètre compteur sur rubrique : (015 mm);(020 mm);(030 mm);(040 mm);(050 mm,060 mm);(070 mm,080 mm);(100 mm,090 mm);(110 mm,150 mm,180 mm,190 mm);(200 mm,250 mm,300 mm,400 mm,500 mm);(Autre)	

Agent de la société Non

n.r.= non assujetti à la redevance

Diamètre compteur sur rubrique	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
015 mm	48,56	64,46						
020 mm	67,80	90,00						
030 mm	105,52	140,07						
040 mm	186,16	247,12						
050 mm,060 mm	347,40	461,16						
070 mm,080 mm	481,76	639,52						
100 mm,090 mm	965,56	1281,74						
110 mm,150 mm,180 mm,190 mm	2159,88	2867,15						
200 mm,250 mm,300 mm,400 mm,500 mm	4321,76	5736,96						
Autre	n.r.	n.r.						

Agent de la société Oui

n.r.= non assujetti à la redevance

Diamètre compteur sur rubrique	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
015 mm	48,56	64,46						
020 mm	67,80	90,00						
030 mm	105,52	140,07						
040 mm	186,16	247,12						

Page 3/4



050 mm,060 mm	347,40	461,16						
070 mm,080 mm	481,76	639,52						
100 mm,090 mm	965,56	1281,74						
110 mm,150 mm,180 mm,190 mm	2159,88	2867,15						
200 mm,250 mm,300 mm,400 mm,500 mm	4321,76	5736,96						
Autre	n.r.	n.r.						



SMDS

Partenaire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Référence contrat : 972000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
10S Consommation part SMDS		
Prix (HT) à compter du 01/01/2019	Redevance : Consommation part SMDS	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 07/11/2018	K : 1,327459
Prix révisé = [K=1,327459] * Prix de base		

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix	
Formule de révision :	
$0,144 + 0,432 \times \text{ICHTTS1HC} / \text{ICHTTS1HC}_0 + 0,048 \times 9720\text{MELBT} / 9720\text{MELBT}_0 + 0,192 \times \text{TP10A9720} / \text{TP10A9720}_0 + 0,144 \times \text{EBIQ9720} / \text{EBIQ9720}_0 + 0,04 \times \text{AE9720} / \text{AE9720}_0$	
$K = 0,96 \times (0,15 + 0,45 \text{ ICHTTS1} / \text{ICHTTS1}_0 + 0,05 \text{ ELVA} / \text{ELVA}_0 + 0,20 \text{ TP10A} / \text{TP10A}_0 + 0,15 \text{ EBIQ} / \text{EBIQ}_0) + 0,04 \text{ D} / \text{D}_0$	
Applications des indices : Valeur connue	
K intermédiaire : 1,327459	

Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/11/2018				
Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
9720MELBT	ELECTRICITE BASSE TENSION (CVS) BASE 100 EN 2000 Substitué avec coeff. 1,12251 par 010534763	105,20000 010534763	01/06/2018	26/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,12251	110,20000
AE9720	PRIX D'ACHAT D'EAU AU SICSM - 972000/01	0,12540	01/11/2018	01/11/2018				0,59770
TP10A9720	CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT.EAU AVEC TUYAUX Substitué avec coeff. 1,2701 par 9720TP10A2010	110,80000 9720TP10A2010	01/07/2018	19/10/2018			1,2701	109,20000
EBIQ9720	ENS. ENERGIE, BIENS INTERMEDIAIRES, BIENS D'EQUIPEMENT B 100/2000 Substitué avec coeff. 1,1868 par 010534841	111,20000 010534841	01/06/2018	26/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,1868	104,80000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRE DU TRAVAIL TOUS SALARIES BASE 100-97 (Hors CICE) Substitué avec coeff. 1,43 par ICHEHC	134,30000 ICHEHC	01/06/2018	10/10/2018	SITE INTERNET INSEE		1,43	116,30000







Détail du calcul du coefficient de variation

Résultat=0,144+0,432xICHTTS1HC/ICHTTS1HC+0,048x9720MELBT/9720MELBT+0,192xTP10A9720/TP10A9720+0,144xEBIQ9720/EBIQ9720+0,04xAE9720/AE9720

