

2017

Rapport Annuel du Déléguétaire



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	Silvio ANDREBE (Responsable Projets Techniques)	01/06/2017	
Vérifié par	José MIRE (Responsable Territorial Martinique)	04/06/2017	
Approuvé par	Christophe PINARDAUD (Directeur Centre Antilles)	07/06/2017	

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 SYNTHESE DE L'EXERCICE	8
2.1 LES CHIFFRES CLES	8
2.2 LES FAITS MARQUANTS	11
3 NOS PROPOSITIONS D'AMELIORATION	13
3.1 SUR LES INSTALLATIONS	13
3.2 SUR LE RESEAU.....	15
4 LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	17
4.1 LES INDICATEURS DU « RAPPORT DU MAIRE ».....	17
4.2 LES INDICATEURS CONTRACTUELS.....	18
5 L'ORGANISATION DE SAUR	20
5.1 PRESENTATION DE LA SOCIETE	20
5.2 L'ORGANISATION DE SAUR AUX ANTILLES	25
5.3 LE PERSONNEL.....	26
5.4 LES MOYENS	27
5.5 L'ORGANISATION DE L'ASTREINTE.....	29
5.6 LA DEMARCHE DE MANAGEMENT.....	30
6 LE CONTRAT	34
6.1 LES INTERVENANTS	34
6.2 LE CONTRAT	35
6.3 VIE DU CONTRAT	35
6.4 ENGAGEMENTS A INCIDENCES FINANCIERES	35
7 LA GESTION CLIENTELE.....	38
7.1 NOMBRE DE BRANCHEMENTS	38
7.2 NOMBRE DE CONTRATS – ABONNES	39
7.3 NOMBRE DE CLIENTS	39
7.4 LES VOLUMES COMPTABILISES	39
7.5 ETAT DES RECLAMATIONS CLIENTS	42
7.6 LES INDICATEURS DU SERVICE.....	43
7.7 LE PRIX DE L'EAU	43
7.8 SITE INTERNET SAUR	44
8 LE PATRIMOINE DU SERVICE	47



	Pages
8.1 LE SCHEMA DE FONCTIONNEMENT	48
8.2 LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION	49
8.3 LES INSTALLATIONS SUR LE RESEAU	53
8.4 LES OUVRAGES DE STOCKAGE.....	54
8.5 LE RESEAU	56
8.6 LE PATRIMOINE IMMOBILIER.....	59
8.7 LA CONFORMITE DES INSTALLATIONS AU REGARD DES NORMES ENVIRONNEMENTALES ET DE SECURITE	60
8.8 LES BIENS DE REPRISE.....	64
9 BILAN DE L'ACTIVITE	65
9.1 LES VOLUMES D'EAU	65
9.2 L'ENERGIE ELECTRIQUE	79
9.3 LES PRODUITS DE TRAITEMENT	81
10 LA QUALITE DU PRODUIT	82
10.1 L'EAU BRUTE	82
10.2 L'EAU TRAITEE.....	82
10.3 SUIVI SPECIFIQUE DES PARAMETRES.....	93
11 LES OPERATIONS REALISEES PAR SAUR.....	99
11.1 TACHES D'EXPLOITATION	99
11.2 LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE.....	121
11.3 LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT	145
11.4 PROGRAMME CONTRACTUEL	164
11.5 FONDS CONTRACTUEL DE RENOUVELLEMENT	169
11.6 GARANTIE POUR CONTINUITE DE SERVICE	170
11.7 METHODE DE CALCUL DES DOTATIONS AUX COMPTES ET PROGRAMMES	170
12 LES TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE	171
12.1 SUR LES STATIONS	171
13 COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION	172
14 SPECIMENS DE FACTURES.....	178
14.1 SPECIMENS DE FACTURES LIES AU DECRET N°2007-675	178
15 GLOSSAIRE	182
16 ANNEXES	186
16.1 APPLICATIONS ET IMPACTS SUR LE SERVICE DU PLAN « VIGIPIRATE » - MISE EN PLACE DES TRAVAUX DE SECURISATION DES SITES.....	187



	Pages
16.2 PROBLEMATIQUE CHLORURE DE VINYLE MONOMERE (CVM)	188
16.3 TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSMDATA.....	190
16.4 DETAIL DES AUTRES BIENS NECESSAIRES A L'EXPLOITATION DU SERVICE	195
16.5 TARIFS PRATIQUES, NOTES DE CALCUL DE REVISION	207
16.6 LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES	214



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 Déléguétaire 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 Déléguétaire.

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 déléguétaire, ou du fait d'un investissement concessif du déléguétaire.

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 déléguétaire 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 Délégataire.

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.



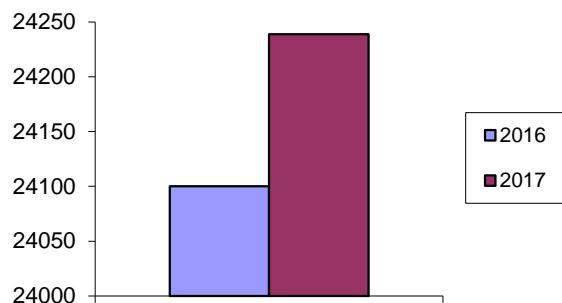
2 LA SYNTHESE DE L'EXERCICE

2.1 LES CHIFFRES CLES

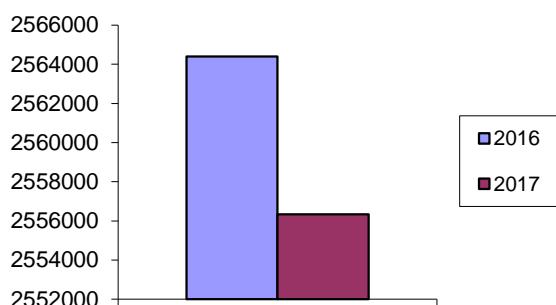
	2016	2017	Variation N/N-1
Données techniques			
Nombre de stations de production	10	10	0%
Nombre de stations de surpression-reprise	25	25	0%
Nombre d'ouvrages de traitement sur réseau	0	0	-
Nombre d'ouvrages de stockage	69	69	0%
Volume de stockage (en m3)	20 098	20 098	0%
Linéaire de conduites (en ml)	602 416	616 598	2%
Données clientèles			
Nombre de contrats - abonnés	24 268	24 416	1%
Nombre de clients	24 100	24 239	1%
Volumes consommés hors VEG (en m3)	2 564 399	2 556 341	0%
Indicateurs quantitatifs			
Volumes produits (en m3)	2 896 205	2 891 150	0%
Dont STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	12 272	17 590	43%
Dont Réservoir TRIANON (FALAISE)	60 395	71 066	18%
Dont Station EP BELLEVUE (Grand Rivière)	62 085	67 160	8%
Dont Station EP LA DURAND (LORRAIN)	1 085 969	1 057 153	-3%
Dont Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	158 029	142 767	-10%
Dont Station EP de GALION (Gros Morne)	1 314 454	1 380 767	5%
Dont Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	89 097	68 445	-23%
Dont Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	35 056	26 087	-26%
Dont Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	28 313	14 750	-48%
Dont FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	50 535	45 365	-10%
Volumes exportés (en m3)	49 648	51 021	3%
Volumes importés (en m3)	1 884 932	1 919 702	2%
Volumes mis en distribution (en m3) sur l'année civile	4 731 489	4 759 831	1%
Volumes mis en distribution (en m3) calculés sur la période de relève des compteurs	4 727 491	4 753 913	1%
Consommation moyenne par client	106	105	-1%
Nombre total de branchements en service	24 282	24 430	1%
Dont branchements en plomb	0	0	-
Dont branchements neufs	306	230	-25%
Dont branchements en plomb renouvelés	0	0	-
Nombre de compteurs	24 284	24 433	1%
Dont compteurs renouvelés	5 209	1 964	-62%
Soit % du parc compteur	21.5%	8.0%	-63%
Rendement du réseau de distribution (indicateur « rapport du Maire »)	59.5%	59.3%	0%
Indice linéaire de pertes en réseau (en m3/km/j)	8.8	8.7	-1%
Indicateurs quantitatifs (eau brute) - 2017			
Nombre total d'échantillons validés en eau brute	430		
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS	46		
Dont analyses physico-chimiques	23		
Dont analyses bactériologiques	23		
Nombre d'échantillons surveillance de l'exploitant	384		
Dont analyses physico-chimiques	384		
Indicateurs qualitatifs (hors eau brute) - 2017			
Nombre total d'échantillons validés	8854	8540	96.5%
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS	321	302	94.1%
Dont analyses physico-chimiques	321	302	94.1%
Dont analyses bactériologiques	321	316	98.4%
Nombre d'échantillons surveillance de l'exploitant	8533	8238	96.5%
Dont analyses physico-chimiques	8533	8238	96.5%
Nombre d'échantillons de pilotage	8854	8540	96.5%



Nombre de clients



Volumes consommés (en m3)





2 556 341 m³ consommés



24 430 branchements
dont 230 branchements
neufs



616 598 ml
de réseau



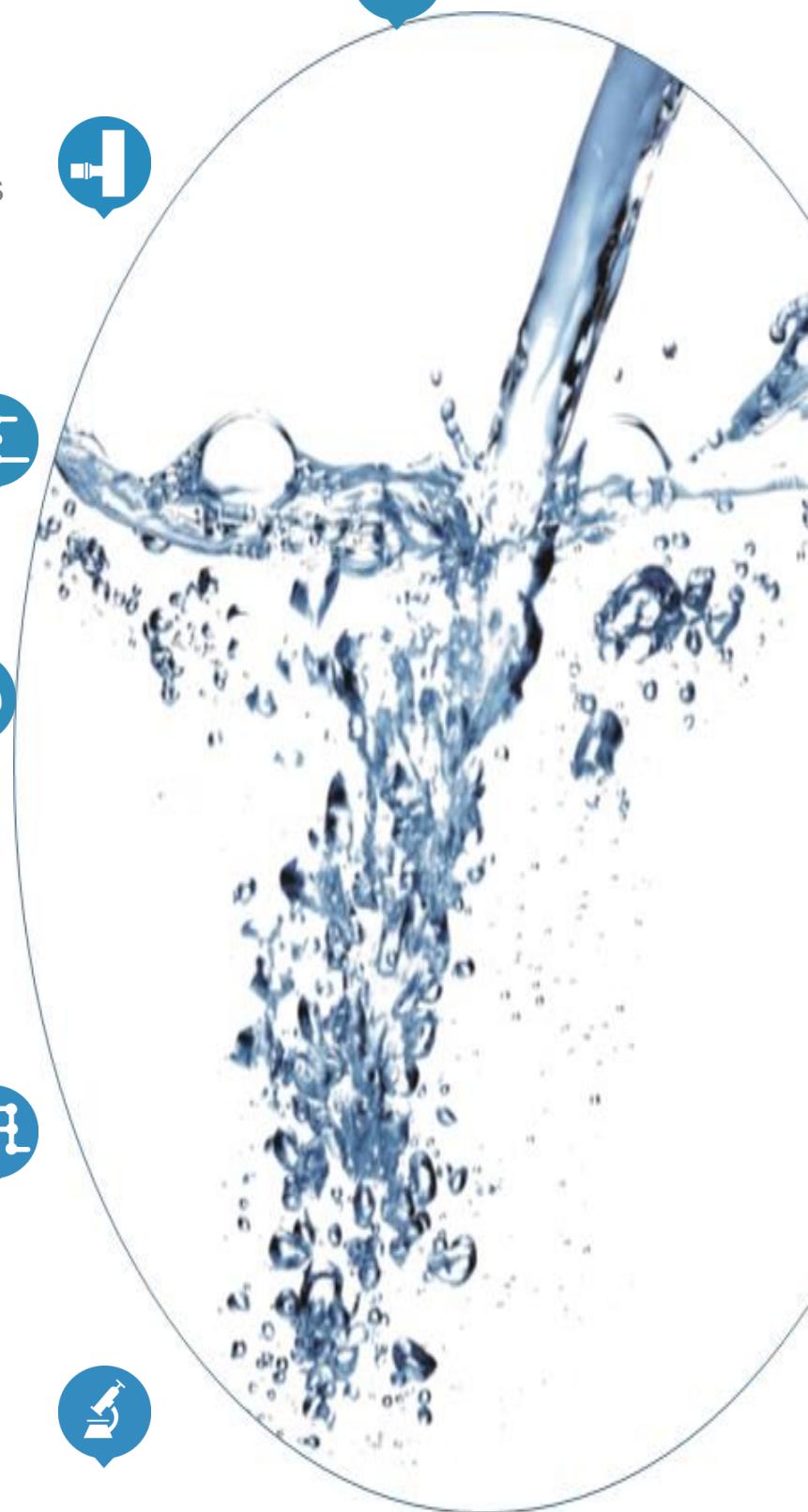
59.3% de
rendement de
réseau

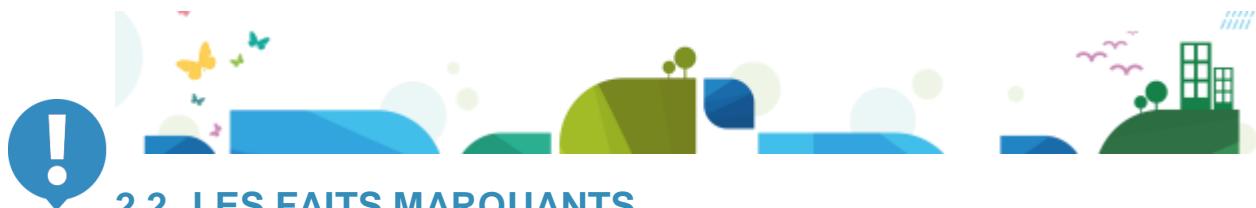


241 fuites sur
conduite réparées
229 fuites sur
branchement réparées



96.5% des analyses
conformes





2.2 LES FAITS MARQUANTS

2.2.1 Transfert de compétences SCNA ⇒ CAP Nord

Dissolution du SCNA le 31/12/2016 et transfert des compétences Eau et Assainissement à la Communauté d'Agglomération du Pays Nord Martinique (CAPNM) à compter du 1^{er} janvier 2017

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.

2.2.3 Dépassement référence aluminium

L'UPEP Galion a connu, de juillet à octobre 2017, une succession d'épisodes de dépassements de la référence de qualité en eau traitée pour le paramètre aluminium. Une réunion s'est tenue à l'ARS en présence de Cap Nord et des dispositions ont été prises de manière à renforcer le suivi sur le site. Le plan d'action établi inclut entre autres un passage obligatoire sur l'UPEP pour contrôle 2 fois par jour, la communication des résultats d'autocontrôle régulièrement, la poursuite de la sécurisation de la régulation en place.

Un rapport d'expertise a été produit par les services support de SMDS et remis à CAP Nord. Ce rapport met en évidence les fortes variations de la qualité d'eau brute de la rivière du Galion et la nécessité, en parallèle des actions déjà engagées sur l'exploitation, de moderniser l'UPEP pour fiabiliser la qualité de l'eau traitée.



Prise d'eau UPEP Galion

2.2.4 Cyclone Maria, le 18/09/2017

- Activation de la cellule de crise SMDS dès le 16/09/2017 et mise en œuvre des mesures préventives (remplissage des réservoirs, des groupes électrogènes, mobilisation du personnel, etc. ...)
- Passage du cyclone dans la journée du 18/09/2017

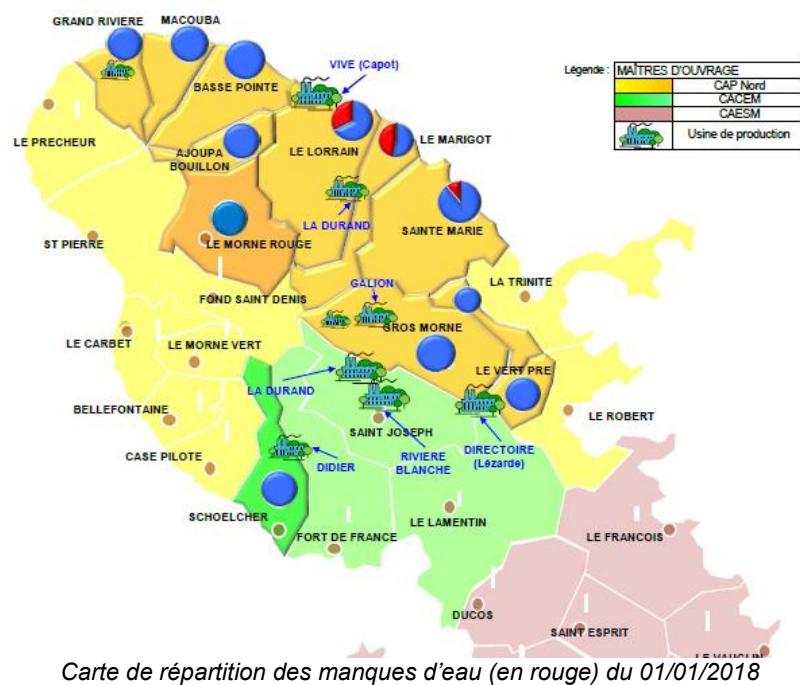


- Crues des rivières, coupures EdF, chutes d'arbres entraînant des ruptures de lignes téléphoniques (télégestion) et des problèmes d'accès aux sites
- Le 19/09/2017 : 38 000 habitants privés d'eau. Mobilisation de toutes nos équipes pour nettoyer les prises d'eau, dépanner les appareils électromécaniques. Travail en collaboration avec les services de l'Etat et des Collectivités pour dégager les routes, rétablir les communications et l'alimentation EdF. Communication aux abonnés par Paloma. Mise en place citerne (2000L) à l'hôpital du Lorrain.
- Le 22/09/2017 : 90% des abonnés de CAP Nord sont alimentés.

2.2.5 Intempéries du 31/12/2017

Entre le 31 décembre 2017 et le 01 janvier 2018 la Martinique a connu un phénomène pluvieux exceptionnel. Cela a eu comme conséquences l'augmentation de la turbidité des rivières et des coupures EdF et donc l'arrêt de toutes nos unités de production.

La cellule de crise SMDS a été immédiatement activée. En raison du fort débit des rivières, nos agents n'ont pas pu dessablier immédiatement les prises d'eau. Des manœuvres de vannes ont été opérées sur le réseau afin de répartir au mieux les réserves d'eau traitées des réservoirs, ce qui a limité les manques d'eau à 3034 abonnés :



2.2.6 Les ouvrages et les installations mis hors service

Sans objet.

2.2.7 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 bâche 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

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.



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).

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) :





3.2 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 :

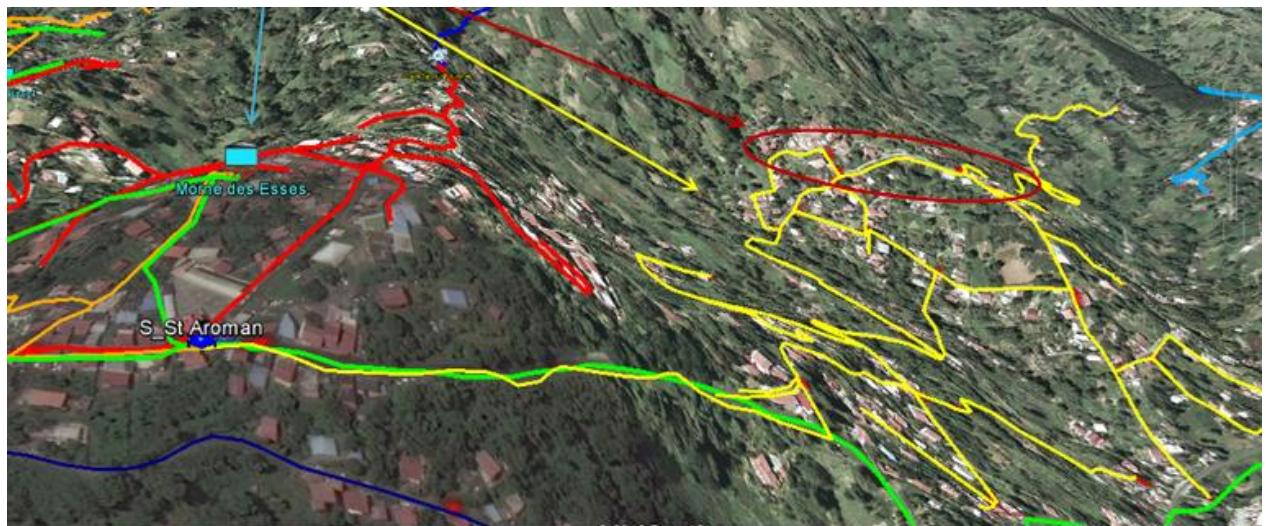
N°	LOCALISATION		CRITICITE	PROPOSITION		Linéaire à renouveler (ml)
	Secteur	Zone		Problèmes	Solutions	
1	Rsv Pérou vers Eudorçait	rue Lari Dèyè	12	casses à répétition, PVC collé, coudes chauffés, DN50	Rajouter un réducteur de pression et renouveler la canalisation en PEHD (400m en DN125, 400m en DN80, 120 m en DN50)	917
2	Rsv Pérou vers Eudorçait	D24 vers fourniol	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+gendarmerie	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	2017	Unité	Commentaires
D102.0-1	Prix TTC du service d'eau potable au m3 pour 120 m3 au 01/01/N+1	3.13 €	€/m3	
D102.0-2	Prix TTC du service d'eau potable au m3 pour 120 m3 au 01/01/N	3.10 €	€/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	98.4%	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	94.1%	pourcent	
P103.2-b	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	89		
P104.3-1	Rendement du réseau de distribution	59.3%	pourcent	
P105.3-1	Indice linéaire des volumes non comptés	9.8	m3/km/j	
P106.3-1	Indice linéaire de pertes en réseau	8.7	m3/km/j	
P107.2-1	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0.36%	pourcent	
P108.3-1	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	40%	pourcent	
P109.0-1	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'eau potable	0.0006 €	euros/m3	
P151.1-1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	0.12	par milliers d'abonnés	
P152.1-1	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	87,67 %	pourcent	



P154.0-1	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente. service de l'eau potable	6.67%	pourcent	
P155.1-1	Taux de réclamations du service de l'eau potable	16.38	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	16 cptrs posés. Faire valider les 8 posés antérieurement	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		78%
		Délai de dépannage (hors appro)	< 5 jours	01/01/2015	5,2j à fin 2017	99%
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		75%
Mise en place de bornes monétiques	Eviter les prélevements 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€ dépensé / 68 k€. reste 9k€ pour réducteurs	100% 😊
Stratégie de recherche fuites	Constitution et formation de l'équipe	Une personne en plus (agent ANC redéployé)	1	1 ^{er} janvier 2015		100% 😊
		Appareil Gaz traceurs	1	1 ^{er} janvier 2015		100% 😊
	Renouvellement du matériel	25 Permalogs complémentaires	25	30-juin-15		100% 😊
	Inspection du réseau	Pré-localisation et corrélation acoustique	112 kml/an	au 31/12		127% 😊
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% 😊
			581	2014		109% 😊
			639	2015		116% 😊
			703	2016		126% 😊
			773	2017	823 réparations en 2017	106% 😊
		Amélioration du délai moyen de réparation	- 2 jours	31/12/2017	réel : 5.9 j en 2015 obj. : 3.9 j en 2017 réel : 6.5 j en 2017	-30%
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% 😊





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 SIMPLES ET EFFICACES

Présentation de
l'entreprise



Saur, une organisation et
une méthode éprouvée

À MARNE-LA-VALLÉE



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



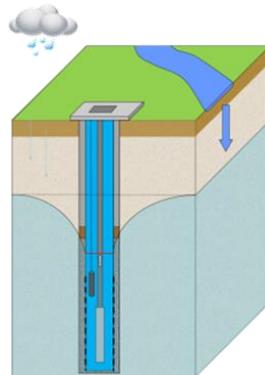
ENJEU 1 GESTION, SURVEILLANCE ACTIVE ET PRESERVATION DE LA RESSOURCE

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...) ;

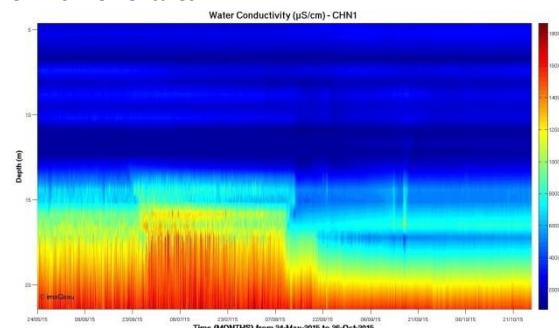


AquaStandard – Control ou Sécurité



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

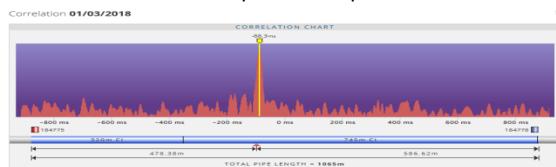


légation de service public- Eau potable





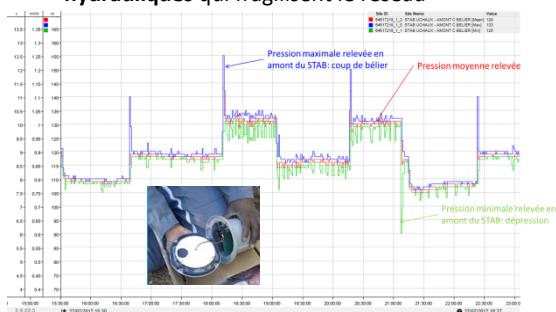
- des **corrélations systématiques de nuit** pour déterminer l'emplacement précis des fuites



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



smart
solutions
by 

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 TELERELÈVE 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.

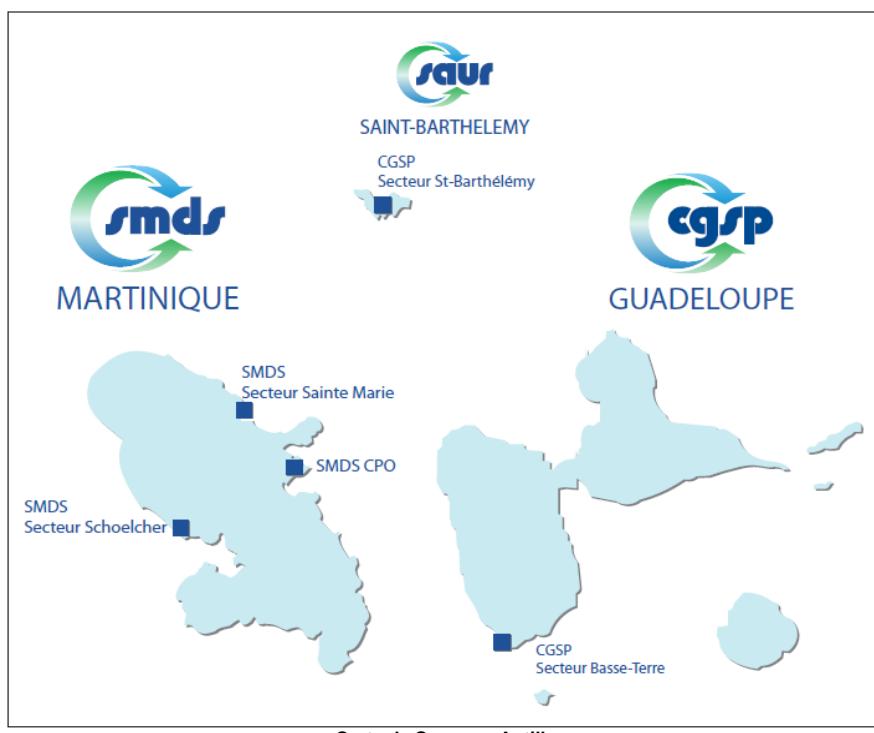


5.2 L'ORGANISATION DE SAUR AUX ANTILLES

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.



Les caractéristiques générales sont les suivantes

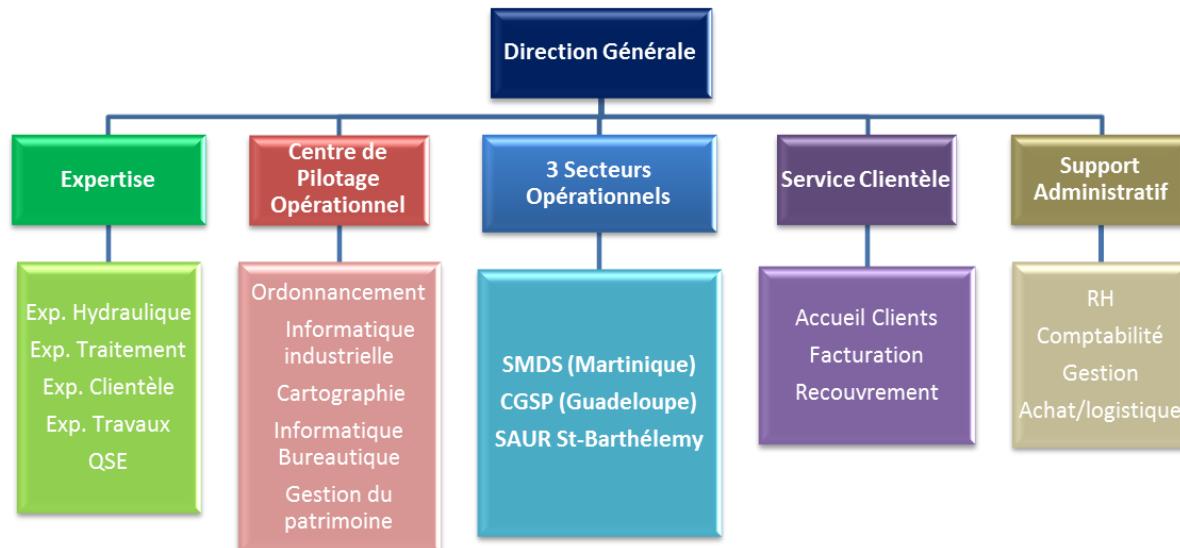
Indicateur de capacité	Valeur
Communes desservies	17
Population desservie	116 066 hab.*
Clients eau potable	50 461
Clients assainissement	8 158
Collaborateurs	130

* Valeur Insee 2012



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 relevageurs
- 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 déléguétaire 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	Contrôle commande des installations déléguées à l'aide d'automates programmables
D'AUTOMATISMES	Système de supervision locale des installations de production ou traitement
ELOISE et SCOPE	



GEREMI 32/TOPKAPI

e-collectivité

Télésurveillance à distance et gestion des alarmes des installations de production ou traitement
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

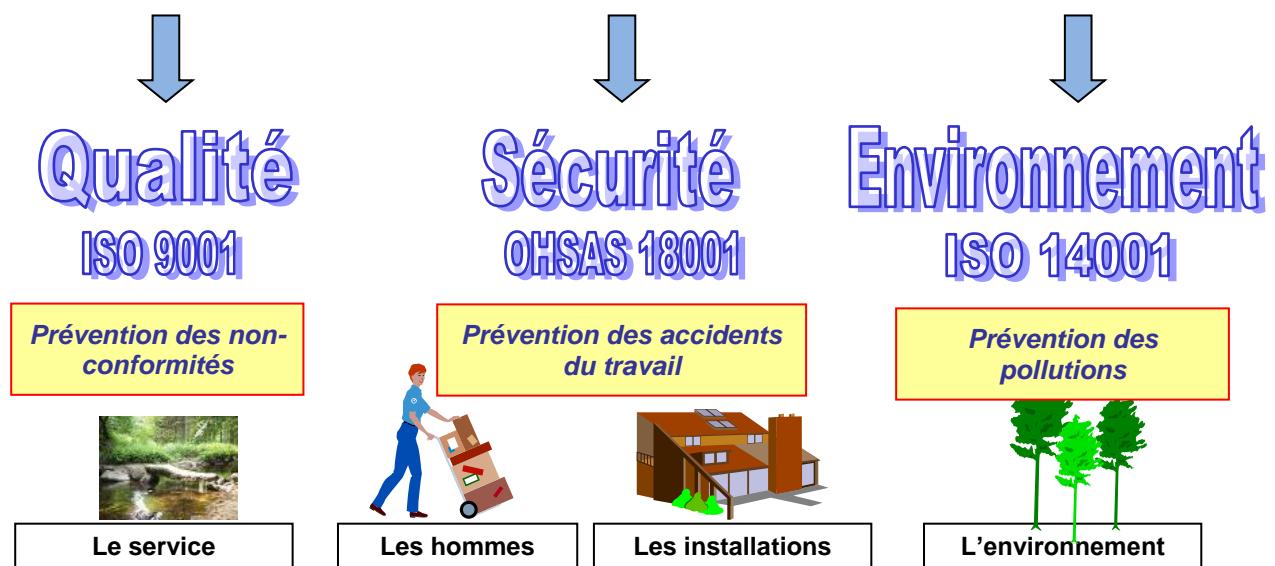




l'occasion de créer des synergies très utiles avec ses clients et ses parties prenantes telles qu'ARS, préfectures, pompiers, ...

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 ESCAVOCASF	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.pinardaude@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.

Dès 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.

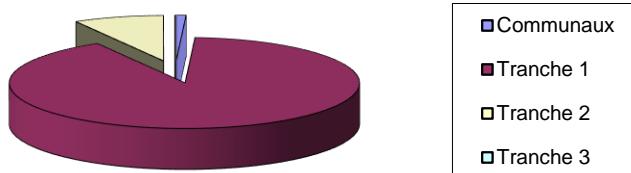
Commune	2016	2017	Evolution N/N-1
BASSE-POINTE	1 727	1 721	-0,35 %
GRAND'RIVIERE	394	392	-0,51 %
GROS-MORNE	4 624	4 689	1,41 %
L'AJOUPA-BOUILLOON	879	883	0,46 %
LA TRINITE	708	711	0,42 %
LE LORRAIN	3 686	3 708	0,60 %
LE MARIGOT	1 700	1 702	0,12 %
LE ROBERT	2 246	2 263	0,76 %
MACOUBA	485	488	0,62 %
SAINTE-MARIE	7 833	7 873	0,51 %
Total de la collectivité	24 282	24 430	0,61 %
Evolution N/N-1	-	0,61 %	

7.1.2 Décomposition par type de branchements

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

Commune	2017	Particuliers et Autres			communaux
		Dont < 200 m3/an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m3/an (tranche 2)	Dont conso > 6000 m3/an (tranche 3)	
BASSE-POINTE	1 721	1 562	154	1	4
GRAND'RIVIERE	392	360	29	0	3
GROS-MORNE	4 689	4 248	404	1	36
L'AJOUPA-BOUILLOON	883	777	90	0	16
LA TRINITE	711	640	65	0	6
LE LORRAIN	3 708	3 416	252	0	40
LE MARIGOT	1 702	1 551	119	0	32
LE ROBERT	2 263	2 032	218	0	13
MACOUBA	488	429	47	0	12
SAINTE-MARIE	7 873	7 163	650	2	58
Total de la collectivité	24 430	22 178	2 028	4	220
Répartition	-	90,78 %	8,30 %	0,02 %	0,90 %

Répartition par type de branchement





7.2 NOMBRE DE CONTRATS – ABONNES

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

Commune	2016	2017	Evolution N/N-1
BASSE-POINTE	1 715	1 709	-0,35 %
GRAND'RIVIERE	394	392	-0,51 %
GROS-MORNE	4 622	4 687	1,41 %
L'AJOUPA-BOUILLON	879	883	0,46 %
LA TRINITE	708	711	0,42 %
LE LORRAIN	3 686	3 708	0,60 %
LE MARIGOT	1 700	1 702	0,12 %
LE ROBERT	2 246	2 263	0,76 %
MACOUBA	485	488	0,62 %
SAINTE-MARIE	7 833	7 873	0,51 %
Total de la collectivité	24 268	24 416	0,61%
Evolution N/N-1	-	0,61 %	

7.3 NOMBRE DE CLIENTS

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

Commune	2016	2017	Evolution N/N-1
BASSE-POINTE	1 715	1 708	-0,41 %
GRAND'RIVIERE	385	383	-0,52 %
GROS-MORNE	4 590	4 654	1,39 %
L'AJOUPA-BOUILLON	866	869	0,35 %
LA TRINITE	708	711	0,42 %
LE LORRAIN	3 653	3 675	0,60 %
LE MARIGOT	1 677	1 679	0,12 %
LE ROBERT	2 238	2 255	0,76 %
MACOUBA	485	488	0,62 %
SAINTE-MARIE	7 783	7 817	0,44 %
Total de la collectivité	24 100	24 239	0,58%
Evolution N/N-1	-	0,58 %	

7.4 LES VOLUMES COMPTABILISES

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

Période de relève des compteurs

Les données de ce chapitre sont extraites pour une date moyenne de fin de campagne de relève du : 14/11/2017 (364 jours)

Les volumes consommés par commune hors VEG

Commune	2016	2017	Evolution N/N-1
BASSE-POINTE	186 427	181 947	-2,40 %
GRAND'RIVIERE	34 591	36 022	4,14 %
GROS-MORNE	512 217	507 025	-1,01 %
L'AJOUPA-BOUILLON	99 663	94 502	-5,18 %
LA TRINITE	67 339	64 858	-3,68 %
LE LORRAIN	369 085	354 145	-4,05 %
LE MARIGOT	174 916	164 425	-6,00 %
LE ROBERT	228 286	229 168	0,39 %
MACOUBA	68 355	58 121	-14,97 %
SAINTE-MARIE	823 520	866 128	5,17 %
Total de la collectivité	2 564 399	2 556 341	-0,31%
Evolution N/N-1	-	-0,31 %	



Les volumes consommés par type de branchement hors VEG

Commune	2017	Particuliers et autres			communaux
		Dont < 200 m3/an	Dont 200 < conso < 6000 m3/an	Dont conso > 6000 m3/an	
BASSE-POINTE	181 947	115 025	52 578	7 003	7 341
GRAND'RIVIERE	36 022	24 140	9 442	0	2 440
GROS-MORNE	507 025	301 414	133 429	61 601	10 581
L'AJOUPA-BOUILLON	94 502	59 758	29 635	0	5 109
LA TRINITE	64 858	46 559	17 974	0	325
LE LORRAIN	354 145	239 219	97 691	0	17 235
LE MARIGOT	164 425	112 800	46 147	0	5 478
LE ROBERT	229 168	158 602	67 391	0	3 175
MACOUBA	58 121	32 711	13 238	0	12 172
SAINTE-MARIE	866 128	524 550	223 126	67 746	50 706
Total de la collectivité	2 556 341	1 614 778	690 651	136 350	114 562
Consommation moyenne par type de branchement	105	73	341	34 088	521

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'AJOUPA-BOUILLON	44	839
BASSE-POINTE	88	1 633
GRAND'RIVIERE	17	375
GROS-MORNE	232	4 457
LE LORRAIN	191	3 517
MACOUBA	30	458
LE MARIGOT	68	1 634
LE ROBERT	117	2 146
SAINTE-MARIE	318	7 555
LA TRINITE	34	677
Total de la collectivité	1 139	23 291

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	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 %

Le client R. DARIEN a subit une fuite importante. Il est entré en relation avec notre service clientèle pour régulariser la situation.

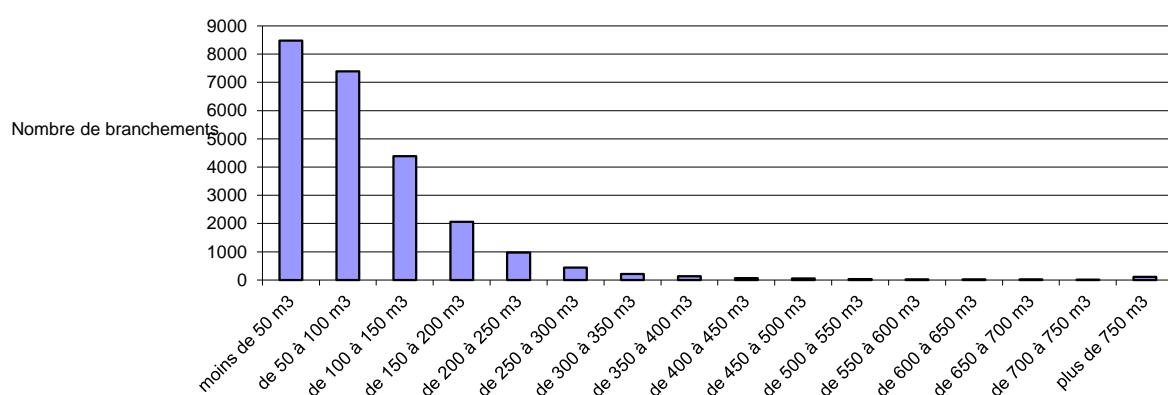
Certains clients ont plusieurs branchements. Figurent dans ce tableau les clients ayant au moins un branchement avec une consommation supérieure à 6000 m³/an. Les consommations indiquées sont les sommes des consommations de l'ensemble des branchements de chaque client. Cela explique que les volumes de 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 m ³	185 434	8 480
de 50 à 100 m ³	547 551	7 393
de 100 à 150 m ³	535 165	4 385
de 150 à 200 m ³	353 479	2 057
de 200 à 250 m ³	215 691	971
de 250 à 300 m ³	120 264	441
de 300 à 350 m ³	70 947	219
de 350 à 400 m ³	50 323	134
de 400 à 450 m ³	29 449	70
de 450 à 500 m ³	25 960	54
de 500 à 550 m ³	18 314	35
de 550 à 600 m ³	14 234	25
de 600 à 650 m ³	13 751	22
de 650 à 700 m ³	11 372	17
de 700 à 750 m ³	7 948	11
plus de 750 m ³	356 459	116

Spectre des consommations



Tranches de consommation

7.4.2 Les volumes facturés

Les volumes facturés sont présentés dans les états des décomptes.





7.5 ETAT DES RECLAMATIONS CLIENTS

Réclamations récurrentes sur l'année	Nombre en 2016	Nombre en 2017
FACTURATION ENCAISSEMENT / FACTURATION ENCAISSEMENT / Réclamation sur Réclamation	1	4
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT / Défaut/retard encaissement TIP	-	37
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT / Erreur prélèvement	-	8
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT ENCAISSEMENT / Défaut/retard encaissement TIP	42	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT ENCAISSEMENT / Délais de paiement insuffisant	3	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT ENCAISSEMENT / Erreur prélèvement	6	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / REDEVANCE ET TARIF / Erreur facturation Eau	-	2
FACTURATION ENCAISSEMENT / RELANCE / Erreur frais de recouvrement	90	89
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOL. CONSO COMPTAGE / Erreur estimation	-	103
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOL. CONSO COMPTAGE / Erreur relevé	-	24
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOL. CONSO COMPTAGE / Inversion Compteur	-	2
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOL. CONSO COMPTAGE / Matériel défectueux (compteur, RAC, fuite, regard)	-	13
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOL. CONSO COMPTAGE / Relevé non effectué	-	41
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Erreur estimation	48	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Erreur relevé	34	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Inversion Compteur	6	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Matériel défectueux	32	-
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Relevé non effectué	39	-
PRODUIT / EAU POTABLE / Couleur	-	4
PRODUIT / EAU POTABLE / Gout	1	-
PRODUIT / EAU POTABLE / Pression trop faible	6	25
PRODUIT / EAU POTABLE / Pression trop forte	2	2
PRODUIT / PRODUIT / Réclamation sur Réclamation	-	2
QUALITE DE SERVICE / COMPORTEMENT CIVILITE / Incivilité collaborateur	-	1
QUALITE DE SERVICE / COMPORTEMENT CIVILITE / Violation propriété	-	2
QUALITE DE SERVICE / DOMMAGE CAUSE / Dommage propriété	1	-
QUALITE DE SERVICE / DOMMAGE CAUSE / Fuite regard suite intervention compteur	-	2
QUALITE DE SERVICE / DOMMAGE CAUSE / Sinistre	1	-
QUALITE DE SERVICE / ERREUR ADMINISTRATIVE / Abonnement/résiliation à tort	3	10
QUALITE DE SERVICE / ERREUR ADMINISTRATIVE / Erreur adresse facturation	3	2
QUALITE DE SERVICE / QUALITE DE SERVICE / Réclamation sur Réclamation	2	6
QUALITE DE SERVICE / RESPECT DES ENGAGEMENTS / Absence avis de passage suite intervention	-	1
QUALITE DE SERVICE / RESPECT DES ENGAGEMENTS / Défaut d'information	-	2
QUALITE DE SERVICE / RESPECT DES ENGAGEMENTS / Injoignabilité N° dépannage	-	1
QUALITE DE SERVICE / RESPECT DES ENGAGEMENTS / Non respect des rendez-vous	1	4
QUALITE DE SERVICE / TRAVAUX / Travaux défectueux ou non conformes	3	13



7.6 LES INDICATEURS DU SERVICE

7.6.1 Les indicateurs spécifiques

Au 31 Décembre 2017 :

Indicateurs de service	Clientèle 2017
% d'abonnés bénéficiant d'un prélèvement automatique (source fac900 b.o)	11.5 %
% d'abonnés bénéficiant de paiements échelonnés (source fac900 b.o)	9.3%
% factures rectificatives réalisées (source fac701 b.o)	1.01%
Volume dégrèvements pour fuites* (m ³) (source fac050 msbi)	24 691
Durée moyenne de traitement des réclamations (source dos300 b.o)	33 j
Délai moyen de réalisation des devis de branchements (source TLE102 b.o)	39 j
Délai moyen de réalisation des branchements (source TLE103 b.o)	59 j

7.7 LE PRIX DE L'EAU

7.7.1 Le prix de l'eau

Prix de l'eau au 01/01/2017 pour une consommation de 120 m³ :

372.15 € T.T.C.

Soit :

3.10 € / m³

ou

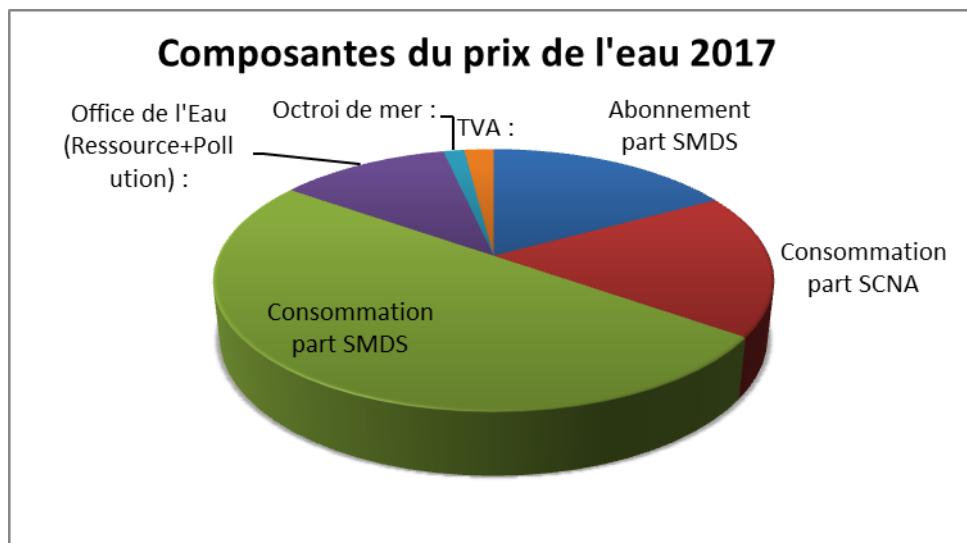
0.0031 € / litre



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	63.44 €	soit : 17%
Consommation part SCNA	66.00 €	soit : 18%
Consommation part SMDS	185.99 €	soit : 50%
Office de l'Eau (Ressource+Pollution) :	43.78 €	soit : 12%
Octroi de mer :	5.39 €	soit : 1%
TVA :	7.55 €	soit : 2%
Total	372.15 €	



7.7.3 L'évolution du prix

	Année	2016	2017	2018
Prix du m ³ au 1er janvier		3.10 €	3.10 €	3.13 €
Evolution N/N-1		0.1%	0.1%	1.0%

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.