.	0,144					0,144000000
.	+	0,432	x	166,309 / 134,3		0,534962681
.	+	0,048	x	123,700602 / 105,2		0,056441339
.	+	0,192	x	138,69492 / 110,8		0,240337768
.	+	0,144	x	124,37664 / 111,2		0,161063275
.	+	0,04	x	0,5977 / 0,1254		0,190653907
.						=====
.						1,32745897

K définitif : 1,327459

CRITERES TARIFAIRES

Agent de la société : (Non):(Oui)

Tranche (m3/an) définies sur le critère Agent de la société

n.r.= non assujéti à la redevance

	Tranches							
	[1 , 50]		[51 , 6000]		[6001 , 12000]		[12001 , 24000]	
Agent de la société	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Non	0,9786	1,2991	1,3347	1,7718	1,3938	1,8502	0,8884	1,1793

n.r.= non assujéti à la redevance

	Tranches							
	24001 - Maximum							
Agent de la société	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Non	0,5331	0,7077	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.r.= non assujéti à la redevance

	Tranches							
	[1 , 50]		[51 , 6000]		[6001 , 12000]		[12001 , 24000]	
Agent de la société	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Oui	0,9786	1,2991	1,3347	1,7718	1,3938	1,8502	0,8884	1,1793

n.r.= non assujéti à la redevance

	Tranches							
	24001 - Maximum							
Agent de la société	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Oui	0,5331	0,7077	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.



16.6 LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES

GESTION DE LA RESSOURCE

➤ Décret no 2017-951 du 10 mai 2017 relatif aux comités de bassin.

Le présent décret fait évoluer les articles D. 213-17 et suivants du code de l'environnement relatifs aux comités de bassins afin de tenir compte des ajustements apportés par l'article 34 de la loi relative à la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages à la composition des comités de bassin de métropole (hors Corse) et des recommandations émises par le Comité national de l'eau fin 2016 relatif à la composition du premier collège de ces comités.

Ainsi, des parlementaires et certains représentants de groupements de collectivités territoriales sont désormais membres du premier collège de ces comités, conduisant à une diminution de la représentation de certaines catégories de collectivités, notamment des conseils départementaux.

Le second collège des usagers comprend désormais des représentants des milieux marins et de la biodiversité.

Par ailleurs, afin de tirer les conséquences de l'élargissement des missions des agences de l'eau à la préservation de la biodiversité, ce décret élargit à l'ensemble des milieux naturels les compétences de la commission relative aux milieux naturels aquatiques des comités de bassin, et ajuste en conséquence sa composition en y incluant notamment des représentants des comités régionaux de la biodiversité créés par la loi du 8 août 2016 précitée.

➤ Arrêté du 10 mai 2017 relatif à la représentation des collectivités territoriales et des usagers aux comités de bassin.

Le présent arrêté fixe pour chaque comité de bassin les représentants des régions, des départements et des communes. Les représentants de ces dernières sont des profils spécifiques classés par catégories (différentes selon la configuration du comité de bassin). Ce peut être, par exemple, des représentants de grandes agglomérations, des communes issues de zone de montagne, de littoral, rurale, agricole, pêche maritime, etc.



➤ **Note technique du 22 aout 2017 relative à l'organisation et la pratique du contrôle par les services et établissements chargés des missions de police de l'eau et de la nature.**

La présente note vise à conforter les modalités de coordination des services et des établissements publics en charge de missions de police de l'eau et de la nature à la suite de la modernisation de ses conditions d'exercice et de l'évolution du paysage institutionnel avec, notamment, la mise en place de l'AFB (Agence Française pour la Biodiversité) le 1er janvier 2017.

La présente note porte sur les sujets suivants :

- Pilotage régional de la politique de contrôle
- Mise en œuvre des contrôles en département : plan de contrôle interservices, programme de contrôle, articulation des campagnes de contrôle, dispositif de suivi
- Suites systématiques : à travers la police administrative (rapport de manquement administratif impliquant une mise en demeure systématique) et la police judiciaire (transmission du PV au Procureur de la République)
- Traçabilité des contrôles : à travers notamment un logiciel interne dénommé « Licorne ».
- Communication : est prévu l'établissement d'un plan de communication s'appuyant sur la presse écrite et audio-visuelle à l'attention de catégories de personnes susceptibles de faire l'objet de contrôles particuliers (en amont, pendant et après les contrôles).