The header features the Saur logo (a blue and green stylized 'saur' wordmark) and the text 'Espace client'. Below the header is a green navigation bar with links: 'Accueil', 'Toute l'information sur l'eau', 'Saur', 'Recherche', and a magnifying glass icon.

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

- Modifier leur adresse de facturation
- Modifier leurs identifiants de connexion
- Modifier ou communiquer leurs coordonnées bancaires
- Modifier leur mode de paiement
- Communiquer le relevé de leur compteur
- Souscrire à un nouvel abonnement
- Résilier leur abonnement en cours

> 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 :

- Demander une fermeture temporaire de branchement
- Demander un devis pour un branchement
- Régler leur facture par carte bancaire
- Souscrire à l'e-facture Saur et consulter leurs factures en ligne
- Nous adresser un mail
- Recevoir un mail lors de la relève de leur compteur
- 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 autre, 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

Accessibilité



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



Cliquez ici

► HandiCapZéro

Adaptation des documents pour les personnes malvoyantes





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.



8 LE PATRIMOINE DU SERVICE

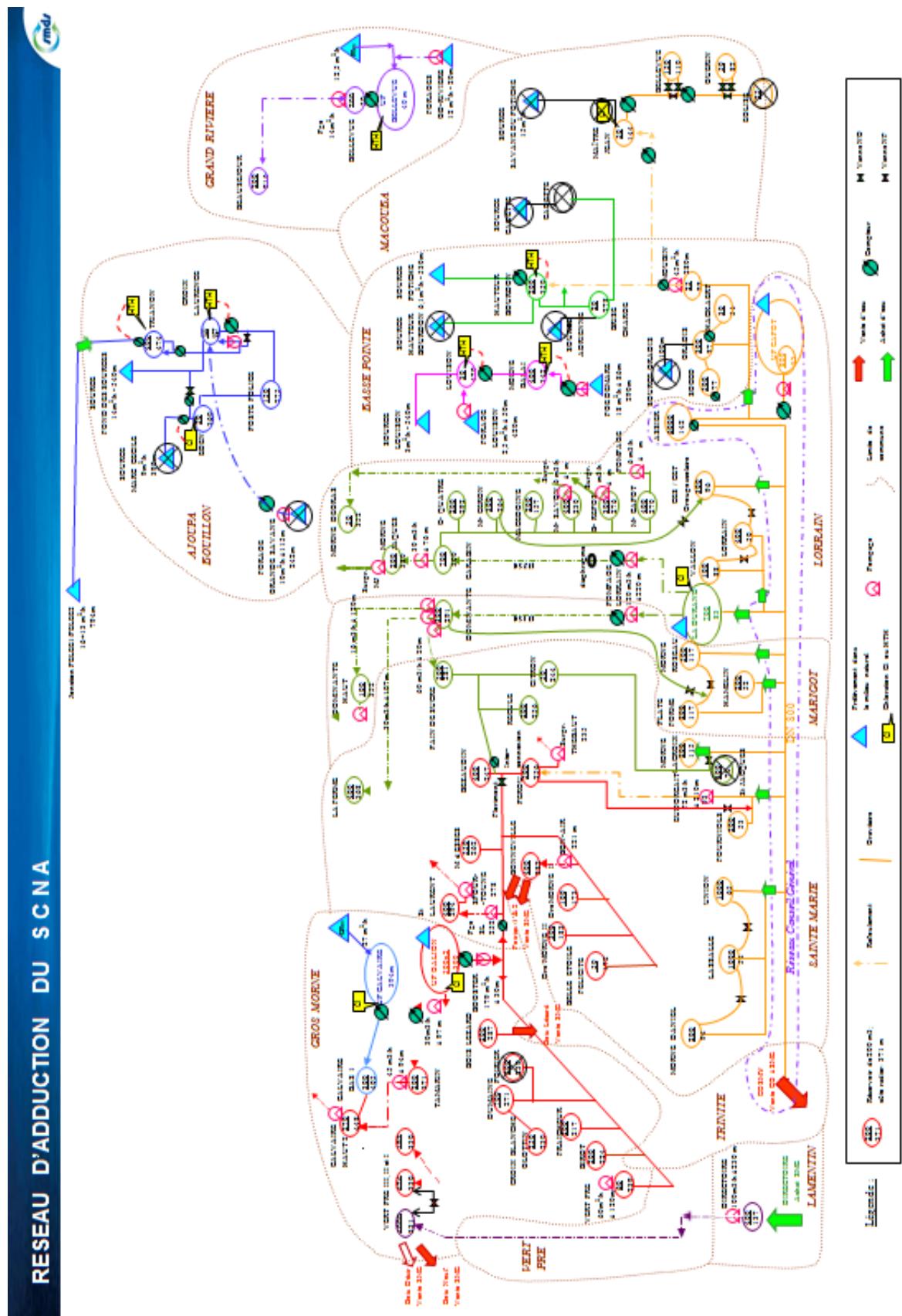
Le patrimoine de service est présenté par installation, ouvrage ou équipement et par type afin d'en avoir une vue synthétique.

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/suppression, 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.

8.1 LE SCHEMA DE FONCTIONNEMENT





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
Equipement 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
Equipement 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
Equipement 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
Equipement 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
Equipement 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 Démarré+ 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 Gomier&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 CAPOT	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 Maitre 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 UPEP LA DURAND	LORRAIN	120	220	OUI	OUI	Vers Dominante/Carabin
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	Télésurveillance
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 BEZAUDIN (Sainte Marie) \ Reservoir Bezaudin	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 Supresseur 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 Supresseur 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



Réervoir de Fraicheur (GROS- MORNE) \ Reservoir FRAICHEUR	200	219	217	OUI
Réervoir de Glottin (GROS- MORNE) \ Reservoir GLOTTIN	250	233	230	OUI
Réervoir de GRADIS (Basse-Pointe) \ Reservoir GRADIS	300	-	87	OUI
Réervoir de GUERIN (Macouba) \ Reservoir Guérin	50	-	82	NON
Réervoir de l' UNION (Sainte Marie) \ Reservoir Union	1 000	74	66	OUI
Réervoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie) \ Reservoir Morne La Croix	200	117	115	OUI
Réervoir de LA FERME (Sainte Marie) \ Reservoir la Ferme	400	372	369	OUI
Réervoir de LASSALLE (Sainte Marie) \ Reservoir Lassalle	1 000	59	54	OUI
Réervoir de MACEDOINE (Lorrain) \ Reservoir MACEDOINE	200	161	157	OUI
Réervoir de MAITRE JEAN (Macouba) \ Réervoir Maitre Jean	50	-	144	OUI
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN \ Reservoir MORNE CAPOT	400	274	271	OUI
Réervoir de MORNE CERON (Lorrain) \ Reservoir MORNE CERON	300	266	260	OUI
Réervoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie) \ Reservoir Morne Daniel	200	96	94	OUI
Réervoir de Morne Dégras (LORRAIN) \ Réervoir Morne Dégras	50	355	352	OUI
Réervoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie) \ Reservoir Morne des Esses	550	268	262	OUI
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain) \ Réervoir Morne Savon	400	-	230	OUI
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie) \ Reservoir Pain de Sucre	500	289	282	OUI
Réervoir de PEROU (Sainte Marie) \ Reservoir PEROU	500	261	257	OUI
Réervoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon) \ Reservoir POSTE POLICE	150	-	275	OUI
Réervoir de RECULE (Sainte Marie) \ Reservoir Recule	200	260	257	OUI
Réervoir de SOCCO (Basse Pointe) \ Reservoir SOCCO	500	-	77	OUI
Réervoir de ST LAURENT (Sainte Marie) \ Reservoir St Laurent	400	300	295	OUI
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE) \ Reservoir TAMARIN	200	373	371	OUI
Réervoir de VALLON (Lorrain) \ Reservoir Vallon	100	91	88	OUI
Réervoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne) \ Reservoir Vert Pré 1	300	333	330	OUI
Réervoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne) \ Réervoir VERT PRE 2	350	333	330	OUI
Réervoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne) \ Reservoir Vert Pre 3	1 000	335	330	OUI
Réervoir du BOURG (Lorrain) \ Reservoir Lorrain	400	54	51	OUI
Réervoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe) \ Reservoir MORNE BALAI	400	-	342	OUI
Réervoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN \ Reservoir Morne Jacques	200	-	380	OUI
Reservoir TRIANON (FALAISE) \ Réervoir TRIANON 1	200	-	474	OUI
Reservoir TRIANON (FALAISE) \ Réervoir 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

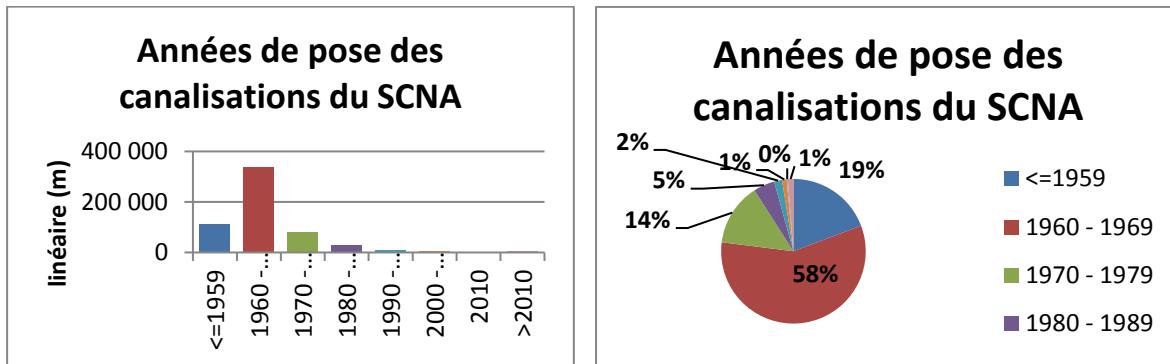
8.5.1 Les canalisations





Linéaire de canalisation par diamètre et par matériaux

Matériaux	Diamètre (mm)	Extension de l'année	Linéaire total (ml)
Acier	33	0	557
Acier	40	0	446
Fonte	0	0	2
Fonte	60	0	11 970
Fonte	80	0	12 100
Fonte	100	0	24 371
Fonte	125	0	27 921
Fonte	150	0	21 097
Fonte	175	0	600
Fonte	200	0	21 366
Fonte	225	0	651
Fonte	250	0	11 052
Fonte	300	0	6 817
Fonte	600	0	2 228
Fonte	800	0	1
Inconnu	0	0	43 076
Inconnu	50	0	398
Inconnu	63	0	218
Inconnu	75	0	138
Inconnu	90	0	10
Inconnu	110	0	63
Inconnu	200	0	10
Polyéthylène	0	0	167
Polyéthylène	25	0	53
Polyéthylène	32	0	519
Polyéthylène	40	0	397
Polyéthylène	50	0	2 611
Polyéthylène	63	0	10 858
Polyéthylène	65	0	46
Polyéthylène	75	0	3 284
Polyéthylène	80	0	67
Polyéthylène	90	0	2 123
Polyéthylène	110	0	619
Polyéthylène	125	0	5 650
Polyéthylène	140	0	970
Polyéthylène	150	0	73
Polyéthylène	160	0	1 033
Polyéthylène	200	0	8
Polyéthylène	225	0	836
Pvc	0	0	1 867
Pvc	15	0	17
Pvc	20	0	20
Pvc	25	0	28
Pvc	32	0	673
Pvc	40	0	1 629
Pvc	50	408	54 252
Pvc	63	89	63 203
Pvc	75	0	56 511
Pvc	80	0	8
Pvc	90	0	35 816
Pvc	100	0	236
Pvc	110	0	127 821
Pvc	125	0	41 808
Pvc	140	0	2 391
Pvc	150	0	1 194
Pvc	160	0	11 841
Pvc	200	0	2 258
Pvc	250	0	445
Pvc	500	0	1
Pvc	1100	0	173
Total		497	616 598



8.5.2 Les équipements de réseau

Descriptif des organes hydrauliques du réseau

Désignation	Nombre
Clapet	6
Compteur	87
Défense incendie	421
Vanne / Robinet	1683
Ventouse	305
Vidange / Purge	792

8.5.3 Les branchements

Cf. § 7.1.

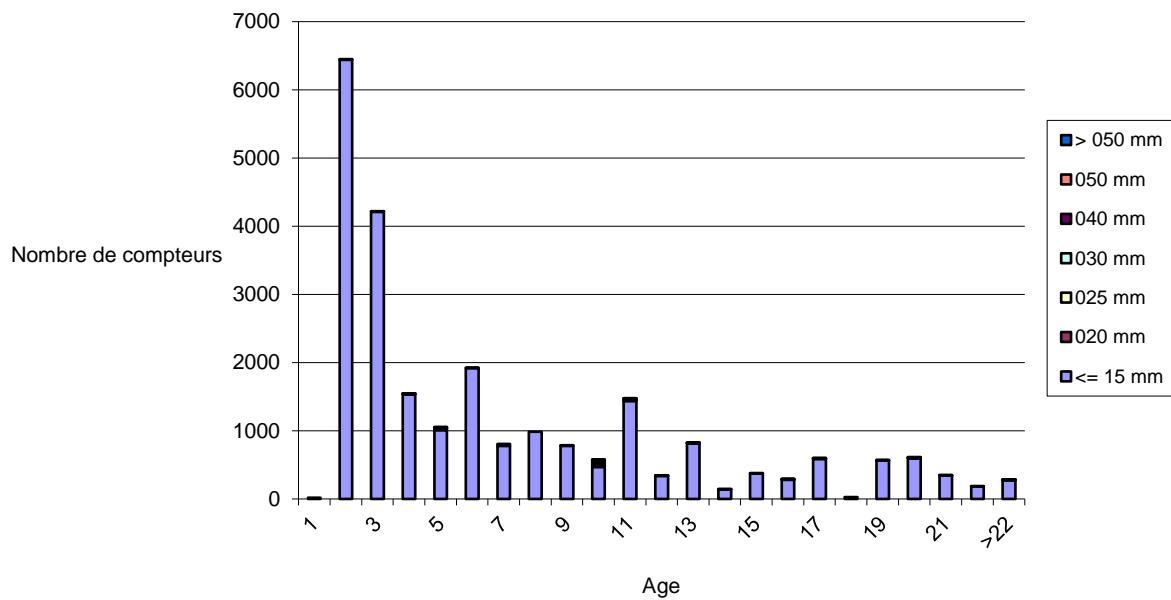
8.5.4 Les compteurs



Répartition par âge et par diamètre

Diamètre nominal	<=15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	>50 mm	Total
Age								
1	19	0	0	0	0	0	0	19
2	6 443	1	0	0	8	0	0	6 452
3	4 211	3	0	0	0	0	2	4 216
4	1 530	13	0	1	0	0	1	1 545
5	1 008	32	0	8	0	2	4	1 054
6	1 921	0	0	0	0	0	3	1 924
7	779	28	0	0	0	0	0	807
8	985	0	0	0	0	0	0	985
9	777	0	0	0	0	0	9	786
10	468	42	0	31	30	2	2	575
11	1 437	24	0	10	3	0	1	1 475
12	338	3	0	0	3	0	0	344
13	810	7	0	3	4	0	1	825
14	138	1	0	2	0	0	0	141
15	373	5	0	0	0	0	0	378
16	283	3	1	4	0	0	1	292
17	584	9	0	1	2	0	2	598
18	24	1	0	0	0	0	0	25
19	561	2	0	2	1	0	0	566
20	597	7	0	3	5	0	0	612
21	340	3	0	2	3	0	0	348
22	180	1	0	0	1	0	0	182
>22	276	1	0	4	2	0	1	284
Total par diamètre	24 082	186	1	71	62	4	27	24 433

Répartition des compteurs 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	* caillbotis 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 bélier 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 Délégataire.

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

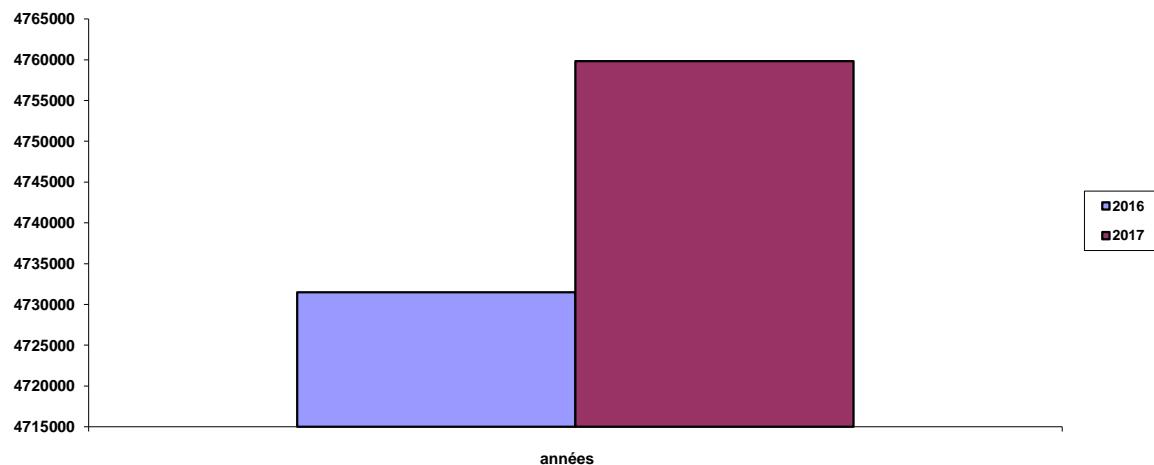
Volumes mis en distribution = Volumes produits + Volumes importés – Volumes exportés

Les volumes annuels mis en distribution exprimés en m3

Volume produit = Volume traité injecté dans le réseau

Désignation volume	2016	2017
Volume produit	2 896 205	2 891 150
Volume importé	1 884 932	1 919 702
Volume exporté	49 648	51 021
Total volume mis en distribution	4 731 489	4 759 831
Evolution N / N-1	-	0,60 %

volumes annuels mis en distribution

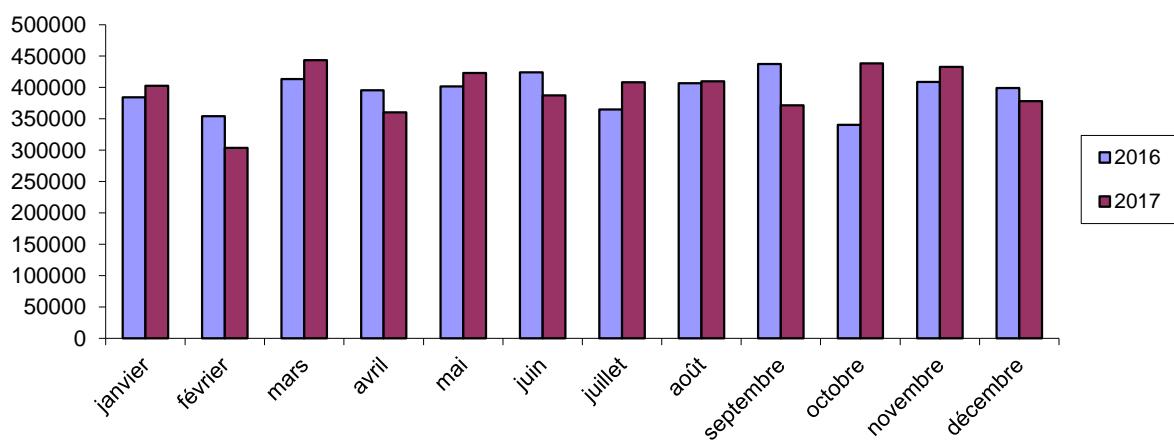




Les volumes mensuels mis en distribution

	2016	2017	Evolution N/N-1
Janvier	384 368	402 967	4,84 %
Février	354 354	303 630	-14,31 %
Mars	413 608	443 601	7,25 %
Avril	395 628	360 283	-8,93 %
Mai	401 682	422 932	5,29 %
Juin	424 420	387 412	-8,72 %
Juillet	365 190	408 240	11,79 %
Août	406 920	409 697	0,68 %
Septembre	437 413	371 461	-15,08 %
Octobre	340 252	438 354	28,83 %
Novembre	408 742	432 973	5,93 %
Décembre	398 912	378 281	-5,17 %
Total	4 731 489	4 759 831	0,60 %

volumes mensuels mis en distribution

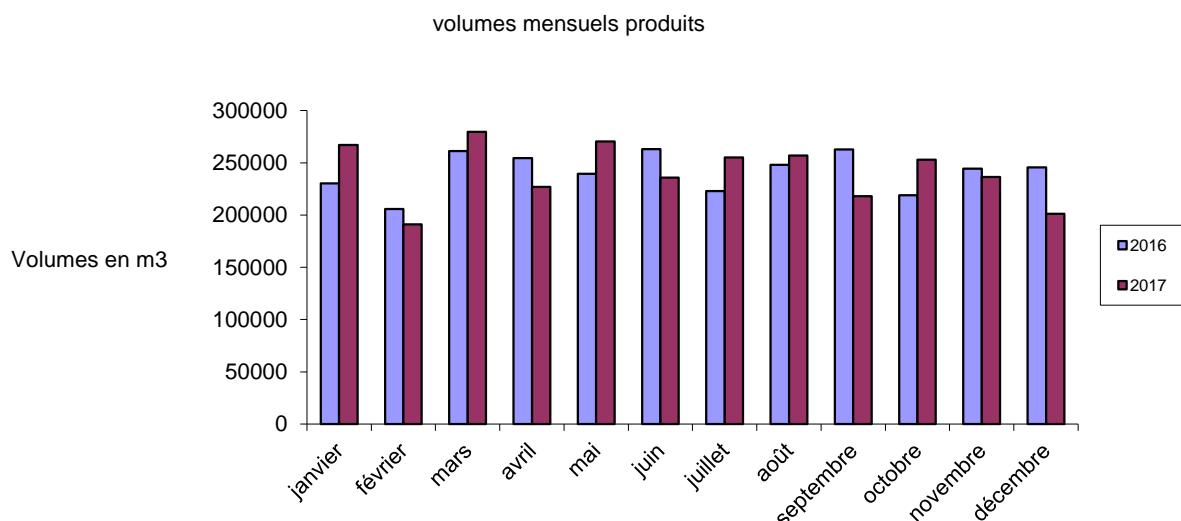




9.1.2 La production

Volumes mensuels produits exprimés en m3

	2016	2017
Janvier	230 124	266 981
Février	205 855	190 967
Mars	261 098	279 623
Avril	254 310	226 840
Mai	239 387	270 478
Juin	262 948	235 682
Juillet	223 012	255 204
Août	247 962	256 810
Septembre	262 821	217 943
Octobre	218 894	252 919
Novembre	244 216	236 522
Décembre	245 578	201 181
Total	2 896 205	2 891 150
Evolution N / N+1	-	-0,17 %

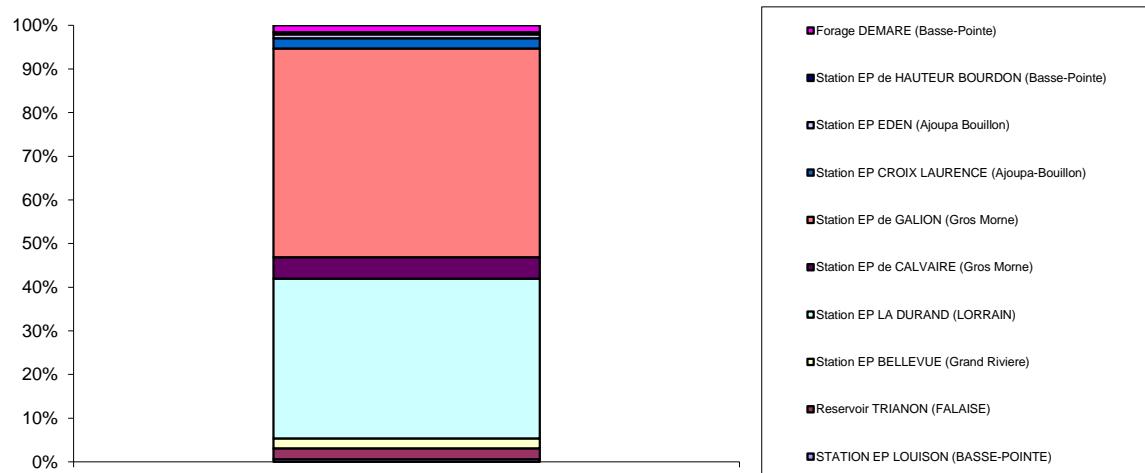




Synthèse annuelle par station

Libellé de la station	Volume annuel		Volume journalier	
	2016	2017	Volume moyen	Capacité nominale
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	12 272	17 590	48	110
Reservoir TRIANON (FALAISE)	60 395	71 066	194	0
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	62 085	67 160	184	0
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	1 085 969	1 057 153	2 896	4 000
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	158 029	142 767	391	320
Station EP de GALION (Gros Morne)	1 314 454	1 380 767	3 782	4 340
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	89 097	68 445	187	280
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	35 056	26 087	71	160
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	28 313	14 750	40	200
Forage DEMARE (Basse-Pointe)	50 535	45 365	124	0
Total	2 896 205	2 891 150	7 917	9 410

synthèse annuelle par station



Détail par station

Bilan hydraulique

STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	21 584	26 742	23,90 %
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	12 272	17 589	43,33 %
Eau produite	12 272	17 589	43,33 %
Rendement hydraulique	0,57	0,66	15,79 %



Reservoir TRIANON (FALAISE)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	60 395	71 066	17,67 %
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	60 395	71 066	17,67 %
Eau produite	60 395	71 066	17,67 %
Rendement hydraulique	1,00	1,00	0,00 %

Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	63 676	68 884	8,18 %
Besoin usine	- 1 591	- 1 724	8,36 %
Eau traitée	63 676	68 884	8,18 %
Eau produite	62 085	67 160	8,17 %
Rendement hydraulique	0,98	0,97	-1,02 %

Station EP LA DURAND (LORRAIN)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	1 050 928	1 024 963	-2,47 %
Besoin usine	- 27 847	- 27 106	-2,66 %
Eau traitée	1 113 816	1 084 259	-2,65 %
Eau produite	1 085 969	1 057 153	-2,65 %
Rendement hydraulique	1,03	1,03	0,00 %

Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	158 029	142 767	-9,66 %
Eau produite	158 029	142 767	-9,66 %
Rendement hydraulique	-	-	-

Station EP de GALION (Gros Morne)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	1 471 609	1 488 850	1,17 %
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	1 314 454	1 380 767	5,04 %
Eau produite	1 314 454	1 380 767	5,04 %
Rendement hydraulique	0,89	0,93	4,49 %

Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	- 2 285	- 1 755	-23,19 %
Eau traitée	91 382	70 200	-23,18 %
Eau produite	89 097	68 445	-23,18 %
Rendement hydraulique	-	-	-

Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	35 056	26 087	-25,58 %
Eau produite	35 056	26 087	-25,58 %
Rendement hydraulique	-	-	-



Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)

Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	0	0	-
Besoin usine	- 725	- 378	-47,86 %
Eau traitée	29 038	15 128	-47,90 %
Eau produite	28 313	14 750	-47,90 %
Rendement hydraulique	-	-	-

FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)

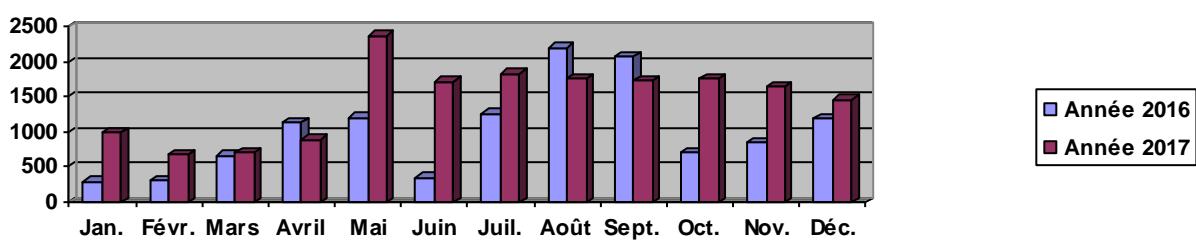
Volume annuel en m3	2016	2017	Evolution N/N-1
Eau brute	50 535	45 365	-10,23 %
Besoin usine	0	0	-
Eau traitée	50 535	45 365	-10,23 %
Eau produite	50 535	45 365	-10,23 %
Rendement hydraulique	1,00	1,00	0,00 %

Bilan de production

Volumes mensuels produits exprimés en m3

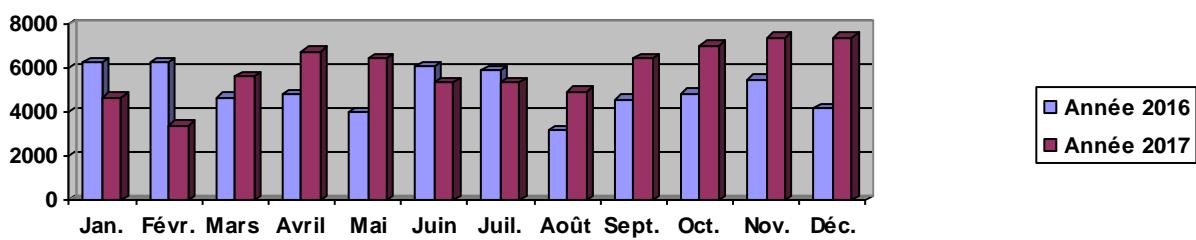
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	298	313	669	1141	1205	346	1262	2211	2075	704	849	1199	12272
Année 2017	993	682	702	896	2381	1719	1841	1767	1739	1766	1645	1459	17590



Reservoir TRIANON (FALAISE)

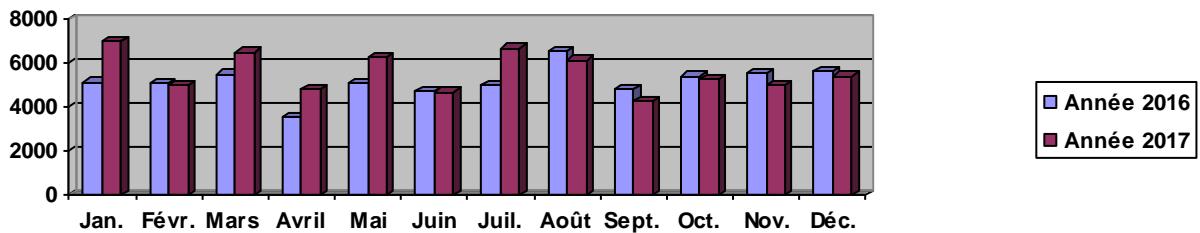
	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	6291	6271	4678	4834	3985	6110	5938	3167	4574	4870	5509	4168	60395
Année 2017	4677	3402	5628	6783	6470	5379	5354	4955	6467	7071	7439	7441	71066





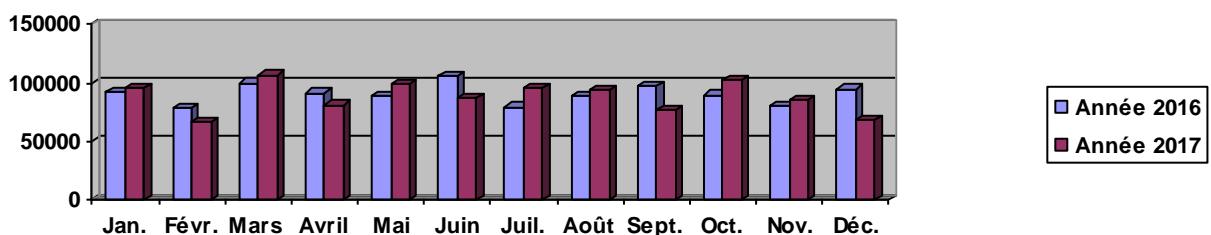
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	5126	5076	5505	3560	5079	4726	5021	6544	4807	5423	5560	5658	62085
Année 2017	7009	5020	6507	4824	6266	4683	6680	6143	4291	5300	5029	5408	67160



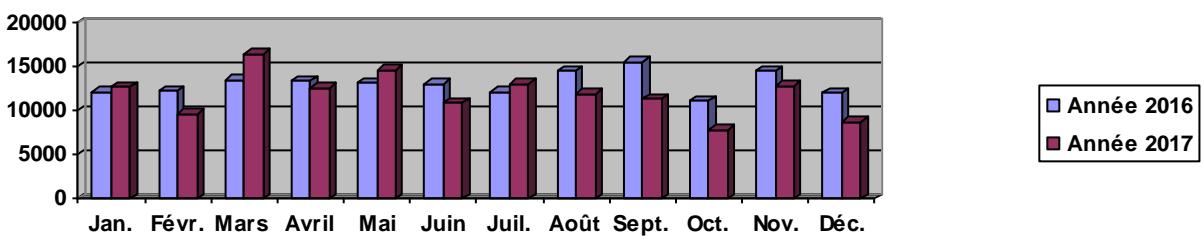
Station EP LA DURAND (LORRAIN)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	92177	78621	99804	91253	88832	105477	79017	88543	97297	89880	80435	94633	1085969
Année 2017	95713	66724	106403	80655	99305	87068	95173	93802	76784	102025	85517	67984	1057153



Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)

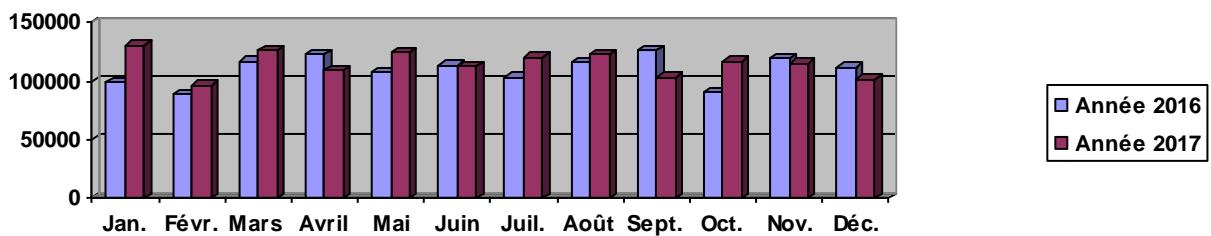
	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	12208	12257	13563	13427	13251	13131	12199	14614	15648	11105	14608	12018	158029
Année 2017	12751	9702	16536	12645	14644	10883	13046	11909	11316	7816	12825	8694	142767





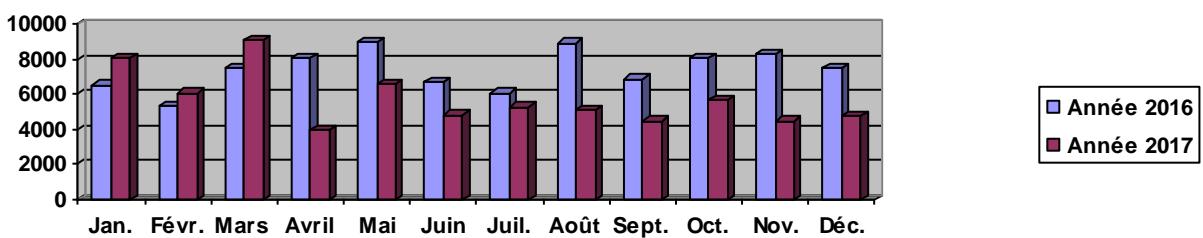
Station EP de GALION (Gros Morne)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	98817	89111	116882	122562	107242	113192	102894	115919	126059	90744	119468	111564	1314454
Année 2017	130988	96365	126604	109260	124905	112946	120318	122589	103439	117150	114924	101279	1380767



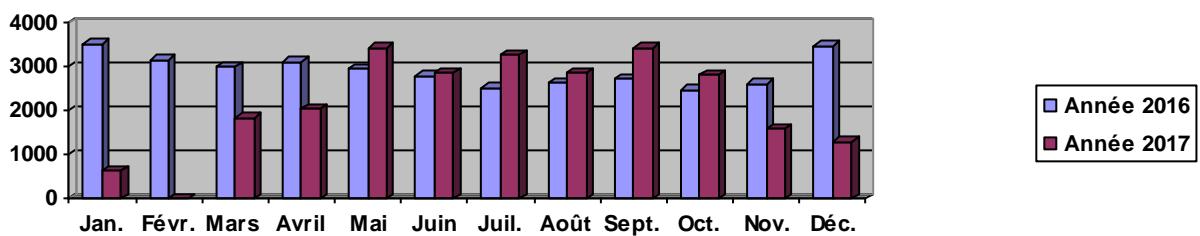
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	6556	5362	7536	8067	9014	6738	6094	8926	6872	8110	8292	7530	89097
Année 2017	8070	6104	9094	3986	6569	4849	5268	5098	4486	5714	4461	4746	68445



Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)

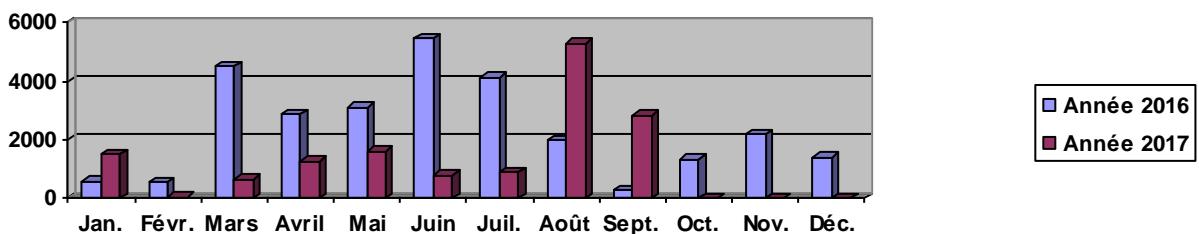
	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	3525	3163	3000	3120	2952	2800	2534	2632	2733	2490	2618	3489	35056
Année 2017	637	0	1839	2053	3449	2856	3269	2862	3441	2812	1577	1292	26087





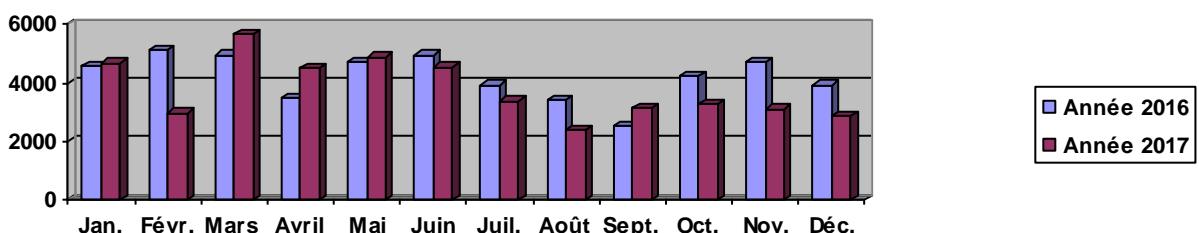
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	555	540	4500	2849	3112	5477	4130	1985	248	1334	2179	1404	28313
Année 2017	1477	6	633	1243	1602	770	864	5311	2844	0	0	0	14750



FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	4571	5141	4961	3497	4715	4951	3923	3421	2508	4234	4698	3915	50535
Année 2017	4666	2962	5677	4495	4887	4529	3391	2374	3136	3265	3105	2878	45365





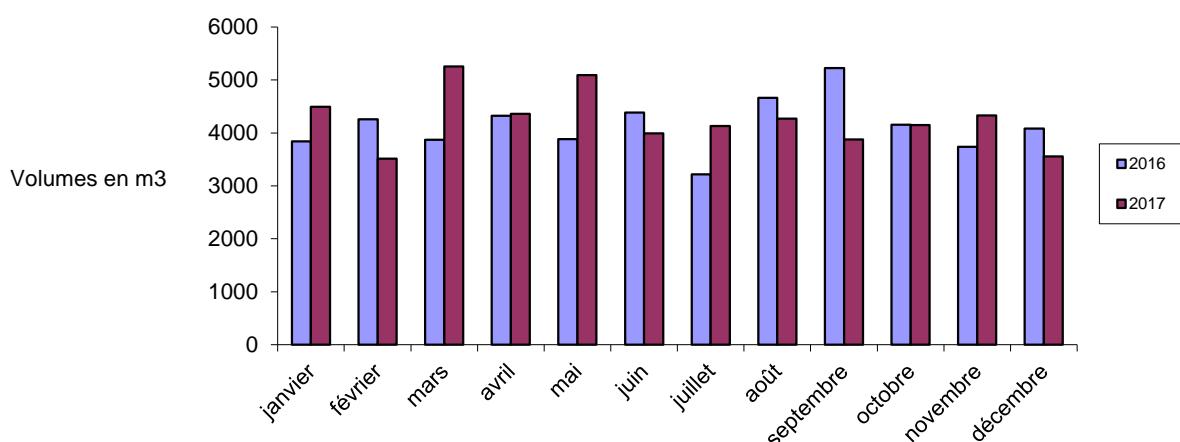
9.1.3 Les exportations

Volumes globaux

Volumes mensuels exprimés en m³

Volumes mensuels en m ³	2016	2017
Janvier	3 841	4 494
Février	4 258	3 511
Mars	3 873	5 257
Avril	4 326	4 363
Mai	3 884	5 094
Juin	4 385	3 991
Juillet	3 218	4 132
Août	4 665	4 268
Septembre	5 223	3 879
Octobre	4 157	4 146
Novembre	3 735	4 331
Décembre	4 083	3 555
Total	49 648	51 021
Evolution N / N-1	-	2,77 %

volumes globaux

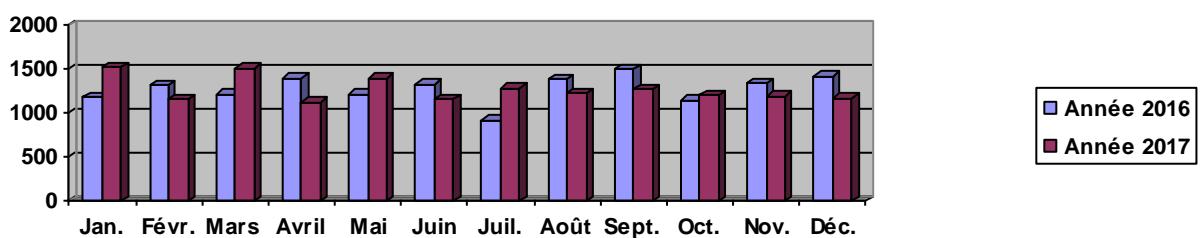


Détail par compteur

Volume mensuel exprimé en m³

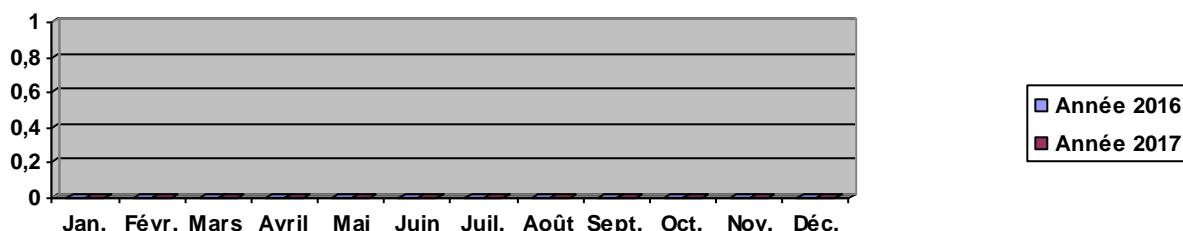
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois-Neuf

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	1183	1318	1215	1397	1222	1333	924	1388	1498	1144	1343	1419	15384
Année 2017	1525	1155	1513	1125	1397	1161	1289	1223	1268	1200	1197	1169	15222



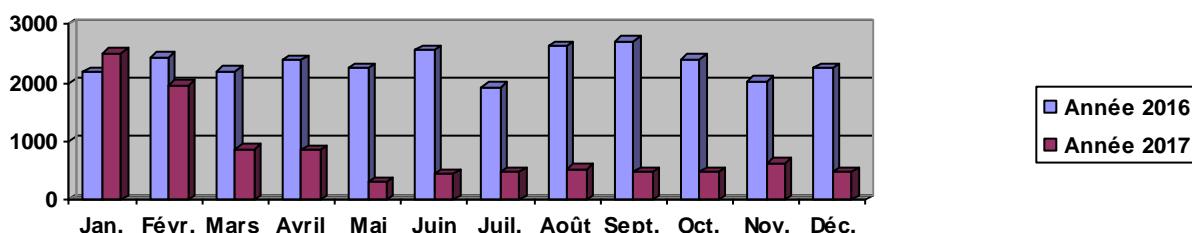
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois Désir

Année	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Année 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



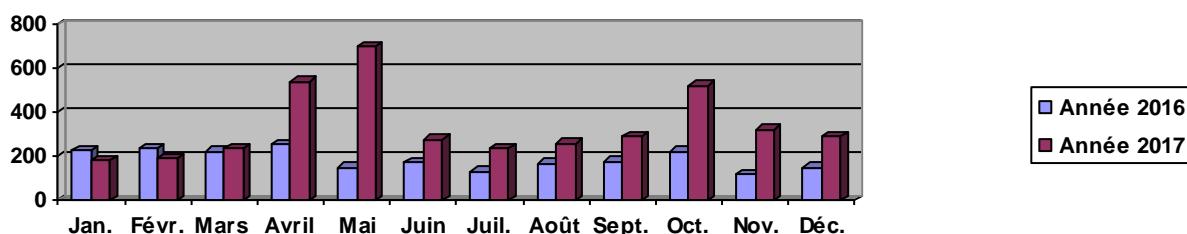
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Poirier

Année	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	2178	2437	2198	2390	2252	2567	1923	2637	2710	2413	2034	2261	28000
Année 2017	2513	1955	872	848	297	430	466	528	463	481	630	464	9947



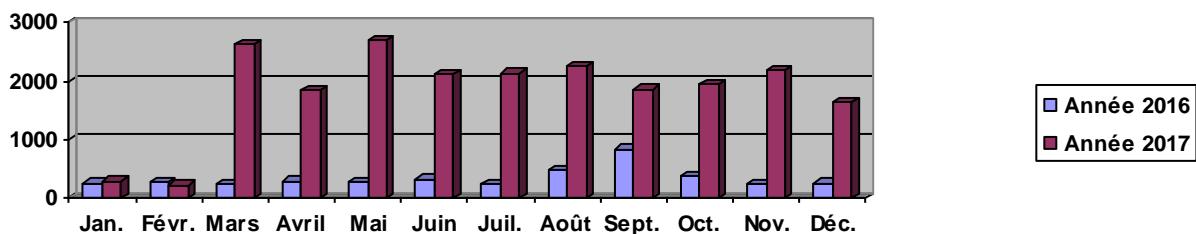
Exportation vers SME : Compteur Vente SME Bois Lézard