➤ **Note technique du 22 août 2017 (publiée le 10/10/2017) relative à l'organisation et la pratique du contrôle par les services et établissements chargés de missions de police de l'eau et de la nature.**

La présente note vise à conforter les modalités de coordination des services et des établissements publics en charge de missions de police de l'eau et de la nature à la suite de la modernisation de ses conditions d'exercice et de l'évolution du paysage institutionnel avec, notamment, la mise en place de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) au 1er janvier 2017. Cette note contient un document en annexe relatif au pilotage et à la mise en œuvre des contrôles et de leurs sites, explicitée selon le plan suivant :

1. Pilotage régional de la politique de contrôle
2. Mise en œuvre des contrôles en département
3. Suites systématiques
4. Traçabilité des contrôles
5. Communication



➤ **Arrêté du 24 août 2017 modifiant dans une série d'arrêtés ministériels les dispositions relatives aux rejets de substances dangereuses dans l'eau en provenance des installations classées pour la protection de l'environnement.**

Le présent arrêté, dont le projet était en consultation jusqu'à début août 2017 et qui entrera en vigueur au 01/01/2018, vise à modifier la partie relative aux émissions dans l'eau et à la surveillance des rejets aqueux afin de prendre en compte les exigences européennes formulées dans la Directive 2000/60/CE (intégration des substances dangereuses et révision des valeurs limites d'émission) et les enseignements de la deuxième campagne de recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau (RSDE 2).

Les objectifs poursuivis par cet arrêté sont notamment d'étendre l'effort de réduction des émissions de substances dangereuses à tous les gros émetteurs relevant des régimes de l'autorisation et de l'enregistrement et de dresser un cadre définitif commun pour l'encadrement et la surveillance de ces émissions. Par ailleurs, ce texte propose des valeurs limites d'émissions dans l'eau appropriées, en cohérence avec les résultats de la campagne RSDE et les références européennes relatives à la Directive IED et aux documents BREFs.

Les arrêtés modifiés concernent spécifiquement les activités suivantes (en plus de la modification de l'arrêté du 02/02/98) :

- Papeteries
- Verreries
- Abattage d'animaux
- Traitement des sous-produits animaux
- Traitement et revêtement de surface
- Blanchisseries
- Préparation/conserverie de produits alimentaires d'origine animale
- Préparation/conserverie de produits alimentaires d'origine végétale
- Activités de transformation de matières laitières ou issues du lait
- Extraction ou traitement des huiles et corps gras
- Préparation et conditionnement de vins
- Alcools de bouche
- Incinération et co-incinération de DND
- Incinération et co-incinération de déchets dangereux
- Incinération de CSR
- Stockage de déchets dangereux
- Stockage de DND
- Installations de combustion
- Stockage de liquides inflammables



➤ **Note technique du 19 septembre 2017 relative à la mise à jour des états des lieux du troisième cycle de gestion de la directive cadre sur l'eau.**

Cette note explique les points essentiels relatifs à la mise à jour des états des lieux de la directive cadre sur l'eau en 2019 et introduit le guide technique national d'accompagnement de ce travail.

Pour rappel, il appartient au comité de bassin de procéder à un état des lieux du bassin, c'est-à-dire à une analyse de ses caractéristiques et des incidences des activités humaines sur l'état des lieux ainsi qu'à une analyse économique des utilisations de l'eau dans le bassin. Il est mis à jour au moins deux ans avant la mise à jour du schéma directeur d'aménagement et de gestion de l'eau (SDAGE), puis tous les six ans à compter de la date de la dernière mise à jour.

La note précise que la mise à jour de l'état des lieux doit s'appuyer sur le partage et l'appropriation des analyses produites par les acteurs du bassin, condition jugée indispensable à la bonne préparation du troisième cycle de gestion (2022-2027). Une consultation devra être organisée sur le calendrier de mise en œuvre de la Directive, le programme de travail et la synthèse provisoire des questions importantes relatives au bassin.

La consultation du public, d'une durée de 6 mois, aura lieu entre novembre 2018 et mai 2019 sous l'égide des comités de bassin.

Par ailleurs, pour aider les services secrétariats techniques de bassin, un guide national a été publié (uniquement consultable par les services de l'Etat). Ce guide précise, notamment, les différentes notions de la Directive utiles pour l'état des lieux et définit les méthodes et données à utiliser pour la caractérisation des pressions.