Année	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	224	238	220	252	149	173	130	168	176	223	117	148	2218
Année 2017	180	191	238	541	700	276	237	257	292	523	321	292	4048



Exportation vers SME : Compteur SME Morne Poirier 2

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	256	265	240	287	261	312	241	472	839	377	241	255	4046
Année 2017	276	210	2634	1849	2700	2124	2140	2260	1856	1942	2183	1630	21804



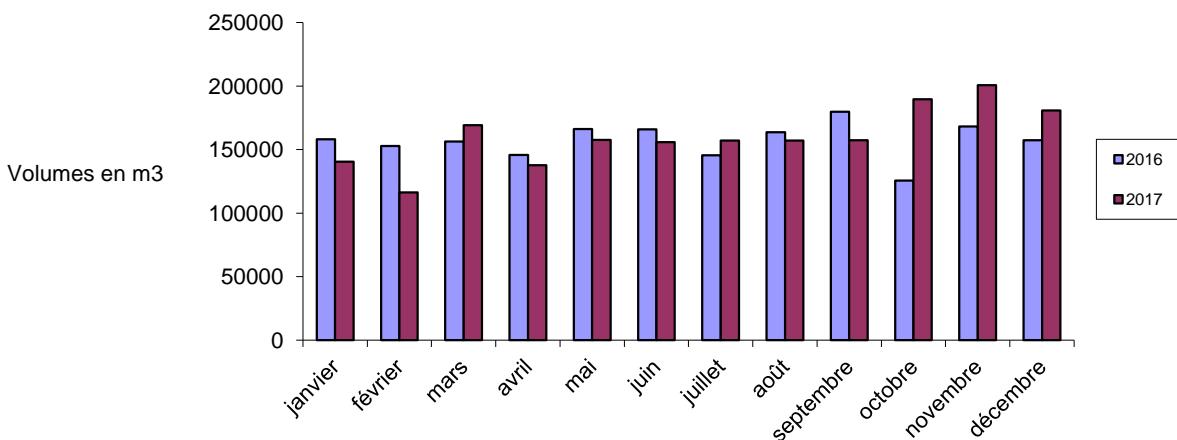
9.1.4 Les importations

Volumes globaux

Volumes mensuels importés exprimés en m3

	2016	2017
Janvier	158 085	140 480
Février	152 757	116 174
Mars	156 383	169 235
Avril	145 644	137 806
Mai	166 179	157 548
Juin	165 857	155 721
Juillet	145 396	157 168
Août	163 623	157 155
Septembre	179 815	157 397
Octobre	125 515	189 581
Novembre	168 261	200 782
Décembre	157 417	180 655
Total	1 884 932	1 919 702
Evolution N / N-1	-	1,84 %

volumes globaux





Synthèse par origine

Volumes annuels importés exprimés en m3

Désignation origine	2016	2017
Importation de Achat d'eau SME	374 440	478 840
Importation de DEPARTEMENT CAPOT	1 510 492	1 440 862
Total	1 884 932	1 919 702

synthèse par origine

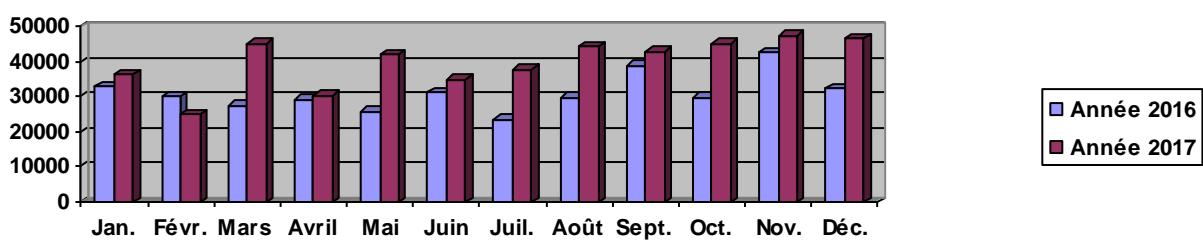


Détail par origine

Volumes mensuels importés exprimés en m3

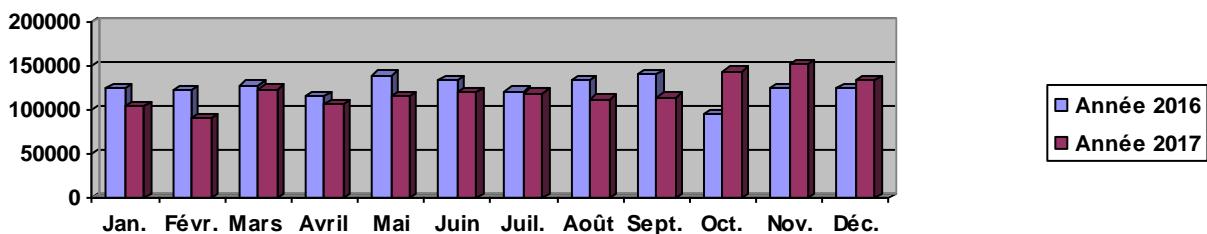
Importation de Achat d'eau SME

Année	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	33070	30040	27670	29320	25810	31360	23450	29940	39040	29850	42560	32330	374440
Année 2017	36490	24930	45390	30340	42130	35020	37890	44270	43010	45168	47632	46570	478840



Importation de DEPARTEMENT CAPOT

	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Année 2016	125015	122717	128713	116324	140369	134497	121946	133683	140775	95665	125701	125087	1510492
Année 2017	103990	91244	123845	107466	115418	120701	119278	112885	114387	144413	153150	134085	1440862



Détail par compteur

Volumes mensuels exprimés en m3

	janv.-17	févr.-17	mars-17	avr.-17	mai-17	juin-17	juil.-17	août-17	sept.-17	oct.-17	nov.-17	déc.-17
Basse Pointe	27 561	32 366	44 099	34 871	28 487	29 492	31 568	28 108	27 800	33 785	31 157	30 145
Marigot bourg	7 620	5 851	9 100	9 388	11 333	21 881	3 419	13 839	12 554	13 002	11 752	11 370
CE-CET	9 472	7 686	11 585	10 850	12 469	11 056	13 611	12 869	14 969	15 706	18 022	14 115
Eudorçait	14 397	10 371	14 571	12 730	16 909	16 263	22 915	20 833	17 289	18 778	32 871	31 794
SM bourg	20 821	16 442	24 383	20 117	24 356	22 407	24 482	22 199	22 806	28 745	27 341	26 800
M. Roseau	3 077	2 303	3 953	3 194	3 767	3 234	3 819	3 255	3 046	3 359	3 580	3 108
Lorrain bourg	6 878	5 258	6 361	5 159	6 260	5 686	6 100	6 000	5 490	7 658	9 615	5 039
usine Lorrain	10 862	8 429	6 104	7 973	8 582	8 665	11 150	3 470	8 297	21 060	16 434	10 200
M. Lacroix	3 302	2 538	3 689	3 184	3 255	2 017	2 214	2 312	2 136	2 320	2 378	1 514

9.1.5 Les volumes repris ou surpressés

Les volumes annuels pompés exprimés en m3

Désignation	Refoulement	Volume annuel en m3
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Cptr Volume Refoul Carabin	594 509
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Cptr Eau volume Dominante	608 901
Station pompage de Directoire (Robert)	Compteur Achat d'eau Directoire	478 840
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	COMPTEUR REFOULEMENT MOUBIN	175 869
Total		1 858 119



9.1.6 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 : 14/11/2017 (364 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	2016	2017
Volume eau potable consommé autorisé	2 793 967	2 801 355
Volume eau potable vendu en gros	49 648	51 021
Volume eau potable produit	2 896 205	2 891 150
Volume eau potable acheté en gros	1 884 932	1 919 702
Rendement du réseau de distribution	59.5%	59.3%
Evolution N / N-1	+1.6%	-0.31%

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	2016	2017
Volume eau potable mis en distribution	4 731 489	4 759 831
Volume eau potable consommé autorisé	2 793 967	2 801 355
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (en KM)	605.025	616.29701
Indice linéaire de pertes en réseau en m3/ KM / jour	8.8	8.7
Evolution N / N-1	-	-0.77%

9.2 L'ENERGIE ELECTRIQUE

9.2.1 Consommation globale d'énergie électrique

Désignation	2016	2017
Consommation d'énergie électrique en kWh	2 516 826	2 407 597
Evolution N / N-1		-4,34 %



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 / surpression :

Station	Consommation en kWh
Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	72
Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	18 952
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	14 153
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	10 944
Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	1 650
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	0
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	450
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	19
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	24
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	987
SURPRESSEUR MAUD (Grand Degras) (Marigot)	412
Réservoir de VALLON (Lorrain)	19
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	0
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	149 545
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	14 436
Réservoir de ST JACQUES (Sainte Marie)	0
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	51
Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	2
Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	1 268
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	252
Surpresseur de Dominante Haut MARIGOT	121 256
Blampuy -(ancien surpresseur)	140
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	100
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	0
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	8 716
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	3
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	165
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	1 147 632
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	115
Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	2 733
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	10
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	194
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	8 839
Réservoir de POIRIER (Gros Morne)	0
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	12
Réservoir de Glottin (GROS- MORNE)	285
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	39 260
Station EP de GALION (Gros Morne)	204 056
Station pompage de Directoire (Robert)	424 079
Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	1 397
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	453
Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	686
Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	197
Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	208 366
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	25 667



9.3 LES PRODUITS DE TRAITEMENT

9.3.1 Les consommations et les taux de traitement par station

PRODUITS DE TRAITEMENT : CONSOMMATION 2017								
Commune	Nom	Filière	Produit	Conso annuelle		Volume annuel (m ³)	Taux de traitement	
				quantité	unité		Quantité	unité
Lorrain	Lorrain	Traitement physico-chimique et désinfection	Sulfate d'alumine	18 500	Kg	1084259	17.06	g/m ³
			Chaux	6 575	Kg	1084259	6.06	g/m ³
			Cl ₂	14	Bouteilles	1084259	0.20	l/m ³
Gros Morne	Galion	Traitement physico-chimique et désinfection	Sulfate d'alumine	40 950	Kg	1488850	27.50	g/m ³
			Chaux	16 475	Kg	1488850	11.07	g/m ³
			Cl ₂	23	Bouteilles	1488850	0.23	l/m ³
Gros Morne	Calvaire	Traitement physique simple et désinfection	Cl ₂	9.3	Bouteilles	142767	0.99	l/m ³
Basse Pointe	Louison	Désinfection	HTH	2.6	Futs de 40 kg	17590	5.89	g/m ³
Basse Pointe	Morne Balai	Désinfection	HTH	6.7	Futs de 40 kg	45365	5.89	g/m ³
Ajoupa Bouillon	Croix Laurence	Désinfection	HTH	10.3	Futs de 40 kg	70200	5.89	g/m ³
Grand Rivière	Bellevue	Traitement physique simple et désinfection	HTH	10.2	Futs de 40 kg	68884	5.89	g/m ³
Basse Pointe	Hauteur bourdon	Désinfection	HTH	2.2	Futs de 40 kg	15128	5.89	g/m ³
Ajoupa Bouillon	Eden	Désinfection	Cl ₂	1.7	Bouteilles	26087	0.99	l/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	23	0	100.0%
Physico-chimique	23	0	100.0%
TOTAL échantillons	46	0	100.0%

NATURE DE L'ANALYSE	Nombre d'analyses	Non-Conformes	% conformité
Surveillance de l'exploitant			
Bactériologique	0	0	100.0%
Physico-chimique	384	0	100.0%
TOTAL échantillons	384	0	100.0%

10.2 L'EAU TRAITEE

10.2.1 Synthèse

Synthèse qualitative de l'eau traitée :

Contrôle sanitaire de l'ARS	Nombre analysé	Non-conformes	% conformité
Nombre d'échantillons contrôle sanitaire ARS			
analyses physico-chimiques	321	19	94.1%
analyses bactériologiques	321	5	98.4%

Surveillance de l'exploitant en sortie de station de traitement	Nombre analysé	Non-conformes	% conformité
Physico-chimique	5549	231	95.8%
TOTAL échantillons	5549	231	95.8%

Surveillance de l'exploitant sur le réseau	Nombre analysé	Non-conformes	% conformité
Physico-chimique	2984	64	97.9%
TOTAL échantillons	2984	64	97.9%



10.2.2 Détails des non-conformités

Non-conformités du **Contrôle Sanitaire**:

Contrôle sanitaire de l'ARS				
Date prélèvement	Localisation	N° point	Type d'eau	Paramètre NC
14/03/2017	Basse Pointe: sortie réservoir Morne Balai	114	ED	Chlore< 0,1 mg/L (0,05)
15/03/2017	Lorrain :Point mobile Ht Ste-Marie Lorrain	571	ED	Coliformes totaux (>100 ufc/100ml).Entérocoques intestinaux (<4 ufc/100 ml)
26/06/2017	Lorrain / Carabin :Chez Mme Anonay	140	ED	Turbidité >2 (6,8)
26/06/2017	Lorrain / Morne Capot :Chez Mme Diony Anasthasie	122	ED	Turbidité >2 (3,8)
21/06/2017	Gros Morne / Dumaine : Rivière Lézarde 2	569	ED	Turbidité >2 (2,7)
13/06/2017	Sortie station Demare-Morne Balai	726	ESST	chlore à 0,08 (< 0,3)
07/06/2017	Les gorges de la Falaise : Lavabo extérieur/vestiaires "Les Gorges de la Falaise	1210	ED	Coliformes totaux (92 ufc/100ml)/Entérocoques intestinaux (<4 ufc/100ml)
10/07/2017	Sortie station Galion	55	ESST	Turbidité >1 (1,1)
01/08/2017	Sortie station Morne Balai	158	ESST	NC chlore <0,3 mg/L (0,07)
16/08/2017	Sortie station Galion	55	ESST	Turbidité >1 (5,3)
14/09/2017	Sortie station Demare-Morne Balai	726	ESST	chlore à 0,19 (<0,3)
09/08/2017	Point Mobile Basse Pointe Bourg : Station Service Shell	588	ED	chlore à <0,05 (<0,1)
16/10/2017	Sortie station Galion	55	ESST	Turbidité >1 (1,6)
04/10/2017	Sortie station Galion	55	ESST	Turbidité >1 (1,1)
30/10/2017	Sortie station Marc Cécile	195	ESST	NC chlore (0,11)
30/10/2017	Sortie station Marc Cécile	195	ESST	revivifiables à 22°C (126 n/ml), revivifiables à 36°C (13 n/ml), coliformes (>100 n/100ml), entérocoques (12 n/100ml)
06/11/2017	Sortie station Morne Balai	158	ESST	NC turbidité (1,1) ; NC chlore (0,13)
19/12/2017	Sortie station Morne Balai	158	ESST	chlore à 0,2 (<0,3)
02/10/2017	Point mobile Basse Pointe Morne Balai Démare	565	ED	NC chlore (0,06)
30/10/2017	Ajoupa Bouillon ; Bouteiller Adinet	111	ED	NC chlore (0,06)
06/11/2017	Quartier Anse Azérot ; Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	NC turbidité >2 (5,3)
06/11/2017	Ecole de Morne Balai	115	ED	NC chlore (0,09)
30/10/2017	Bouteiller Adinet : Local technique	111	ED	revivifiables à 22°C (85 n/ml), revivifiables à 36°C (51 n/ml), coliformes (>100 n/100ml), Entérocoques (1 n/100ml)
14/11/2017	Point mobile / Bouteiller Adinet	563	ED	revivifiables à 22°C (5 n/ml) ; revivifiables à 36°C (3 n/ml) ; coliformes (>100 n/100ml) ; entérocoques (23 n/100ml)



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

Date prélèvement	Commune	Installation concernée	Paramètre	Unité	Limite de qualité	Valeur	Commentaire
20/02/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.1	joint plat HS, chloration choc, remplacement joint plat et remise en service
10/03/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	2.01	
18/04/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	2.5	
28/01/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.24	
13/02/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	crépine hors solution
13/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	
27/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.04	crépine hors solution
11/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	rechloration manuelle, nettoyage injection chlore
24/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	
25/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.19	chloration choc
27/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	
13/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	
18/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	
05/01/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	pompe chlore bouchée, chloration choc
10/01/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine hors solution chloration choc
13/01/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.06	
04/02/2017	Gros Morne	UPEP Galion	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	Défaut inverseur de bouteille
27/02/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	2.12	Problème de traitement carte de sortie analogique PERAX HS
04/03/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.17	
06/03/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.26	Etalonnage pH de mélange
09/03/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	2.16	Problème d'injection de sulfate d'alumine ; remplacement de la carte sortie analogique PERAX (HS)
25/03/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.6	Lavage des filtres et ajustement de la densité de la solution de chaux
19/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.94	Réservoir vide, rivière en crue
21/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	6.1	Filtres colmatés / lavage des filtres
15/03/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	turbidité	NTU	1	2.18	
19/04/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.03	infiltration d'eau pluviale dans le bac d'eau chlorée, réajustement de la solution
23/04/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	
24/04/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	turbidité	NTU	1	3.32	
26/04/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.07	
12/01/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	Problème de commande de la pompe, chloration choc
06/03/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	turbidité	NTU	1	1.02	
04/04/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	



10/01/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.1	tuyau d'aspiration bouché
12/01/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	tuyau aspiration abîmé, changé
19/01/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	
22/02/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	
02/03/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	
06/03/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	
14/03/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.05	pt injection bouché
15/03/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.16	chloration choc
27/03/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	
05/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	
06/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	
07/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	
10/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.07	
11/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	
13/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.04	
19/04/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	
06/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	
15/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	
16/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	
20/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.02	
23/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0	
23/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	turbidité	NTU	1	1.02	
27/03/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.07	pompe chlore bouchée, nettoyée et remise en service
23/01/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	Sonde pH eau de mélange HS ; remplacement de cette dernière
03/05/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	5.81	grosses pluies, usine en rejet
09/05/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.61	tournée ECM de GH : vérification + étalonnage des appareils ; chlore bas et température eau traitée élevée ; tube chlore vide => signalé à Diser
09/05/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.04	tournée ECM de GH : vérification + étalonnage des appareils ; chlore bas et température eau traitée élevée ; tube chlore vide => signalé à Diser
14/07/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.73	
02/08/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.12	
10/08/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	2.02	tournée ECM GH : turbidité eau traitée signalée à Diser ; Belony/Rieux : lavage des filtres ; à surveiller vanne de rejet
17/08/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.49	reparamétrage SC200 eau brute
21/08/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.02	
16/05/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	pompe désamorce, mise en mode manuel puis remise en service
29/05/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine hors solution, remise en place, chloration choc



30/05/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.05	appoint solution de chlore, chloration choc
19/06/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	chloration choc et augmentation du temps d'injection
22/06/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.14	chloration choc
21/07/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	chloration choc, ajustement temps injection
24/07/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.16	
07/08/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	augmentation temps injection et chloration choc
17/08/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	aspiration pompe doseuse bouchée
13/02/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	pompe chlore désamorcée, nettoyage et chloration choc ; remise en service de la chloration ; le 14/02 : KR, LB, AP, AE : tournée autocontrôle ; pH ET = 7,01 ; étalonnage sonde chlore impossible (écart trop grand) donc la sonde sera changée
02/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	bac chlore vide, préparation solution chlore + chloration choc
14/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	
20/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	pompe chlore abimée, réparation de la pompe, test effectué, chloration choc, puis remise en service de la chloration
27/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	mauvais fonctionnement de la pompe, entretien, test ok, remise en service de la chloration
28/03/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	pompe chlore cassée HS ; le 29/03 remplacement de la pompe de chlore
11/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine hors solution, chloration choc
19/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	
27/04/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.04	crépine hors solution de chlore (appoint de 20L) ; chloration choc
02/05/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	bac chlore vide, appoint solution
31/05/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	turbidité	NTU	1	1.38	
23/06/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.02	
10/07/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	
21/07/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	
17/08/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	pompe chlore HS, chloration choc
21/08/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.22	diminution densité chlore à 0,100 et de la pompe de chlore à 25%
31/08/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.16	
23/05/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	chlore libre	mg/L	0.3		tuyau chloration percé, réparé.
24/05/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	chlore libre	mg/L	0.3		
09/05/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0	
21/05/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	pompe désamorcée, nettoyage et remise en service
01/06/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.12	crépine hors solution, appoint solution et chloration choc
15/06/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	turbidité	NTU	1	1.46	
14/07/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	turbidité	NTU	1	2.25	Dysfonctionnement Turbidimètre eau traitée ; nettoyage + remise en service. Chloration Choc
14/07/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0	Dysfonctionnement Turbidimètre eau traitée ; nettoyage + remise en service. Chloration Choc



16/07/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	Point injection chlore sur canalisation eau brute bouché (Démontage +Nettoyage)
25/07/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.12	
04/05/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.19	
11/05/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	
15/05/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	
16/05/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	Re amorçage pompe chloration
18/05/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	Tuyau d'injection de chlore percé, réparation et remise en service
01/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	Tuyau aspiration percé, réparation faite. Chloration choc
19/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	Chloration choc et réamorçage de la pompe de chlore
20/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.05	Chloration choc et réamorçage de la pompe de chlore
21/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	Chloration choc et réparation du tuyau d'aspiration de chlore
23/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	augmentation de l'injection de chlore (vernier passé à 80%)
04/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau injection coupé, prévoir protection, réparation et chloration choc
06/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	chloration choc
10/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	réamorçage de la pompe de chlore
13/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	
16/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.05	
17/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau sectionné, réparation et chloration choc
25/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau de chloration sectionné, réparation et chloration choc
26/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.1	
27/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.13	
31/07/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	chloration choc
01/08/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.03	remplacement tuyau de chlore, chloration choc
07/08/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	
14/08/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.06	chloration choc
21/08/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	Fuite au niveau de l'injection de chlore, réparation et remise en service de la chloration
25/08/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau de chloration percé, réparation et remise en service
02/05/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	chloration bas prévoir appoint densité chlore ; le 03/05 : appoint densité chlore plus chloration choc
27/06/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	augmentation chloration (de 1 à 5 impulsions)
28/06/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	chloration choc et passage à 7 impulsions
25/07/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.12	
31/07/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine pompe chlore bouchée, nettoyée et remise en service
01/08/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.13	
06/05/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.63	Mauvais débit Eau brute 119 m ³ /h=> dysfonctionnement au niveau des taux de traitement des réactifs
17/05/2017	Gros Morne	UPEP Galion	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	



11/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	chlore libre	mg/L	0.3	0.13	bouteille vide défaut d'inversion
22/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.19	
06/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.09	défaut traitement ; pompe de chaux bouchée, clapet coincé, vidange partielle du décanteur (1/2)
08/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	2.29	Mauvaise régulation du traitement : étalonnage sonde pH eau de mélange, rétrolavage pompe de chaux
09/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.19	pH eau décantée bas, pompe de chaux bouchée à l'aspiration ; lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur, étalonnage sonde pH ED ; à 23h40 rétro-lavage pompe de chaux
21/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.1	lavage des filtres à sable ; ajustement consigne pH EM au 1/100 (PL)
30/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.4	réglage Gefran; 18h00: lavage de filtres ; arrêt traitement en continu, purge cloche et décanteur, remise en production 20h30
03/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.52	Etalonnage sonde pH eau de mélange
05/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.3	
18/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.48	Lavage des filtres à sable et purge du décanteur
11/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	2.66	A 18h arrêt usine sur turbidité eau traitée ; fermeture du départ réseau et lavage des filtres
19/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	3.12	usine à l'arrêt, remise en service de l'usine (vérification des sondes pH), mise en surverse du décanteur, fermeture réseau et lavage des filtres ; 13h20 ouverture sur réseau
19/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	2.05	Valeur à 19h, purge du décanteur, lavage des filtres
24/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	chlore libre	mg/L	0.3	0.22	défaut inversion bouteille de chlore
29/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.18	5h intervention astreinte : pH eau décantée niveau bas ; rinçage de la ligne de chaux, nettoyage de la sonde pH eau de mélange (arrivée d'eau bouchée) ; 7h30 lavage des filtres à sable ; 8h arrêt usine sur pH eau décantée niveau haut ; 8h tournée sur les prises en rivière ; 9h réarmement (ok)
11/08/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	turbidité	NTU	1	2.1	Purge du décanteur et lavage des filtres
04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.35	valeur à 12h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h : nettoyage clapets pompe sulfate + rétrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h
04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.39	valeur à 16 h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h : nettoyage clapets pompe sulfate + rétrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h



04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.04	valeur à 20 h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h: nettoyage clapets pompe sulfate + retrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h
27/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	turbidité	NTU	1	1.08	valeur ic à 19h30 ; 7h30 autocontrôle, lavage des filtres à sable ; 13h20 arrêt usine niveau haut turbidité eau traitée dû à la remise en service de la canalisation d'échantillonnage changée => redémarrage ; rivière en crue, turbidité eau brute > 100 NTU, débit 160 m ³ /h ; remise en service avec turbidité eau brute 20 NTU, fermeture départ vers réservoir Tamarin ; 19h30 autocontrôle, ouverture départ réservoir 2 vers le réseau
02/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine hors solution de chlore, appont, chloration choc, remise en service
03/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	densité solution HTH trop basse, appont de 20L, D 1,040
07/09/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	réservoir vide
09/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.19	réglage débitmètre
18/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	remplacement du joint plat de l'hydroéjecteur
23/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	présence d'eau dans le circuit de chloration (démontage circuit, séchage à l'alcool), remise en service
04/09/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.11	
07/09/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.05	perturbations dues à la qualité de l'eau brute très variable suite aux crues
07/09/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	turbidité	NTU	1	1.8	perturbations dues à la qualité de l'eau brute très variable suite aux crues
08/09/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.03	nettoyage injection chlore (bouchée)
06/10/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.16	
28/10/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	bouchage injection, nettoyage, remise en service et chloration choc
14/09/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	tuyau chloration percé, réparé
02/10/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.14	
03/10/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	
16/10/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.22	crépine bouchée, nettoyage et remise en service chloration
04/06/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.1	
07/09/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	Poste disjoncté, réarmement et chloration choc
25/09/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau d'injection de chlore percé, réparation et remise en service
17/10/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	réservoir plein, et forage toujours en marche
18/10/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	nettoyage aspiration et refoulement pompe chlore plus chloration manuelle
23/10/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.02	rajout solution concentrée HTH pour augmenter concentration et réamorçage pompe
31/10/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.12	
06/11/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	bac vide, appont effectué + chloration choc



22/11/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	ajustement densité solution
30/11/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.2	augmentation débit au vernier sur pompe doseuse
04/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	disjonction UPEP, remise en service
05/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	chloration choc
07/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.19	injection chlore bouchée, nettoyage et remise en service
10/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	rectification densité solution HTH (1,03) ; le 09/12 : astreinte (niveau bas chlore), chlore à 0,1 ppm ; microfuite sur tuyau d'aspiration chlore, remplacement du tuyau et de la crêpine, remise en service
13/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	remplacement de la pompe doseuse
18/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	chlore bas, réglage de la pompe 0,75 => 1 impulsion
19/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	chlore toujours bas donc réglage de la pompe de 1 => 2 impulsions
26/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0	tuyau d'injection de chlore coupé, réparation et remise en service de la chloration
30/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.08	nettoyage point d'injection chlore
06/11/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0	
06/11/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	turbidité	NTU	1	1.05	
29/12/2017	Basse Pointe	UPEP Morne Balai	chlore libre	mg/L	0.3	0.09	tuyau injection chlore percé, réparation et remise en service de la chloration ; le 30/12 : pompe désamorcée, démontage tuyau et claper, nettoyage du circuit d'eau et remise en service
05/10/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	turbidité	NTU	1	2.02	Lavage filtres 2, 3 et 4 ; le 04/10 : rivière en crue
16/10/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	turbidité	NTU	1	2.75	mise à l'arrêt de l'usine => mauvais fonctionnement du traitement pHED 6,14 / pHEM 6,14 ; le 15/10 : 10h30 relance de l'usine. Arrêt usine à 13h45 sur pHED / contrôle régulation et forçage de la valeur ED
19/10/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	turbidité	NTU	1	1.22	Lavage des filtres 2,3 et 4 et du décanteur / mise en place des électrodes des soufflantes et tuyau de chaux / enlèvements des appareils HS / étalonnage de la pompe de sulfate / redémarrage usine à 16h30
21/10/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	turbidité	NTU	1	2.63	Purge décanteur / pHED 6,53 pHEM 5,93 / lavage filtre 2,3 et 4
21/11/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	bouteille vide chloration choc / mise en service de la lecture pH ET sur XBT
06/11/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.29	
20/11/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3	0.12	crêpine hors d'eau
08/12/2017	Grand Rivière	UPEP Bellevue	chlore libre	mg/L	0.3		rivière en crue, arrêt usine
10/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0	bouteille de chlore fermée, présence d'eau dans le circuit de chloration, séchage du circuit de chloration, ouverture de la bouteille de chlore ; test effectué, remise en service de la chloration
11/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0	118h tête de chlore HS présence d'eau, remplacement de la tête de chlore ; 20h test effectué et remise en service de la chloration
12/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.13	réservoir rempli, chloration choc ; 18h augmentation du réglage sur le débitmètre d'injection de chlore
16/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.27	réglage du temps d'injection à 4 sec



17/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.23	réglage débitmètre chloration 60 mg/h, chloration choc
05/12/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	réglage chloration, et nettoyage débitmètre (bille coincée) ; la veille : diminution injection chlore et remplacement électrovanne
11/12/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Eden	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	compteur bloqué (pas d'information au Perax)
08/09/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.02	
22/09/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	chloration choc
06/11/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.15	Prise bouchée.23h00 mise en vidange adduction fermeture 02h15
07/11/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.26	
07/11/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.06	
16/11/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.42	
05/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.02	
07/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.14	
07/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.22	
08/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.09	ajustement débit chlore
08/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.11	ajustement débit chlore
15/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	chlore libre	mg/L	0.3	0.25	
25/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.2	
29/12/2017	Gros Morne	UPEP Calvaire	turbidité	NTU	1	1.1	
06/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	chloration en manuel, réglage tempo impulsion pompe doseuse 5> 3
07/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.28	appoint 20L chlore
20/11/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0.18	crépine bouchée (démontage et rinçage), remise en service : nettoyage fût à prévoir (dépot au fond du fut), chloration choc
27/12/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Croix Laurence	chlore libre	mg/L	0.3	0	Bac chlore vide, appoint effectué
04/09/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0.21	tournée ECM, remise en service sonde chlore + changement électrolyte
16/09/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	crépine bouchée, nettoyage et remise en place
04/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	
16/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	turbidité	NTU	1	1.01	
25/10/2017	Ajoupa Bouillon	UPEP Falaise	chlore libre	mg/L	0.3	0	réparation de la tige d'aspiration et remise en service de la chloration
07/09/2017	Basse Pointe	UPEP Hauteur Bourdon	chlore libre	mg/L	0.3	0.14	
14/12/2017	Basse Pointe	UPEP Louison	chlore libre	mg/L	0.3	0.17	étalonnage du transmetteur chlore

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

Date prélevement	Commune	Installation concernée	Paramètre	Unité	Limite de qualité	Valeur
12/01/17	Réseau Grand Rivière	Robinet de prélèvement Lots Beauséjour (Rés Beauséjour) GR04	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
10/01/17	Réseau Basse-Pointe	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUISON) BP07	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09



11/01/17	Réseau SCNA Marigot	robinet prélèvement PR Fonds D'or MT06	Chlore libre	mg/l	0.1	0.08
11/01/17	Réseau SCNA Marigot	robinet prélèvement PR La Marie MT05	Chlore libre	mg/l	0.1	0
13/01/17	Réseau SCNA Gros-Morne	robinet prélèvement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0
24/01/17	Réseau SCNA Marigot	robinet prélèvement PR Fonds D'or MT06	Chlore libre	mg/l	0.1	0.05
25/01/17	Réseau SCNA Gros-Morne	robinet prélèvement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0
14/02/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
17/02/17	Réseau Basse-Pointe	Point de prélèvement rivière roche bas BP 06 (pompage moubin)	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
10/03/17	Réseau Macouba	Point de prélèvement de nord plage MA 02	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
29/03/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0.01
10/03/17	Réseau Basse-Pointe	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUISON) BP07	Chlore libre	mg/l	0.1	0.07
30/03/17	Réseau SCNA Gros-Morne	robinet prélèvement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
21/04/17	Réseau SCNA Sainte-Marie	robinet prélèvement la luciole MS01	Chlore libre	mg/l	0.1	0.07
21/04/17	Réseau SCNA Sainte-Marie	robinet prélèvement hôtel saint aubin SM09	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
21/04/17	Réseau SCNA Sainte-Marie	robinet prelevement saint aroman MS03	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
24/04/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/04/17	Réseau SCNA Marigot	robinet prelevement PR La Marie MT05	Chlore libre	mg/l	0.1	0
26/04/17	Réseau Grand Rivière	Point de prélèvement de toilettes publiques GR03	Chlore libre	mg/l	0.1	0.08
12/04/17	Réseau Basse-Pointe	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUISON) BP07	Chlore libre	mg/l	0.1	0.05
26/04/17	Réseau Grand Rivière	Point de prélèvement de case Maillard GR02	Chlore libre	mg/l	0.1	0.08
18/05/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
04/05/17	Réseau SCNA GROS-MORNE	robinet prelevement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0.05
30/05/17	Réseau SCNA GROS-MORNE	robinet prelevement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0.03
16/05/17	Réseau Ajoupa-Bouillon	Robinet de prélèvement Croix-Laurence (Rés Trianon) AB06	Chlore libre	mg/l	0.1	0
08/06/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
15/06/17	Réseau SCNA GROS-MORNE	robinet prelevement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0.01
25/07/17	Réseau Basse-Pointe	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUISON) BP07	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
13/07/17	Réseau Grand Rivière	Point de prélèvement de vieux bourg GR01	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
25/07/17	Réseau Grand Rivière	Point de prélèvement de case Maillard GR02	Chlore libre	mg/l	0.1	0.07
10/08/17	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	robinet prelevement fond verville SM07	Chlore libre	mg/l	0.1	0.07
10/08/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
22/08/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
08/08/17	Réseau SCNA Marigot	robinet prelevement PR Fonds D'or MT06	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
09/08/17	Réseau Grand Rivière	Robinet de prélèvement Lots Beauséjour (Rés Beauséjour) GR04	Chlore libre	mg/l	0.1	0.09
08/09/17	Point de prélèvement leyritz BP 04	Réseau Basse-Pointe	Chlore libre	mg/l	0.1	0.011



25/09/17	Point de prélèvement leyritz BP 04	Réseau Basse-Pointe	Chlore libre	mg/l	0.1	0
15/09/17	Robinet prelevement dominant morne congo VP01	Réseau SCNA (ROBERT)	Chlore libre	mg/l	0.1	0.07
25/09/17	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Réseau SCNA Lorrain	Chlore libre	mg/l	0.1	0
11/09/17	robinet prelevement PR La Marie MT05	Réseau SCNA Marigot	Chlore libre	mg/l	0.1	0.03
15/09/17	robinet prelevement Fraicheur GM10	Réseau SCNA GROS-MORNE	Chlore libre	mg/l	0.1	0.02
15/09/17	robinet prelevement trou la guerre VP02	Réseau SCNA GROS-MORNE	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
27/10/17	Robinet de prélèvement Vieux-Cacao AB04	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/10/17	Robinet de prélèvement Près du cimetière AB02	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/10/17	Robinet de prélèvement Sancé AB05	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
23/10/17	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Réseau SCNA Lorrain	Chlore libre	mg/l	0.1	0
13/10/17	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Réseau SCNA Lorrain	Chlore libre	mg/l	0.1	0
11/10/17	robinet prelevement PR La Marie MT05	Réseau SCNA Marigot	Chlore libre	mg/l	0.1	0
16/10/17	Point de prélèvement de toilettes publiques GR03	Réseau Grand Rivière	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
27/10/17	Robinet de prélèvement Dépôt la Dinet (Rés Eden) AB07	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
18/10/17	Robinet de prélèvement Croix-Laurence (Rés Trianon) AB06	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/10/17	Robinet de prélèvement Croix-Laurence (Rés Trianon) AB06	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
23/10/17	Robinet de prélèvement Qtier Morne-Balai (Rés LOUSIC) BP07	Réseau Basse-Pointe	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
27/10/17	Robinet de prélèvement Duffaily AB01	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/10/17	Robinet de prélèvement L'Abandonnée AB03	Réseau Ajoupa-Bouillon	Chlore libre	mg/l	0.1	0
16/10/17	Point de prélèvement de vieux bourg GR01	Réseau Grand Rivière	Chlore libre	mg/l	0.1	0.03
10/11/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
23/11/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
24/11/17	Réseau Ajoupa-Bouillon	Robinet de prélèvement Croix-Laurence (Rés Trianon) AB06	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/12/17	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	robinet prelevement saint Laurent MS04	Chlore libre	mg/l	0.1	0
11/12/17	Réseau Basse-Pointe	Point de prélèvement leyritz BP 04	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06
15/12/17	Réseau SCNA Lorrain	Robinet de prélèvement Fond Carabin LN03	Chlore libre	mg/l	0.1	0
27/12/17	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	robinet prelevement GARAD AD SM05	Chlore libre	mg/l	0.1	0
29/12/17	Réseau SCNA GROS-MORNE	robinet prelevement Fraicheur GM10	Chlore libre	mg/l	0.1	0.06

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	62	200	23		62.9%
Eau distribuée	187	200	44		76.5%
Total	249		67		73.1%

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 de prélèvement	Commune	Origine	Référence	Point de surveillance	Type d'eau	AI (µg/L)
14/03/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	298
23/03/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	233
13/02/2017	Lorrain	Lorrain / Morne Capot	Chez Mme Diony Anasthasie	122	ED	394
13/02/2017	Lorrain	Lorrain / Carabin	Chez Mme Anonay	140	ED	516
14/03/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	206
25/04/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	649
23/05/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	240
11/04/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	863
27/04/2017	Lorrain	Lorrain / Carabin	Chez Mme Anonay	140	ED	208
04/05/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	248
23/05/2017	Sainte Marie	Quartier Morne des Esses	Poste de police	136	ED	369
21/06/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	526
04/05/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	248
21/06/2017	Gros Morne	Gros Morne / Dumaine	Rivière Lézarde 2	569	ED	250
10/07/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	1898
24/08/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	211
16/08/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	1198
29/08/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	303
05/09/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	514
28/09/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	1230
26/07/2017	Gros Morne	Quartier Dessaint.	IDEA SARL	446	ED	402
10/07/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	1235
10/07/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	6145
28/08/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	562
05/09/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	438
13/09/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	352
14/09/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	214
20/09/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	232
28/09/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	249
28/09/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	330



28/09/2017	Sainte Marie	Quartier Morne des Esses	Poste de police	136	ED	353
17/08/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	386
02/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	201
03/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	275
03/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	244
04/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	327
04/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	647
05/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	368
05/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	357
06/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	267
06/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	276
09/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	270
09/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	254
10/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	225
10/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	342
11/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	216
12/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	209
16/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	283
16/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	382
16/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	1245
16/10/2017	Gros Morne	Point mobile Gros Morne	Hauteur Trinité Sainte Marie	592	ED	395
17/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	500
18/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	372
18/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	654
18/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	965
19/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	842
19/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	414
20/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	615
20/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	1135
23/10/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	208
23/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	627
23/10/2017	Gros Morne	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	262
26/10/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	384
31/10/2017	Sainte Marie	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	274
06/11/2017	Gros Morne	Bourg du Gros Morne	Mairie du Gros Morne	121	ED	325
06/11/2017	Sainte Marie	Quartier Anse Azérot	Robinet voie d'accès hôtel Primerêve	135	ED	2412
06/11/2017	Sainte Marie	Sortie station Galion	Robinet laboratoire Galion	55	ESST	234



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	761	200	62	91.9%

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

Date prélèvement	Commune	Installation concernée	Type d'eau	Valeur	Commentaire
23/01/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.359	Sonde pH eau de mélange HS ; remplacement de cette dernière
12/02/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.231	
13/02/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.356	
18/02/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.212	
21/02/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.287	
25/03/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.336	Lavage des filtres et ajustement de la densité de la solution de chaux
21/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.333	Filtres colmatés / lavage des filtres
22/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.222	Régulateur pH eau de mélange HS ; remplacement de ce dernier
25/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.228	
30/04/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.384	
05/05/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.369	pas de flocculation dans le décanteur ; pompe sulfate désamorcée, nettoyage de la membrane et des clapets, test de la pompe et remise en service ; purge du décanteur et lavage des filtres
13/05/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.219	
17/05/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.295	
18/05/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.214	
08/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.211	Lavage des filtres
12/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.278	
18/06/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.215	lavage des filtres 2, 3 et 4
20/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.204	Pompe de chaux bouchée et lavage des filtres
22/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.343	Pompe de chaux bouchée et lavage des filtres
25/06/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.218	Lavage des filtres
06/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.387	défaut traitement ; pompe de chaux bouchée, clapet coincé, vidange partielle du décanteur (1/2)
08/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.265	Mauvaise régulation du traitement : étalonnage sonde pH eau de mélange, rétrolavage pompe de chaux
09/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.265	pH eau décantée bas, pompe de chaux bouchée à l'aspiration ; lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur, étalonnage sonde pH ED ; à 23h40 rétro-lavage pompe de chaux
10/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.367	A 7h pompe de chaux bouchée, rétrolavage pompe de chaux ; à 13h : vidange du bac de chaux, nettoyage du bac, appoint solution chaux, appoint solution sulfate
11/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.664	lavage filtres 2, 3 et 4 ; étalonnage sonde pH ED (13h30), purge du décanteur



11/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.414	13h30 alu à 414 donc lavage des FS 2, 3 et 4 à nouveau
13/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.275	
14/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.223	
16/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.306	
18/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.205	
19/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.242	
20/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.315	7h30-11h : vidange et nettoyage du décanteur ; lavage des filtres à sable 1, 2, 3 et 4 ; réglage des consignes de sortie transmetteur pH EM ; rétrolavage de la pompe de chaux ; 17h45 : ajustement de l'échelle de sortie pour le pH EM ; étalonnage sondes pH EM et pH ED
21/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.584	lavage des filtres à sable ; ajustement consigne pH EM au 1/100
21/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.398	mesure à 11h
22/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.396	lavage des filtres à sable ; passage de la consigne pH ED de 6,88 à 6,86 ; contrôle canalisation eau de mélange, RAS ; remplacement membrane + clapets d'aspiration de la pompe de sulfate
22/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.351	valeur alu après les interventions sur site
28/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.256	
30/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.356	réglage Gefran; 18h00: lavage de filtres ; purge cloche et décanteur, remise en production 20h30
30/07/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.382	valeur alu après les interventions sur site
03/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.304	Etalonnage sonde pH eau de mélange
03/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.216	valeur alu à 18h00 : pompe de sulfate désamorcée ; fermeture vanne distribution réseau + lavage des filtres. Réouverture distribution réseau 01h30
18/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.32	Valeur d'alu à 17h : lavage des filtres 1 à 4
30/08/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.235	changement consigne pH EM 6,75 => 6,88 ; maintien des extractions de boues à l'arrêt ; lavage des filtres à sable
01/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.23	purge du fond de décanteur par les 2 vannes de fond ; remise en service des extractions de boues en automatique ; lavage des filtres à sable
09/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.221	9h : lavage FS n°2, 9h22 : lavage FS n°3, 9h51 : lavage FS n°
11/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.333	A 18h arrêt usine sur turbidité eau traitée ; fermeture du départ réseau et lavage des filtres
19/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.211	usine à l'arrêt, remise en service de l'usine (vérification des sondes pH), mise en surverse du décanteur, fermeture réseau et lavage des filtres ; 13h20 ouverture sur réseau
27/09/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.36	Lavage filtres 2,3 et 4 vidange du 1. Purge décanteur
29/09/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.322	5h intervention astreinte : pH eau décantée niveau bas ; rinçage de la ligne de chaux, nettoyage de la sonde pH eau de mélange (arrivée d'eau bouchée) ; 7h30 lavage des filtres à sable ; 8h arrêt usine sur pH eau décantée niveau haut ; 8h tournée sur les prises en rivière ; 9h réarmement (ok) ; 19h lavage des filtres 2, 3 et 4, autocontrôle
04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.234	valeur à 12h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h: nettoyage clapets pompe sulfate + rétrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h



04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.404	valeur à 16 h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h: nettoyage clapets pompe sulfate + retrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h
04/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.245	valeur à 20 h ici ; 6h30 autocontrôle, étalonnage sondes pH eau de mélange et pH eau décantée, lavage des filtres à sable ; 12h : tuyau eau de mélange bouché, donc nettoyage ; étalonnage sonde pH eau de mélange, lavage des filtres 2, 3 et 4, purge du décanteur ; 16h: nettoyage clapets pompe sulfate + retrolavage, mauvais fonctionnement du traitement, intervention pour contrôle du paramétrage du Gefran, observation de la régulation => ok, remise en service de l'usine à 20h
10/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.225	7h30 arrêt de l'usine puis vidange du décanteur pour remplacement des tranquillisateurs cassés ; lavage des filtres à sable 2 et 3 ; réétalonnage des sondes pH eau de mélange et eau décantée ; 12h15 : remise en eau de décanteur, mise à l'arrêt des extractions de boues ; 18h30 : usine à l'arrêt le groupe électrogène n'a pas démarré ; turbidité eau traitée 0,42, chlore libre 1,38, chlore total 1,43, alu 225, lavage des filtres, étalonnage de la sonde pH eau décantée
14/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.285	7h intervention astreinte sur arrêt usine NH pH eau décantée ; sonde eau de mélange encrassée => réétalonnage ; remplacement de la cellule de mesure chlore + électrolyte, mise en repli jusqu'à réétalonnage ; 18h30 autocontrôle
14/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.256	7h intervention astreinte sur arrêt usine NH pH eau décantée ; sonde eau de mélange encrassée => réétalonnage ; remplacement de la cellule de mesure chlore + électrolyte ; autocontrôle
16/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.289	autocontrôle, lavage des filtres à sable ; arrêt usine à 11h30 pour remplacement de la vanne d'arrivée eau brute qui fuit (vanne pic) ; 16h10 remise en marche de l'usine
21/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.208	8h30 autocontrôle, lavage des filtres à sable
21/10/2017	Lorrain	UPEP Lorrain	ESST	0.397	Purge décanteur / pHED 6,53 pHEM 5,93 / lavage filtre 2,3 et 4
27/10/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.302	valeur à 19h30 ; 7h30 autocontrôle, lavage des filtres à sable ; 13h20 arrêt usine niveau haut turbidité eau traitée dû à la remise en service de la canalisation d'échantillonnage changée => redémarrage ; rivière en crue, turbidité eau brute > 100 NTU, débit 160 m3/h ; remise en service avec turbidité eau brute 20 NTU, fermeture départ vers réservoir Tamarin ; 19h30 autocontrôle, ouverture départ réservoir 2 vers le réseau
04/11/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.27	autocontrôle, lavage des filtres à sable, purge du décanteur et de la cloche ; 20h30 autocontrôle, contrôle de la pompe de sulfate et contrôle des réglages des sorties analogiques
05/11/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.245	autocontrôle, lavage des filtres à sable
31/12/2017	Gros Morne	UPEP Galion	ESST	0.218	6h40 autocontrôle, lavage des filtres à sable, purge du décanteur et de la cloche (vidé complètement), arrêt usine ; rinçage pompes de chaux et de sulfate, 9h remise en service et contrôle des sondes de pH (RAS)