Enfin, la note demande de simplifier le rapportage européen des SDAGE et programmes de mesures prévus en 2022 par une bancarisation des données issues de l'état des lieux dès la fin des travaux, en se basant sur la grille de rapportage européenne présentée en annexe du guide.



AUTORISATIONS

- **Arrêté du 12 janvier 2017 fixant le modèle du formulaire de la « demande d'examen au cas par cas » en application de l'article R. 122-3 du code de l'environnement.**

Le présent arrêté, prévu par l'article R.122-3 du code de l'environnement, fixe un modèle national pour les demandes d'examen au cas par cas des projets, plans et programmes qui y sont soumis.

Ce modèle, qui prend la forme d'un formulaire homologué CERFA, est obligatoire à compter du 22 janvier 2017.

- **Ordonnance n° 2017-80 du 26 janvier 2017 relative à l'autorisation environnementale.**

En vertu de la loi du 02/01/2014, des expérimentations de procédures intégrant plusieurs autorisations ont été menées dans certaines régions concernant les ICPE et les IOTA (soumis à la législation sur l'eau).

La loi du 17/08/2015 relative à la transition énergétique a étendu, à compter du 01/11/ 2015, ces expérimentations à la France entière pour les ICPE relatives aux énergies renouvelables et pour les IOTA. L'objectif de ces expérimentations était de simplifier les procédures pour faciliter la vie des entreprises sans régression de la protection de l'environnement.

Par la présente ordonnance, le Gouvernement a décidé de pérenniser le dispositif en inscrivant de manière définitive dans le code de l'environnement un dispositif d'autorisation environnementale unique.

L'ordonnance crée ainsi, au sein du livre Ier du code de l'environnement, un nouveau titre VIII intitulé « Procédures administratives » et comportant un chapitre unique intitulé « Autorisation environnementale », composé des articles L.181-1 à L.181-31 et R.181-1 à R.181-56.

- **Décret n° 2017-81 du 26 janvier 2017 relatif à l'autorisation environnementale.**

L'ordonnance n°2017-80 du 26 janvier 2017 a inscrit de manière définitive dans le code de l'environnement un dispositif d'autorisation environnementale unique, en améliorant et en pérennisant les expérimentations.

Le présent décret, pris en Conseil d'Etat, précise les dispositions de cette ordonnance en fixant notamment le contenu du dossier de demande d'autorisation environnementale et les conditions de délivrance et de mise en œuvre de l'autorisation par le préfet.

Par ailleurs, ce décret tire les conséquences de cette procédure en modifiant les livres du code de l'environnement et les autres codes concernés.

- **Décret n° 2017-82 du 26 janvier 2017 relatif à l'autorisation environnementale.**

L'ordonnance n°2017-80 du 26 janvier 2017 a mis en place une nouvelle autorisation environnementale avec une procédure d'instruction et de délivrance harmonisée entre différentes législations.

En application de l'ordonnance du 26 janvier 2017 et de son décret d'application n°2017-81 susvisés, ont été fixées les modalités de procédure et d'instruction ainsi que les pièces communes à toutes les demandes.

Le présent décret vise à compléter ce dispositif avec pour objectif de préciser le contenu du dossier de demande d'autorisation environnementale en indiquant les pièces et autres documents complémentaires à apporter à ce dossier au titre des articles L.181-8 et R.181-15 du code de l'environnement.

Ce décret présente par ailleurs les pièces, documents et informations en fonction des intérêts à protéger ainsi que celles au titre des autorisations, enregistrements, déclarations, absences d'opposition, approbations et agréments dont l'autorisation tient lieu.

Ce décret précise également les modalités d'instruction par les services de l'Etat et les délais qui s'imposent à eux pour instruire un dossier d'autorisation environnementale.

Enfin, il prévoit un arrêté fixant le modèle de formulaire de demande d'autorisation.

- **Ordonnance n° 2017-124 du 2 février 2017 modifiant les articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement.**

La directive 2011/92/UE du 13 décembre 2011 concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement conditionne la délivrance d'une autorisation nécessaire à la réalisation d'un projet, la réalisation préalable d'une évaluation environnementale.

La Commission européenne a estimé que n'était pas conforme à la Directive, le dispositif français qui résulte des dispositions de l'article L.171-7 du code de l'environnement autorisant l'autorité administrative à édicter des mesures conservatoires encadrant la poursuite d'activité dans le cas où une installation est exploitée sans l'autorisation requise.

La présente ordonnance a donc pour objet de mieux encadrer le dispositif contesté :



- En limitant à un an le délai qui doit être imparti à l'exploitant, en pareille hypothèse, pour régulariser sa situation.
 - En prévoyant la possibilité pour l'autorité administrative de suspendre le fonctionnement de l'installation à moins que des motifs d'intérêt général et notamment la préservation des intérêts protégés par le code de l'environnement ne s'y opposent. Par ailleurs, en cas de non-respect de la mise à demeure ou de rejet de la demande de régularisation, l'autorité administrative sera tenue d'ordonner la fermeture ou la suppression de l'installation illégale.
- L'autorité administrative conservera par ailleurs la possibilité de faire usage des autres sanctions administratives prévues par le II de l'article L. 171-8 du code de l'environnement. A cet égard et pour assurer l'effet utile de cette dernière disposition, il est prévu d'étendre à trois ans à partir de la constatation des manquements le délai pendant lequel l'autorité administrative peut prononcer une amende administrative.

➤ **Décret n° 2017-626 du 25 avril 2017 relatif aux procédures destinées à assurer l'information et la participation du public à l'élaboration de certaines décisions susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement et modifiant diverses dispositions relatives à l'évaluation environnementale de certains projets, plans et programmes.**

Le présent décret prévoit les mesures réglementaires d'application de l'ordonnance du 3 août 2016 portant réforme des procédures destinées à assurer l'information et la participation du public à l'élaboration de certaines décisions susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement.

Le présent décret modifie le régime de certaines modalités de participation et d'information du public :

- Débat public :
 - o Procédure de saisine de la Commission Nationale de Débat Public (CNDP), déroulé du débat, production de documents par le porteur de projet, etc.
 - o Organisation de la CNDP.
 - o Organisation de la concertation, de la conciliation et du droit d'initiative.
- Évaluation environnementale : modification mineure du champ d'application et du contenu du dossier.
- Enquête publique : modifications mineures de la procédure d'enquête publique (composition du dossier, organisation, modalités de formalisation des observations/propositions du public, suppression de l'article relatif à la durée de l'enquête), modalités de participation du public pour les projets non soumis à enquête publique.

Le présent décret modifie également diverses dispositions relatives à l'évaluation environnementale ou à la participation du public au sein de différents codes (urbanisme, expropriation pour cause d'utilité publique, forestier, sécurité sociale) et divers décrets.



➤ **Note technique du 27 juillet 2017 relative à la mise en œuvre de la réforme de l'autorisation environnementale.**

La présente note expose les modalités d'application de l'ordonnance no 2017-80 du 26 janvier 2017 relative à l'autorisation environnementale, du décret no 2017-81 du 26 janvier 2017 relatif à l'autorisation environnementale et du décret no 2017-82 du 26 janvier 2017 relatif à l'autorisation environnementale.

➤ **Décret n° 2017-1845 du 29 décembre 2017 relatif à l'expérimentation territoriale d'un droit de dérogation reconnu au préfet**

Le décret vise à évaluer, par la voie d'une expérimentation conduite pendant deux ans, l'intérêt de reconnaître au préfet la faculté de déroger à certaines dispositions réglementaires pour un motif d'intérêt général et à apprécier la pertinence de celles-ci. A cet effet, il autorise, dans certaines matières, le représentant de l'Etat à prendre des décisions dérogeant à la réglementation, afin de tenir compte des circonstances locales et dans le but d'alléger les démarches administratives, de réduire les délais de procédure ou de favoriser l'accès aux aides publiques.



EXPLOITATION DES OUVRAGES

- **Arrêté du 15 mars 2017 précisant les documents techniques relatifs aux barrages prévus par les articles R. 214-119 et R. 214-122 du code de l'environnement.**

Le présent arrêté fixe la liste des documents qui doivent être fournis au préfet avant le début des travaux ou de la première mise en eau, tel qu'exigé à l'article R.214-119 du Code de l'environnement.

- **Arrêté du 17 mars 2017 précisant les modalités de détermination de la hauteur et du volume des barrages et ouvrages assimilés aux fins du classement de ces ouvrages en application de l'article R. 214-112 du code de l'environnement.**

Il existe trois classes de barrages et de digues (A à C) selon la hauteur et le volume de l'ouvrage.