11 LES OPERATIONS REALISEES PAR SAUR

11.1 TACHES D'EXPLOITATION

11.1.1 Les nettoyages de réservoirs

Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
Basse-Pointe	Bâche et Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	bache pompage de moubin	15/05/17
Basse-Pointe	Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	Bâche Brise charge	14/03/17
Basse-Pointe	Réservoir de AKR (Basse Pointe)	Reservoir AKR	05/05/17
Basse-Pointe	Réservoir de GRADIS (Basse- Pointe)	Reservoir GRADIS	13/03/17
Basse-Pointe	Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	Reservoir SOCCO	10/04/17
Basse-Pointe	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	Réservoir MORNE BALAI	05/05/17
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Réservoir LOUISON	17/03/17
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Reservoir BOIS-LEZARD	13/11/17
Gros-Morne	Réservoir de Fraicheur (GROS-MORNE)	Reservoir FRAICHEUR	07/11/17
Gros-Morne	Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Reservoir GLOTTIN	07/08/17
Gros-Morne	Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	Reservoir Vert Pre 3	19/12/17
Gros-Morne	Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	Reservoir DUMAINE	13/11/17
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Reservoir TAMARIN	13/11/17
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Reservoir de CALVAIRE	06/12/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	RESERVOIR de TETE 1	07/11/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	RESERVOIR de TETE 2	31/10/17
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Bâche pompage Vert Pré	21/12/17
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Reservoir POSTE POLICE	12/03/17
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Réservoir TRIANON 2	10/03/17
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Reservoir CE CET	05/05/17
Le Lorrain	Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	Reservoir CROISEE QUATRE	10/04/17
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Reservoir MACEDOINE	05/05/17
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Reservoir MORNE CERON	05/05/17
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Réservoir Morne Savon	10/04/17
Le Lorrain	Réservoir de VALLON (Lorrain)	Reservoir Vallon	05/05/17
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Réservoir de PLATEFORME	10/04/17
Le Marigot	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	Reservoir MORNE ROSEAU	05/05/17



Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
Macouba	Réservoir de Bellevue (MACOUBA)	Reservoir BELLEVUE	14/03/17
Macouba	Réservoir de GUERIN (Macouba)	Reservoir GUERIN	20/03/17
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	RESERVOIR MAITRE JEAN	20/03/17
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Bache Belle Etoile	06/12/17
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Bache Belle Etoile	17/05/17
Sainte-Marie	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Reservoir Bezaudin	21/12/17
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	Réservoir de Bonneville	08/12/17
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Reservoir Derrière Morne 1	22/11/17
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Reservoir Derrière Morne 2	22/11/17
Sainte-Marie	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Reservoir FOURNIOL	07/08/17
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Reservoir Morne des Esses	22/11/17
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Reservoir Morne La Croix	07/08/17
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Reservoir Pain de Sucre	24/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Reservoir Pain de Sucre	24/05/17
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Bâche station pompage Eudorçait	21/12/17

11.1.2 Les recherches de fuites

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Basse-Pointe	17/02/17	5 IMPASSE ROUSSEL	1000	0
Basse-Pointe	31/08/17	N1	10000	0
Grand'Rivière	20/06/17	20 PTT (Rue des)	500	0
Grand'Rivière	14/12/17	51 GENERAL CHARLES DE GAULLE (Avenue)	1000	1
Gros-Morne	03/01/17	0 APPOLINAIRE VILANT (Chemin)	0	0
Gros-Morne	03/01/17	0 ENTREE ROGULUS	0	0
Gros-Morne	26/01/17	0 LAMENTIN (Route de)	0	0
Gros-Morne	08/02/17	0 RODRIDE (Chemin)	0	0
Gros-Morne	24/02/17	0 TAMARINS	2000	0
Gros-Morne	06/04/17	D15B	3000	1
Gros-Morne	19/05/17	1017 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')	4	1
Gros-Morne	16/06/17	EUZHAN PALCY (Rocade)	5000	1
Gros-Morne	20/06/17	0 FLAMBOYANTS	2000	0
Gros-Morne	17/07/17	0 TAMARINS	2000	0
Gros-Morne	26/10/17	0 TAMARINS	2000	1
Gros-Morne	29/11/17	0 NATIONALE (Route)	3000	0
L' Ajoupa-Bouillon	27/01/17	0 ABANDONNE (Voie communale d')	0	0
La Trinité	03/03/17	0 ABATTOIR (Impasse de l')	3000	0
La Trinité	19/06/17	0 BONNEVILLE	400	1
Le Lorrain	17/01/17	0 MORNE SAVON	0	0



Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (m)	Nombre de fuites
Le Lorrain	19/01/17	1 STADE (Route du)	0	0
Le Lorrain	24/01/17	0 FOND GRAND ANSE SUD	0	0
Le Lorrain	27/01/17	D22	0	0
Le Lorrain	23/03/17	0 ASSIER (Voie communale d')	100	1
Le Lorrain	29/03/17	0 STADE (Route du)	100	1
Le Lorrain	12/05/17	0 FOND BRULE	3000	2
Le Lorrain	13/06/17	0 MORNE CAPOT	3000	0
Le Lorrain	28/06/17	0 BON REPOS (Chemin)	0	0
Le Lorrain	18/07/17	DE MORNE SAVON (Voie communale)	2000	1
Le Lorrain	24/07/17	0 FOND BRULE	2000	1
Le Lorrain	21/09/17	FONDS LABOUR (Chemin)	1000	2
Le Lorrain	10/10/17	0 L ETOILE	1000	1
Le Lorrain	07/11/17	CARABIN (Route de)	3000	1
Le Lorrain	07/11/17	56 TABAC VOIE 1 (Rue du)	3000	0
Le Lorrain	07/11/17	0 MORNE ETOILE	2000	1
Le Lorrain	17/11/17	3 STADE (Route du)	2000	1
Le Lorrain	20/11/17	0 STADE (Route du)	1000	0
Le Lorrain	29/11/17	0 GUERIN (Chemin rural de)	1000	1
Le Marigot	03/01/17	4 FONDS D'OR (Rue)	0	0
Le Marigot	03/05/17	26 LA MARIE (Rue)	2500	2
Le Marigot	10/08/17	0 LA MARIE (Rue)	100	1
Le Marigot	12/09/17	25 PAPIN (Rue)	1000	1
Le Marigot	14/09/17	21 CHARPENTIER (Rue)	100	1
Le Marigot	15/09/17	34 PLATEFORME (Rue)	1000	1
Le Marigot	28/09/17	43 PRINCIPALE (Rue)	1500	2
Le Marigot	10/10/17	16 LA MARIE (Rue)	200	1
Le Marigot	30/10/17	12 FONDS DOMINIQUE (Rue)	1000	1
Le Marigot	07/11/17	2 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)	1000	1
Le Robert	08/02/17	0 HEUREUX (Voie communale de l')	0	0
Le Robert	10/02/17	0 LA DIGUE (Chemin)	0	0
Le Robert	24/04/17	0 HEUREUX (Voie communale de l')	100	1
Le Robert	27/04/17	0 MIGNOT	3000	0
Le Robert	16/05/17	0 HABITATION BOUTEAUD	100	1
Le Robert	09/11/17	DE CAFE (Voie communale)	1000	1
Le Robert	11/12/17	DE L'ERMITAGE (Voie communale)	500	1
Sainte-Marie	10/01/17	0 BANANE SECHEE (Rue)	0	0
Sainte-Marie	11/01/17	0 LIBERTE (Rue de la)	0	0
Sainte-Marie	19/01/17	0 FERME (Rue de la)	0	0
Sainte-Marie	19/01/17	0 RD 25A - DERRIERE MORNE	0	0
Sainte-Marie	19/01/17	D15	0	0
Sainte-Marie	01/02/17	0 RD 15 - PEROU	0	0
Sainte-Marie	03/02/17	0 MULATRE (Rue)	0	0
Sainte-Marie	03/02/17	0 MORNE TRINGLE (Rue)	0	0
Sainte-Marie	16/02/17	0 EPINEUX (Rue)	0	0
Sainte-Marie	21/02/17	0 BOIS JADE (Route de)	2000	0
Sainte-Marie	21/02/17	0 BOIS JADE (Route de)	2000	0



Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Sainte-Marie	20/03/17	0 RD23-PAIN DE SUCRE	2000	1
Sainte-Marie	30/03/17	0 FOND MOULIN (Rue)	1000	0
Sainte-Marie	19/06/17	DEPARTEMENTALE 25 RODON (Route)	1000	1
Sainte-Marie	19/06/17	0 GEOFFROY (Rue)	1000	1
Sainte-Marie	21/06/17	122 EPINEUX (Rue)	2000	0
Sainte-Marie	28/06/17	670 BOIS JADE (Route de)	2000	0
Sainte-Marie	30/06/17	70 BASSIN CHEVAL (Impasse)	100	1
Sainte-Marie	04/07/17	1 VENT MARIN (Rue du)	2000	0
Sainte-Marie	04/07/17	715 CONCORDE (Rue de la)	2000	1
Sainte-Marie	17/07/17	122 EPINEUX (Rue)	2000	1
Sainte-Marie	18/07/17	0 EUDORCAIT	100	1
Sainte-Marie	02/08/17	BANANE SECHEE (Rue)	2000	1
Sainte-Marie	07/08/17	ECOLE (Rue de l')	3000	1
Sainte-Marie	08/08/17	DEPARTEMENTALE 25A - RODON (Route)	100	1
Sainte-Marie	05/09/17	61 GRANDE TREILLE (Rue)	100	1
Sainte-Marie	28/09/17	0 BOIS JADE (Route de)	1000	1
Sainte-Marie	06/10/17	NATIONALE 1 BELLE ETOILE (Route)	100	1
Sainte-Marie	13/10/17	482 CHERTINE (Rue)	2000	0
Sainte-Marie	24/10/17	570 DESROSES (Rue)	1500	2
Sainte-Marie	24/10/17	0 BASSIN NOIR	2000	0
Sainte-Marie	26/10/17	0 CALVAIRE (Route du)	3000	1
Sainte-Marie	30/10/17	DEPARTEMENTALE 24 EUDORCAIT (Route)	2000	1
Sainte-Marie	08/11/17	242 FOND MOULIN (Rue)	700	2
Sainte-Marie	08/11/17	UNION (Route de l')	1000	0
Sainte-Marie	09/11/17	0 MULATRE (Rue)	2000	1
Sainte-Marie	10/11/17	DESROSES (Rue)	1000	4
Sainte-Marie	13/11/17	382 DESROSES (Rue)	3000	2
Sainte-Marie	16/11/17	47 CONCASSEUR (Rue du)	1000	1
Sainte-Marie	24/11/17	DEPARTEMENTALE 23 PAIN DE SUCRE (Route)	0	0
Sainte-Marie	01/12/17	622 CONCORDE (Rue de la)	2000	1
Sainte-Marie	21/12/17	0 BASSIN NOIR	1000	1

11.1.3 Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Basse-Pointe	17
Grand'Rivière	7
Gros-Morne	29
L' Ajoupa-Bouillon	12
La Trinité	3
Le Lorrain	27
Le Marigot	19
Le Robert	32
Macouba	2
Sainte-Marie	93
Total	241



11.1.4 Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Basse-Pointe			20/01/17	3 CHALVET
Basse-Pointe	Pvc	110	22/02/17	0 HYBRIDES (Rue des)
Basse-Pointe	Inconnu	0	08/03/17	17 MORNE BALAI NUMERO 1 (Voie communale de)
Basse-Pointe	Fonte	200	29/03/17	
Basse-Pointe	Inconnu	0	29/03/17	5 MORNE BALAI NUMERO 1 (Voie communale de)
Basse-Pointe	Fonte	125	18/04/17	48 USINE DE BASSE POINTE
Basse-Pointe	Fonte	150	20/04/17	21 PALMIERS (Rue des)
Basse-Pointe	Pvc	63	02/06/17	0 MORNE JACQUES (Chemin de)
Basse-Pointe	Pvc	110	13/06/17	115 MAHOGANY (Chemin du)
Basse-Pointe	Pvc	63	23/06/17	49 DEMARE (Chemin rural de)
Basse-Pointe	Pvc	110	30/06/17	0 HYBRIDES (Rue des)
Basse-Pointe	Pvc	110	30/06/17	11 HYBRIDES (Rue des)
Basse-Pointe	Fonte	125	17/07/17	
Basse-Pointe	Inconnu	0	11/09/17	101 MORNE BALAI VOIE 1
Basse-Pointe			13/09/17	1 MARCE BEDOUIN (Rue)
Basse-Pointe	Pvc	63	15/11/17	0 DEMARE (Chemin rural de)
Basse-Pointe	Polyéthylène	32	06/12/17	L'ETANG (Moulin)
Grand'Rivière			25/07/17	D10
Grand'Rivière			21/09/17	D10
Grand'Rivière			16/10/17	
Grand'Rivière	Fonte	80	19/10/17	1 ADOU (Rue)
Grand'Rivière			19/10/17	11 CAMILLE PETIT (Rue)
Grand'Rivière			09/11/17	D10
Grand'Rivière	Pvc	63	14/12/17	11 NUEES ARDENTES (Rue des)
Gros-Morne	Pvc	75	05/01/17	14 COLIBRIS (Allee des)
Gros-Morne	Pvc	110	05/01/17	0 BERIAULT (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	75	10/01/17	0 ORANGES SURES (Chemin des)
Gros-Morne			30/01/17	0 ETILE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	75	20/02/17	0 ALLIES (Chemin des)
Gros-Morne	Pvc	50	21/02/17	0 DOSITHE
Gros-Morne	Pvc	90	23/02/17	0 RIVIERE POMME (Chemin)
Gros-Morne	Fonte	150	02/03/17	0 CASERNE DE GENDARMERIE
Gros-Morne			27/03/17	0 LE CALVAIRE
Gros-Morne	Inconnu	0	10/04/17	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	10/04/17	0 BOISETTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	09/05/17	0 JOSEPH LAGROSILLIERE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	75	19/05/17	0 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')
Gros-Morne	Pvc	75	29/05/17	0 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')
Gros-Morne			20/06/17	0 MORNE DES OLIVES NORD



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Gros-Morne	Inconnu	0	31/07/17	0 WILFRIED NANCY (Chemin)
Gros-Morne	Inconnu	0	01/08/17	44 BELLEROPHON (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	110	22/09/17	0 PAIX (Rue de la)
Gros-Morne	Pvc	110	23/09/17	0 ADOLPHE BERTE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	50	23/09/17	0 ISIDORE CRETINOIR (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	125	28/09/17	0 LA VIERGE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	63	04/10/17	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	Pvc	110	24/10/17	0 VERT PRE (Route de)
Gros-Morne			26/10/17	0 TOTO ROY CAMILLE (Chemin)
Gros-Morne	Pvc	75	06/11/17	0 ECOLE GLOTIN (Chemin de l')
Gros-Morne	Fonte	100	14/11/17	0 TAMARINS
Gros-Morne	Pvc	75	21/11/17	D3B
Gros-Morne	Pvc	50	29/11/17	0 BOISSETTE (Chemin)
Gros-Morne	Polyéthylène	63	30/11/17	DUVERGER (Chemin de)
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	100	03/02/17	N3
L' Ajoupa-Bouillon	Polyéthylène	90	13/02/17	0 VIEUX CACAO (Voie communale de)
L' Ajoupa-Bouillon	Pvc	110	17/03/17	0 FALAISE (Voie communale de la)
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	60	05/04/17	
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	60	10/04/17	0 GRANDE SAVANE (Voie communale de)
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	60	20/04/17	N3
L' Ajoupa-Bouillon	Inconnu		28/06/17	DE SEMAINE (Chemin rural)
L' Ajoupa-Bouillon			10/07/17	DE ADINET (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	Pvc	125	25/09/17	DE SEMAINE (Chemin rural)
L' Ajoupa-Bouillon			26/09/17	
L' Ajoupa-Bouillon			10/11/17	
L' Ajoupa-Bouillon	Fonte	60	14/11/17	
La Trinité	Pvc	90	18/01/17	0 DESFORTS EST
La Trinité			20/07/17	CROIX GUY (Chemin de)
La Trinité			13/11/17	0 LEVEE (Chemin de la)
Le Lorrain	Pvc	50	17/01/17	30 HIBISCUS (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	50	26/01/17	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain			07/02/17	12 COLIBRIS (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	110	09/03/17	N1
Le Lorrain	Pvc	125	13/03/17	0 HABITATION CASTEL BRANDO
Le Lorrain	Pvc	90	15/03/17	0 FOND GRAND ANSE SUD
Le Lorrain	Fonte	150	20/03/17	0 MORNE BON REPOS
Le Lorrain	Pvc	75	21/03/17	7 CAIMITES (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	50	18/04/17	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain	Pvc	63	27/04/17	0 MORNE LORRAIN
Le Lorrain	Pvc	50	27/04/17	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain			03/05/17	0 RAMIERS (Rue des)
Le Lorrain			10/05/17	0 FOND BRULE
Le Lorrain	Pvc	75	02/06/17	0 BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	Pvc	125	27/06/17	MACEDOINE (Route de)
Le Lorrain	Pvc	110	10/07/17	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	Pvc	75	20/09/17	MACEDOINE (Route de)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Le Lorrain	Pvc	63	26/09/17	0 MOREAU
Le Lorrain	Fonte	80	18/10/17	DE MORNE CERON (Chemin rural)
Le Lorrain	Pvc	110	26/10/17	0 MORNE ETOILE
Le Lorrain	Pvc	63	09/11/17	CARABIN (Route de)
Le Lorrain			09/11/17	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain			14/11/17	0 SEGUINEAU (Lotissement)
Le Lorrain	Pvc	90	20/11/17	HOPITAL (Route de l')
Le Lorrain	Pvc	50	27/11/17	30 HIBISCUS (Rue des)
Le Lorrain	Pvc	75	30/11/17	0 BON REPOS (Chemin)
Le Lorrain	Pvc	63	30/11/17	CHEMIN DE CROIX (Rue du)
Le Marigot	Pvc	50	03/01/17	10 FONDS PAPIN (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	04/01/17	0 DOMINANTE (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	15/03/17	53 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	Pvc	75	30/03/17	0 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	05/05/17	CITE FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	05/05/17	CITE FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot			13/07/17	0 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot			26/07/17	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot			16/08/17	
Le Marigot			20/09/17	29 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot			21/09/17	0 BELLEVUE (Rue)
Le Marigot	Pvc	110	09/10/17	26 CHARPENTIER (Rue)
Le Marigot	Inconnu	0	12/10/17	CITE FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot	Polyéthylène	50	30/10/17	29 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	Polyéthylène	50	30/10/17	29 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	Pvc	90	06/11/17	29 PAPIN (Rue)
Le Marigot			09/11/17	12 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot			15/11/17	26 GRAND DEGRAS (Rue)
Le Marigot	Fonte	150	23/11/17	0 FONDS PAPIN (Rue)
Le Robert	Pvc	110	04/01/17	0 NEUF (Bois)
Le Robert	Pvc	125	23/02/17	0 BOIS NEUF (Voie communale de)
Le Robert	Pvc	63	24/02/17	0 SAINTE CROIX
Le Robert	Pvc	125	01/03/17	0 CHERE EPICE (Route de)
Le Robert	Inconnu	0	03/04/17	0 RIVIERE POMME (Chemin rural de)
Le Robert	Pvc	63	05/04/17	0 BOUTEAUD II (Chemin rural de)
Le Robert	Pvc	75	25/04/17	0 ERMITAGE (Voie communale de l')
Le Robert			25/04/17	0 BOIS NEUF (Voie communale de)
Le Robert	Pvc	110	16/05/17	0 NEUF (Bois)
Le Robert	Fonte	250	18/05/17	0 HABITATION BOUTEAUD
Le Robert	Pvc	75	30/05/17	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	Pvc	75	27/06/17	PROVIDENCE (Route de)
Le Robert	Pvc	75	10/07/17	DE GALETTE (Voie communale)
Le Robert	Pvc	110	08/08/17	DE BOUTEAUD (Voie communale)
Le Robert	Pvc	90	28/08/17	DE VOLTAIRE (Chemin rural)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Le Robert			01/09/17	VERT PRE (Route du)
Le Robert			05/09/17	PROVIDENCE (Route de)
Le Robert	Pvc	110	07/09/17	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	Pvc	75	14/09/17	PROVIDENCE (Route de)
Le Robert			22/09/17	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert			22/09/17	SAINTE-CROIX
Le Robert	Pvc	75	22/09/17	PROVIDENCE (Route de)
Le Robert			02/10/17	25 MIGNOT EST (Chemin)
Le Robert	Pvc	110	11/10/17	DE BOUTEAUD (Voie communale)
Le Robert			19/10/17	3 ICAQUES (Route des)
Le Robert			19/10/17	3 ICAQUES (Route des)
Le Robert	Pvc	110	08/11/17	LA CHARLES (Voie communale)
Le Robert			13/11/17	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	Pvc	50	15/11/17	LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	Pvc	110	27/11/17	DE BOUTEAUD (Voie communale)
Le Robert	Pvc	90	08/12/17	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Le Robert	Pvc	90	08/12/17	DE L'ERMITAGE (Voie communale)
Macouba	Fonte	100	03/01/17	0 50 PAS (Rue des)
Macouba			19/07/17	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Sainte-Marie	Fonte	100	12/01/17	0 DENEL (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	75	13/01/17	0 CROIX (Rue de la)
Sainte-Marie	Pvc	110	20/01/17	D25
Sainte-Marie	Fonte	125	20/01/17	0 RD 25A - DERRIERE MORNE
Sainte-Marie	Pvc	110	24/01/17	SANTE (Rue de la)
Sainte-Marie	Pvc	110	25/01/17	0 MORNE TRINGLE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	25/01/17	0 CHERTINE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	02/02/17	0 RD 15 - PEROU
Sainte-Marie	Pvc	110	02/02/17	0 BOIS JADE (Route de)
Sainte-Marie	Pvc	110	03/02/17	0 TAMBOUYE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	03/02/17	0 CAFEIERE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	06/02/17	0 MORNE TRINGLE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	14/02/17	0 ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	Pvc	110	14/02/17	0 ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	Pvc	63	15/02/17	0 BLANPUY (Rue de)
Sainte-Marie	Fonte	125	21/02/17	0 RD 15 - PEROU
Sainte-Marie			22/02/17	0 FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	06/03/17	0 SAPOTILLE (Rue)
Sainte-Marie			07/03/17	0 CITERNE (Rue de la)
Sainte-Marie	Fonte	200	13/03/17	0 ANTHONIN-JEROME MERCAN (Boulevard)
Sainte-Marie	Pvc	50	14/03/17	0 TROU GREC (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	15/03/17	0 SAINT-AROMAN (Rue de)
Sainte-Marie	Pvc	110	20/03/17	0 MORNE TRINGLE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	27/03/17	0 RD 15 - PEROU