Le présent arrêté vient préciser les modalités de détermination de la hauteur et du volume des barrages :

- la hauteur du barrage est calculée en règle générale dans la surface verticale passant par l'axe de la crête du barrage comme la différence d'altitude entre le point le plus haut de la crête et le point le plus bas du terrain naturel.

Pour un barrage avec piles, l'altitude de la crête est celle la plus élevée des sommets des piles du barrage et des autres points de crêtes ;

- le volume retenu par le barrage est le volume retenu (y compris les éventuels dépôts naturels ou non) par le barrage à la cote de retenue normale correspondant au niveau maximum normal d'exploitation hors crue en supposant un plan d'eau horizontal.

L'arrêté fixe également les modalités de détermination de la hauteur et du volume des ouvrages assimilés aux barrages.

Le présent arrêté s'applique à compter du 1er juillet 2017. Sont exclus les autorisations et arrêtés préfectoraux de prescription complémentaire en cours d'instruction à la date de son entrée en vigueur.

- **Décret n° 2017-657 du 27 avril 2017 relatif à la prévention des risques sanitaires liés aux systèmes collectifs de brumisation d'eau.**

Le décret définit les conditions d'utilisation des systèmes collectifs de brumisation d'eau utilisés dans les ERP et les lieux accessibles au public. Il précise notamment que les exploitants de systèmes collectifs de brumisation d'eau utilisent des systèmes adaptés de façon à ne pas engendrer de contamination de l'eau brumisée et à ne pas perturber le fonctionnement du réseau de distribution d'eau auquel ils sont raccordés.

- **Arrêté du 28 avril 2017 portant agrément d'organismes intervenant pour la sécurité des ouvrages hydrauliques.**

Le présent arrêté fixe la liste des organismes agréés, tant antérieurement au présent arrêté qu'en vertu de ce dernier.

Ces agréments sont classés selon les catégories suivantes :

- Digue et barrages : études et diagnostics

- Digue et barrages : études, diagnostics et suivi de travaux

- Auscultation

- Digue et petits barrages : études et diagnostics

- Digue et petits barrages : études, diagnostics et suivi de travaux

- **Arrêté du 4 août 2017 modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-10, R. 1321-15, R. 1321-16, R. 1321-24, R. 1321-84, R. 1321-91 du code de la santé publique.**

Le présent arrêté adapte en droit français certaines dispositions de la directive 2015/1787 de la Commission du 6/10/2015 modifiant les annexes II et III de la directive 98/83/CE du Conseil relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Il modifie également les exigences de qualité pour des eaux destinées à la consommation humaine pour un paramètre.

Le présent arrêté modifie ainsi les quatre arrêtés suivants :

- Arrêté du 11/01/2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution : des conditions sont désormais fixées pour la réduction de la fréquence des analyses de type P1 et D1 et certains paramètres (chlorures, nitrates, sulfates) peuvent être exclus de ces analyses sous certaines conditions ;



- [Arrêté du 11/01/2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine : au sein de l'annexe I, la ligne concernant le paramètre baryum est déplacée du tableau concernant la limite de qualité des eaux au tableau sur la référence de qualité des eaux ;](#)
- [Arrêté du 14/03/2007 relatif aux critères de qualité des eaux conditionnées, aux traitements et mentions d'étiquetage particuliers des eaux minérales naturelles et de source conditionnée ainsi que de l'eau minérale naturelle distribuée en buvette publique : au sein de l'annexe I, la ligne concernant le paramètre baryum est déplacée du tableau concernant la limite de qualité physico-chimiques pour l'eau de source et de l'eau potable au tableau sur la référence de qualité de ces eaux ;](#)
- [Arrêté du 21/11/2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire : il est désormais précisé que l'analyse des dangers se fonde sur l'application des lignes directrices en matière de sécurité de l'alimentation en eau potable, pour la gestion des risques et des crises – Partie 2: gestion des risques, précisées dans la norme NF EN 15975-2: 2013.](#)

- **Arrêté du 4 août 2017 modifiant l'arrêté du 22 octobre 2013 modifié relatif aux analyses de contrôle sanitaire et de surveillance des eaux conditionnées et des eaux minérales naturelles utilisées à des fins thérapeutiques dans un établissement thermal ou distribuées en buvette publique.**

[Le présent arrêté modifie l'arrêté du 22 octobre 2013 modifié en simplifiant la définition du programme d'analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux conditionnées. Il précise également certains aspects du programme d'analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux minérales naturelles utilisées à des fins thérapeutiques dans un établissement thermal.](#)

- **Arrêté du 7 août 2017 relatif aux règles techniques et procédurales visant à la sécurité sanitaire des systèmes collectifs de brumisation d'eau, pris en application de l'article R. 1335-20 du code de la santé publique.**

[Le présent arrêté est pris en application de l'article précité du code de la santé publique. Il définit notamment les exigences techniques applicables aux systèmes collectifs de brumisation d'eau utilisés dans les établissements recevant du public et les lieux accessibles au public, les modalités de mise en œuvre de la surveillance de la qualité de l'eau brumisée, les conditions d'exploitation des réservoirs de stockage ainsi que les mesures à mettre en œuvre en cas de dysfonctionnement des systèmes pour rétablir la qualité de l'eau et assurer la sécurité sanitaire.](#)



➤ **Arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux.**

Le présent arrêté définit les méthodes d'analyse et leurs caractéristiques de performance que doivent respecter les laboratoires agréés par le ministère chargé de la santé pour le contrôle sanitaire des eaux.

Il s'agit des échantillons provenant des :

- eaux destinées à la consommation humaine (sauf eaux minérales naturelles) ;
- eaux brutes utilisées pour la production d'eaux destinées à la consommation humaine ;
- eaux de baignade.

Les annexes de cet arrêté fixent :

- les méthodes d'analyse des eaux destinées à la consommation humaine et des eaux brutes (ann. I) ;
- les méthodes de mesure des activités des éléments radioactifs des eaux destinées à la consommation humaine et des eaux brutes (ann. II) ;
- les caractéristiques de performance des méthodes d'analyse des eaux destinées à la consommation humaine et des eaux brutes (ann. III) ;
- les limites de détection pour les paramètres de radioactivité (ann. IV) ;
- les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des eaux de baignade (ann. V).

L'arrêté précise également que pour les eaux destinées à la consommation humaine et les eaux brutes, les conditions de réalisation des échantillons d'eau (manipulation, récipients, produits utilisés...) ne doivent pas modifier les résultats. Les échantillons prélevés et manipulés selon les normes NF EN ISO 19458 : 2006 et NF EN ISO 5667-3 : 2013 sont réputées satisfaire à cette exigence.

Par ailleurs, un avis publié le 26 octobre 2016 précise les millésimes des normes d'analyse des eaux mentionnées dans l'arrêté du 19 octobre 2017.



GESTION DU SERVICE

- **Décret n° 2017-564 du 19 avril 2017 relatif aux procédures de recueil des signalements émis par les lanceurs d'alerte au sein des personnes morales de droit public ou de droit privé ou des administrations de l'Etat (entrée en vigueur au 1er janvier 2018).**

Le présent décret a pour objet de déterminer les modalités suivant lesquelles sont établies les procédures de recueil des signalements que doivent établir les personnes morales de droit public ou de droit privé d'au moins cinquante agents ou salariés, les administrations de l'Etat, les communes de plus de 10 000 habitants, les départements et les régions ainsi que les établissements publics en relevant et les établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre regroupant au moins une commune de plus de 10 000 habitants, à l'attention des membres de leur personnel ou des collaborateurs extérieurs et occasionnels qui souhaitent procéder à une alerte éthique.

En vertu du présent décret, chaque organisme doit déterminer l'instrument juridique le mieux à même de répondre à l'obligation d'établir une procédure de recueil des signalements et l'adopte conformément aux dispositions législatives et réglementaires qui le régit. Il en est de même des autorités publiques et administratives indépendantes. Pour les administrations de l'Etat, la procédure de recueil des signalements est créée par voie d'arrêté.

Les organismes peuvent prévoir de n'établir qu'une seule procédure commune à plusieurs d'entre eux sous réserve d'une décision concordante des organes compétents de chacun des organismes concernés.

Un arrêté du ministre compétent peut également créer une procédure commune à des services placés sous son autorité et à des établissements publics placés sous sa tutelle.

Ces organismes sont tenus de désigner un référent qui peut leur être extérieur. Les référents déontologues pourront exercer les missions qui sont confiées à ce référent. Dans tous les cas, le référent doit disposer d'une capacité suffisante pour exercer ses missions.

Les procédures mises en œuvre doivent faire l'objet d'une publicité adéquate afin de permettre aux personnels et aux collaborateurs extérieurs et occasionnels d'en avoir une connaissance suffisante.

- **Instruction interministérielle N° DGS/VSS2/DGCS/DGSCGC/2017/138 du 19 juin 2017 relative à l'élaboration du dispositif de gestion des perturbations importantes de l'approvisionnement en eau potable (ORSEC-Eau potable).**

L'approvisionnement des populations et des autres usagers en eau destinée à la consommation humaine (EDCH) issue du réseau d'adduction publique peut être affecté par des ruptures qualitatives ou quantitatives, de plus ou moins longue durée selon l'événement qui en est la cause. Ces ruptures entraînant l'impossibilité d'une consommation de l'eau potable, il est alors nécessaire de trouver des solutions d'alimentation de substitution adaptées à la situation. La présente instruction introduit le guide d'aide à l'élaboration du dispositif ORSEC Eau potable, à décliner dans chaque département.

- **Note technique du 19 septembre 2017 relative à la mise à jour des états des lieux du troisième cycle de gestion de la directive cadre sur l'eau).**

La présente note a pour objet d'expliquer les points essentiels relatifs à la mise à jour des états des lieux de la directive cadre sur l'eau en 2019 et d'introduire le guide technique national d'accompagnement de ce travail.



DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

➤ Décret no 2017-951 du 10 mai 2017 relatif aux comités de bassin.

Le présent décret fait évoluer les articles D. 213-17 et suivants du code de l'environnement relatifs aux comités de bassins afin de tenir compte des ajustements apportés par l'article 34 de la loi relative à la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages à la composition des comités de bassin de métropole (hors Corse) et des recommandations émises par le Comité national de l'eau fin 2016 relatif à la composition du premier collège de ces comités.

Ainsi, des parlementaires et certains représentants de groupements de collectivités territoriales sont désormais membres du premier collège de ces comités, conduisant à une diminution de la représentation de certaines catégories de collectivités, notamment des conseils départementaux.

Le second collège des usagers comprend désormais des représentants des milieux marins et de la biodiversité.

Par ailleurs, afin de tirer les conséquences de l'élargissement des missions des agences de l'eau à la préservation de la biodiversité, ce décret élargit à l'ensemble des milieux naturels les compétences de la commission relative aux milieux naturels aquatiques des comités de bassin, et ajuste en conséquence sa composition en y incluant notamment des représentants des comités régionaux de la biodiversité créés par la loi du 8 août 2016 précitée.

➤ Arrêté du 10 mai 2017 relatif à la représentation des collectivités territoriales et des usagers aux comités de bassin.

Le présent arrêté fixe pour chaque comité de bassin les représentants des régions, des départements et des communes. Les représentants de ces dernières sont des profils spécifiques classés par catégories (différentes selon la configuration du comité de bassin). Ce peut être, par exemple, des représentants de grandes agglomérations, des communes issues de zone de montagne, de littoral, rurale, agricole, pêche maritime, etc.

➤ Décret n° 2017-1484 du 20 octobre 2017 relatif aux conseils d'administration des agences de l'eau.

Le présent décret modifie la composition des conseils d'administration des agences de l'eau pour prendre en compte les évolutions apportées aux collèges des comités de bassin et aux modalités de désignation en leur sein des membres des conseils d'administration des agences de l'eau par la loi n° 2016-1087 du 8 août 2016 relative à la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages.

Concernant le premier collège, les textes ne font plus allusion aux représentants des collectivités territoriales "élus par et parmi les membres représentant les collectivités territoriales au comité de bassin" mais ceux "élus par et parmi les membres du collège du comité de bassin" composés de représentants des collectivités territoriales.

Concernant le second collège, le texte réécrit sa composition : les représentants des usagers de l'eau sont choisis parmi les membres du second collège du comité de bassin, en précisant le nombre de représentant(s) pour chaque catégorie.

Il prévoit enfin la faculté de recourir aux délibérations à distance et en fixe les modalités.