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Sainte-Marie	Pvc	63	03/04/17	0 CONSORTS GROUGY (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	04/04/17	0 CONSORTS GROUGY (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	04/04/17	TILAPE (Rue)
Sainte-Marie	Fonte	125	05/04/17	0 GALBAS (Allee des)
Sainte-Marie	Pvc	63	10/04/17	0 UNION (Route de l')
Sainte-Marie	Pvc	110	03/05/17	0 BOIS JADE (Route de)
Sainte-Marie	Pvc	50	05/05/17	TILAPE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	05/05/17	0 RIVIERE ROMANET (Chemin rural de)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	19/05/17	0 SAINT-AROMAN (Rue de)
Sainte-Marie			19/05/17	3 GALBAS (Allee)
Sainte-Marie	Pvc	63	30/05/17	607 SAPOTILLE (Rue)
Sainte-Marie	Fonte	100	30/05/17	17 VOIE LACTEE (Boulevard de la)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	06/06/17	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Polyéthylène	150	09/06/17	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	16/06/17	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	Pvc	63	16/06/17	230 FOND CRESSON (Chemin)
Sainte-Marie	Pvc	50	20/06/17	LARI DEYE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	20/06/17	202 FLEURISTES (Rue des)
Sainte-Marie	Pvc	110	22/06/17	DEPARTEMENTALE 25 RODON (Route)
Sainte-Marie	Fonte	125	23/06/17	DEPARTEMENTALE 25A - RODON (Route)
Sainte-Marie	Fonte	100	27/06/17	DEPARTEMENTALE 25 RODON (Route)
Sainte-Marie	Pvc	50	03/07/17	842 TILAPE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	75	03/07/17	189 BAMBOUSERAIE (Impasse de la)
Sainte-Marie	Pvc	50	04/07/17	DEPARTEMENTALE 24 FOURNIOLS (Route)
Sainte-Marie			05/07/17	Rue FOND CLEMENCE
Sainte-Marie			06/07/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie			12/07/17	498 OLIVIERS (Rue des)
Sainte-Marie	Pvc	110	21/07/17	172 BASSIN CHEVAL (Impasse)
Sainte-Marie			25/07/17	112 BON MANIOC (Rue du)
Sainte-Marie			01/08/17	9 ATOUMO (Impasse)
Sainte-Marie	Pvc	125	04/08/17	PAVE (Rue du)
Sainte-Marie			07/08/17	0 CHERTINE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	07/08/17	41 CAVE (Impasse de la)
Sainte-Marie	Pvc	50	11/08/17	863 TILAPE (Rue)
Sainte-Marie			17/08/17	0 PAVE (Rue du)
Sainte-Marie	Pvc	90	29/08/17	334 BELE (Rue du)
Sainte-Marie	Inconnu	0	30/08/17	14 CONSORTS BIRBA (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	01/09/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	07/09/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie			07/09/17	154 SANTE (Rue de la)
Sainte-Marie	Pvc	50	11/09/17	140 MORNE THEODORE (Rue)
Sainte-Marie	Inconnu	0	14/09/17	722 CELESTE (Boulevard)



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Sainte-Marie			21/09/17	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	Inconnu	0	21/09/17	55 GRANDE TREILLE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	125	22/09/17	430 SAINT-AROMAN (Rue de)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	25/09/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	25/09/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	63	26/09/17	747 MORNE A ROCHE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	27/09/17	0 RIVIERE CANARIS 2 (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	110	29/09/17	374 COROSSOL (Impasse)
Sainte-Marie	Pvc	75	03/10/17	COLLINE (Rue de la)
Sainte-Marie	Fonte	80	11/10/17	1 MELONS (Rue des)
Sainte-Marie	Pvc	90	17/10/17	0 RIVIERE CANARIE (Rue)
Sainte-Marie			24/10/17	
Sainte-Marie	Pvc	125	27/10/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie			30/10/17	62 ANCIENNE TANNERIE (Impasse)
Sainte-Marie	Pvc	90	30/10/17	EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie			13/11/17	86 THE (Rue du)
Sainte-Marie	Polyéthylène	75	13/11/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	75	17/11/17	132 SAPOTILLE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	50	21/11/17	DEPARTEMENTALE 24 FOURNIOLS (Route)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	21/11/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	90	22/11/17	DEPARTEMENTALE 23 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie			23/11/17	EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	Polyéthylène	50	23/11/17	FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie			06/12/17	83 VICTOR SCHOELCHER (Rue)
Sainte-Marie	Pvc	125	06/12/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie			22/12/17	RESERVE D'EAU (Impasse de la)
Sainte-Marie			22/12/17	0 SAINT-AROMAN (Rue de)

11.1.5 Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Basse-Pointe	11
Grand'Rivière	2
Gros-Morne	42
L' Ajoupa-Bouillon	7
La Trinité	5
Le Lorrain	37
Le Marigot	18
Le Robert	23
Macouba	6
Sainte-Marie	78
Total	229

11.1.6 Détails des fuites/casses réparées sur branchements



Commune	Date	Adresse
Basse-Pointe	19/04/17	18 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	25/04/17	8 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)
Basse-Pointe	10/05/17	ABRICOTIER (Rue de l')
Basse-Pointe	11/05/17	33 MADELONNETTE (Voie communale de)
Basse-Pointe	31/05/17	0 EYMA
Basse-Pointe	13/06/17	0 EYMA
Basse-Pointe	18/07/17	48 LACROIX (Résidence)
Basse-Pointe	18/07/17	0 HAUTEURS BOURDON VOIE 1
Basse-Pointe	24/10/17	0 22 MAI (Rue du)
Basse-Pointe	28/11/17	EYMA AIME CESAIR (Rue)
Basse-Pointe	22/12/17	33 MADELONNETTE (Voie communale de)
Grand'Rivière	29/08/17	7 PAUL EMILE VICTOR (Rue)
Grand'Rivière	30/10/17	6 DA LAURENCE (Rue)
Gros-Morne	06/01/17	0 DUVERGER (Chemin de)
Gros-Morne	19/01/17	0 ABEL LABONNE (Chemin)
Gros-Morne	20/01/17	D1
Gros-Morne	31/01/17	3010 POIRIER (Chemin)
Gros-Morne	03/02/17	0 LA BORELIE (Chemin)
Gros-Morne	17/02/17	0 DUVERGER
Gros-Morne	17/02/17	0 TRACEE (Chemin rural de la)
Gros-Morne	20/02/17	13 LA VIERGE (Chemin)
Gros-Morne	23/02/17	0 DUVERGER (Chemin de)
Gros-Morne	30/03/17	0 DENEL
Gros-Morne	30/03/17	0 AVRILA (Chemin)
Gros-Morne	13/04/17	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	25/04/17	0 VERT PRE (Route de)
Gros-Morne	15/05/17	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	15/05/17	0 NATIONALE (Route)
Gros-Morne	09/06/17	0 DENEL
Gros-Morne	15/06/17	0 DOMINANT (Chemin)
Gros-Morne	11/07/17	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	12/07/17	3 VICTOR SCHOELCHER (Rue)
Gros-Morne	17/07/17	0 NATIONALE (Route)
Gros-Morne	24/08/17	0 MANGOT MOUCHE (Chemin)
Gros-Morne	25/08/17	0 MARIE NOEL (Chemin)
Gros-Morne	25/08/17	0 JEAN FATIER (Chemin)
Gros-Morne	01/09/17	0 PETITE TRACEE 2 (Chemin)
Gros-Morne	05/09/17	0 VERT PRE (Route de)
Gros-Morne	26/09/17	0 GOND (Chemin)
Gros-Morne	27/09/17	675 CROIX GIRIN (Chemin)
Gros-Morne	28/09/17	1006 BERAUT (Chemin)
Gros-Morne	02/10/17	0 PETIT GOUDOU (Chemin)
Gros-Morne	10/10/17	0 DUMAINE (Chemin)
Gros-Morne	11/10/17	0 DEPARTEMENTALE 1 (Route)
Gros-Morne	13/10/17	0 BOISSETTE (Chemin)
Gros-Morne	31/10/17	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	31/10/17	0 GERVAISE (Chemin)
Gros-Morne	07/11/17	0 BARRE D ENGLEBERNES (Chemin)
Gros-Morne	07/11/17	0 DEPARTEMENTALE 1 (Route)
Gros-Morne	14/11/17	0 TAMARINS
Gros-Morne	20/11/17	0 RIGAH (Chemin)
Gros-Morne	07/12/17	0 RIVIERE LEZARDE 1 OUEST
Gros-Morne	21/12/17	0 DEUX TERRES (Route)
Gros-Morne	28/12/17	0 RIVIERE LEZARDE (Chemin)
Gros-Morne	28/12/17	0 CORNEILLE
L' Ajoupa-Bouillon	20/06/17	DE GRANDE SAVANE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	17/07/17	JOACHIM OMERE (Route)



Commune	Date	Adresse
L' Ajoupa-Bouillon	13/09/17	DE ADINET (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	04/10/17	DE LA FALAISE (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	18/10/17	DE ADINET (Voie communale)
L' Ajoupa-Bouillon	24/11/17	0 MONDZY (Chemin rural de)
L' Ajoupa-Bouillon	21/12/17	0 ADINET
La Trinité	01/02/17	0 MAXIMIN (Chemin de)
La Trinité	16/03/17	210 PLAISABLE (Chemin de)
La Trinité	03/05/17	0 DESFORTS (Route de)
La Trinité	04/10/17	
La Trinité	05/10/17	39 DERRIERE BOIS (Chemin)
Le Lorrain	10/01/17	SOUS BOIS
Le Lorrain	29/01/17	D22
Le Lorrain	31/01/17	0 MACEDOINE
Le Lorrain	31/01/17	0 FOND GRAND ANSE
Le Lorrain	06/02/17	1023 AMANDIERS (Allee des)
Le Lorrain	07/02/17	0 ETOILE (Quartier)
Le Lorrain	16/02/17	D22
Le Lorrain	20/02/17	0 HABITATION ASSIER
Le Lorrain	02/03/17	13 GOUVERNEUR LOUIS PONTON (Rue du)
Le Lorrain	02/03/17	0 FOND GRAND ANSE SUD
Le Lorrain	14/03/17	0 MORNE CERON (Chemin rural de)
Le Lorrain	17/03/17	N1
Le Lorrain	27/03/17	0 ASSIER (Voie communale d')
Le Lorrain	29/03/17	0 MORNE CERON EST
Le Lorrain	31/03/17	1023 AMANDIERS (Allee des)
Le Lorrain	03/04/17	0 FOUGERE BRULEE
Le Lorrain	07/04/17	29 RAMIERS (Rue des)
Le Lorrain	21/04/17	0 ETOILE (Quartier)
Le Lorrain	28/04/17	0 STADE (Route du)
Le Lorrain	15/05/17	0 CHOMEREAU LAMOTTE (Rue)
Le Lorrain	15/05/17	FLAMBOYANTS (Allee des)
Le Lorrain	15/05/17	D22
Le Lorrain	18/05/17	1076 LANGE (Chemin de)
Le Lorrain	06/06/17	0 FONDS LORRAIN (Chemin de)
Le Lorrain	19/06/17	FLAMBOYANTS (Allee des)
Le Lorrain	22/06/17	MORNE CAPOT ECOLE (Chemin)
Le Lorrain	22/08/17	1 FELIX EBOUE (Rue)
Le Lorrain	29/08/17	0 SEGUINEAU
Le Lorrain	29/08/17	0 LANGE (Chemin de)
Le Lorrain	01/09/17	0 LANGE (Chemin de)
Le Lorrain	05/09/17	CARABIN (Route de)
Le Lorrain	14/09/17	3 MAXIME (Chemin)
Le Lorrain	25/09/17	DE CROCHEMORT (Chemin rural)
Le Lorrain	10/10/17	9 RAMIERS (Rue des)
Le Lorrain	10/10/17	45 PIPIRITES (Rue des)
Le Lorrain	15/11/17	FONDS LABOUR (Chemin)
Le Lorrain	20/12/17	DE MORNE CERON (Chemin rural)
Le Marigot	03/01/17	0 PAPIN (Rue)
Le Marigot	11/01/17	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	11/01/17	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	10/02/17	15 PAPIN (Rue)
Le Marigot	10/02/17	15 PAPIN (Rue)
Le Marigot	14/02/17	5 FONDS D'OR (Rue)
Le Marigot	22/02/17	0 FONDS DOMINIQUE (Rue)
Le Marigot	07/03/17	0 EGLISE (Place de l')
Le Marigot	08/03/17	0 DUHAUMONT (Rue)
Le Marigot	09/03/17	0 PRINCIPALE (Rue)
Le Marigot	11/04/17	0 DUHAMELIN (Rue)



Commune	Date	Adresse
Le Marigot	13/04/17	0 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	28/04/17	11 MAZURE (Rue)
Le Marigot	17/07/17	0 LA MARIE (Rue)
Le Marigot	20/07/17	60 DOMINANTE (Rue)
Le Marigot	28/09/17	0 LAGRANGE NORD
Le Marigot	12/10/17	5 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Le Marigot	27/11/17	0 MADELON (Rue)
Le Robert	05/01/17	0 NEUF (Bois)
Le Robert	18/01/17	0 LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	18/01/17	0 LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	18/01/17	0 LA DIGUE (Chemin)
Le Robert	03/02/17	0 PROVIDENCE
Le Robert	16/02/17	0 BEAUSEJOUR
Le Robert	23/02/17	0 PROVIDENCE
Le Robert	16/03/17	0 CAFE (Voie communale de)
Le Robert	11/04/17	RIVIERE POMME (Chemin)
Le Robert	23/05/17	SAINTE-CROIX
Le Robert	29/05/17	DE L'HEUREUX (Voie communale)
Le Robert	30/05/17	0 HABITATION BOUTEAUD
Le Robert	13/07/17	DE BOIS DESIR (Voie communale)
Le Robert	17/07/17	ECOLE VERT PRE (Rue des)
Le Robert	18/07/17	160 SAINTE CROIX 1 (Chemin)
Le Robert	02/08/17	0 MAN GEORGES (Chemin)
Le Robert	05/09/17	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	26/09/17	0 PROVIDENCE
Le Robert	05/10/17	DE VOLTAIRE (Chemin rural)
Le Robert	11/10/17	0 HABITATION BOUTEAUD
Le Robert	15/11/17	DE CAFE (Voie communale)
Le Robert	05/12/17	69 SAINTE CROIX 1 (Chemin)
Le Robert	05/12/17	97 SAINTE CROIX 1 (Chemin)
Macouba	12/01/17	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Macouba	15/03/17	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Macouba	15/03/17	0 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Macouba	31/03/17	164 RIVIERE ROCHES (Chemin rural de)
Macouba	10/08/17	0 50 PAS (Rue des)
Macouba	06/11/17	0 50 PAS (Rue des)
Sainte-Marie	03/01/17	0 RAYMOND HUGUES-DESPONTEES (Boulevard)
Sainte-Marie	04/01/17	SAINT-AROMAN (Rue de)
Sainte-Marie	05/01/17	D15
Sainte-Marie	17/01/17	93 MORNE POIDOUX (Rue)
Sainte-Marie	24/01/17	0 VATON (Rue)
Sainte-Marie	25/01/17	0 LIBERTE (Rue de la)
Sainte-Marie	25/01/17	26 FRUITS A PAIN (Rue des)
Sainte-Marie	25/01/17	0 TROIS FRERES (Rue des)
Sainte-Marie	26/01/17	0 ERNEST DEPROGE (Rue)
Sainte-Marie	27/01/17	0 ABRICOT (Passe)
Sainte-Marie	02/02/17	0 FOND VERVILLE (Rue)
Sainte-Marie	10/02/17	0 FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	10/02/17	0 FOND CLEMENCE (Rue)
Sainte-Marie	17/02/17	0 MAN DODO (Impasse)
Sainte-Marie	24/02/17	4 ALLIANCE (Cours de l')
Sainte-Marie	06/03/17	2005 FONDS ST JACQUES OUEST
Sainte-Marie	10/03/17	569 VICTOIRE (Impasse de la)
Sainte-Marie	16/03/17	749 SAINT-AROMAN (Rue de)
Sainte-Marie	16/03/17	0 CLAIR PLESSIS (Rue du)
Sainte-Marie	16/03/17	0 FERME (Rue de la)
Sainte-Marie	17/03/17	0 FOND VERVILLE (Rue)
Sainte-Marie	07/04/17	0 LIBERTE (Rue de la)



Commune	Date	Adresse
Sainte-Marie	07/04/17	0 CONCORDE (Rue de la)
Sainte-Marie	11/04/17	0 SAINT AROMAN
Sainte-Marie	13/04/17	39 BANANE SECHEE (Rue)
Sainte-Marie	19/04/17	1071 CITRONNIERS (Rue du)
Sainte-Marie	24/04/17	0 FELIX (Rue)
Sainte-Marie	28/04/17	0 CONCASSEUR (Rue du)
Sainte-Marie	10/05/17	294 CONCASSEUR (Rue du)
Sainte-Marie	11/05/17	472 CLAIRE PLESSIS (Rue)
Sainte-Marie	30/05/17	106 CAFEIERE (Rue)
Sainte-Marie	01/06/17	0 RIVIERE CANARIE (Rue)
Sainte-Marie	02/06/17	DEPARTEMENTALE 15 RECALEE (Route)
Sainte-Marie	06/06/17	122 EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	07/06/17	123 MANGOT POMME DE LIANE (Rue)
Sainte-Marie	09/06/17	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	09/06/17	570 DESROSES (Rue)
Sainte-Marie	09/06/17	0 SAINT AROMAN
Sainte-Marie	13/06/17	DEPARTEMENTALE 15 BEZAUDIN (Route)
Sainte-Marie	16/06/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie	16/06/17	DEPARTEMENTALE 15 RECALEE (Route)
Sainte-Marie	28/06/17	388 MORINIERE (Rue)
Sainte-Marie	11/07/17	ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	17/07/17	0 BASSIN NOIR
Sainte-Marie	20/07/17	ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	25/07/17	NATIONALE 1 DERRIERE MORNE (Route)
Sainte-Marie	26/07/17	392 CHERTINE (Rue)
Sainte-Marie	28/07/17	65 AGRICULTEURS (Rue des)
Sainte-Marie	01/08/17	UNION (Route de l')
Sainte-Marie	01/08/17	UNION (Route de l')
Sainte-Marie	14/08/17	ECOLE (Rue de l')
Sainte-Marie	23/08/17	136 TROIS FRERES (Rue des)
Sainte-Marie	05/09/17	250 BELE (Rue du)
Sainte-Marie	05/09/17	SQUARE DE L'ANTHURIUM
Sainte-Marie	07/09/17	138 MORNE THEODORE (Rue)
Sainte-Marie	08/09/17	302 MAHOGANYS (Allee des)
Sainte-Marie	11/09/17	0 SOUVENIR (Rue du)
Sainte-Marie	15/09/17	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	20/09/17	61 GRANDE TREILLE (Rue)
Sainte-Marie	25/09/17	POURQUOI PAS (Rue)
Sainte-Marie	25/09/17	148 MORNE PALMISTE (Impasse)
Sainte-Marie	25/09/17	NATIONALE 1 SAINT JACQUES (Route)
Sainte-Marie	26/09/17	878 TAMBOUYE (Rue)
Sainte-Marie	05/10/17	0 SOURCE MARIE DEAU (Rue)
Sainte-Marie	06/10/17	DEPARTEMENTALE 15 RECALEE (Route)
Sainte-Marie	12/10/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie	13/10/17	122 EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	13/10/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie	13/10/17	DEPARTEMENTALE 24 B RECALEE (Route)
Sainte-Marie	18/10/17	171 TROIS FRERES (Rue des)
Sainte-Marie	16/11/17	172 BASSIN FELIX (Impasse)
Sainte-Marie	24/11/17	47 CONCASSEUR (Rue du)
Sainte-Marie	29/11/17	258 FOND MOULIN (Rue)
Sainte-Marie	29/11/17	185 VANNIERS (Rue des)
Sainte-Marie	29/11/17	612 FOND MOULIN (Rue)
Sainte-Marie	30/11/17	216 LARI DEYE (Rue)
Sainte-Marie	29/12/17	LAURIERS (Impasse des)
Sainte-Marie	29/12/17	AMITIE (Allee de l')



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 / Vérification de ventouses	14
Basse-Pointe	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
Basse-Pointe	Purge de réseau	3
Basse-Pointe	Vérification ponctuelle de vanne	1
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	8
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	15
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	19
Gros-Morne	Purge de réseau	1
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien / Vérification de ventouses	4
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	37
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	2
L' Ajoupa-Bouillon	Vérification ponctuelle de vanne	1
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	55
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	3
Le Lorrain	Purge de réseau	1
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	3
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	1
Le Marigot	Purge de réseau	2
Macouba	Purge de réseau	4
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	33
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	5
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	2
Sainte-Marie	Purge de réseau	8
Sainte-Marie	Vérification ponctuelle de vanne	2
Total		226

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

Commune	Nature	Date	Adresse
Basse-Pointe	Vérification ponctuelle de vanne	29/03/17	
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe



Commune	Nature	Date	Adresse
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	04/07/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	04/07/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	07/07/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Entretien / Vérification de ventouses	10/07/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Purge de réseau	11/08/17	597 CHALVET
Basse-Pointe	Purge de réseau	11/08/17	3 CHALVET
Basse-Pointe	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	01/09/17	9997 Réseau Basse-Pointe
Basse-Pointe	Purge de réseau	27/09/17	31 DOCTEUR MORESTIN (Rue)
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	29/06/17	D10
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	29/06/17	2 MAN AZINE (Rue)
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	D10
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	D10
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	0 BEAUSEJOUR
Grand'Rivière	Entretien / Vérification de ventouses	30/06/17	BEAUSEJOUR (Lotissement)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	13/01/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	20/01/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	20/02/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	20/02/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	23/02/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	20/03/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	22/03/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Purge de réseau	27/03/17	0 RTE DEPARTEMENTALE 2
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	05/04/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	13/04/17	0 LA BORELLI
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	11/05/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	24/05/17	0 GLOTIN (Chemin)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	24/05/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	24/05/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	19/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	19/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne



Commune	Nature	Date	Adresse
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	27/06/17	9992 Réseau SCNA Gros-Morne
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	28/06/17	0 VERT PRE (Route de)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	04/07/17	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	05/07/17	9992 Chambres de Vannes et de Comptages (GROS-MORNE)
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	07/07/17	9992 Chambres de Vannes et de Comptages (GROS-MORNE)
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	07/07/17	9992 Chambres de Vannes et de Comptages (GROS-MORNE)
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	31/07/17	0 BOIS LEZARD (Chemin de)
Gros-Morne	Entretien / Vérification de ventouses	09/08/17	9992 Chambres de Vannes et de Comptages (GROS-MORNE)
Gros-Morne	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/09/17	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	28/09/17	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	20/10/17	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
Gros-Morne	Manoeuvre de vannes	07/11/17	9992 Réseau SCNA GROS-MORNE
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	03/01/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	09/01/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	18/01/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	31/01/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	09/02/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	24/02/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	08/03/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	13/03/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	24/03/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	03/04/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	05/04/17	
L' Ajoupa-Bouillon	Vérification ponctuelle de vanne	06/04/17	N3
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	19/04/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	27/04/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	12/05/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	18/05/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	29/05/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon



Commune	Nature	Date	Adresse
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	01/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	13/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	16/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	26/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Entretien / Vérification de ventouses	28/06/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	07/07/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	13/07/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	21/07/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	25/07/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Purge de réseau	01/08/17	
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	07/08/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	11/08/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	17/08/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	05/09/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	14/09/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	22/09/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	28/09/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	10/10/17	D39
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	16/10/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	31/10/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	09/11/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	20/11/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	05/12/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
L' Ajoupa-Bouillon	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	18/12/17	9996 Réseau Ajoupa-Bouillon
Le Lorrain	Purge de réseau	30/01/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	31/05/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	31/05/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	31/05/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	31/05/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	31/05/17	9995 Réseau SCNA Lorrain





Commune	Nature	Date	Adresse
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	19/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	19/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	19/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	20/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	21/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	21/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	21/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	21/06/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Entretien / Vérification de ventouses	11/10/17	9995 Réseau SCNA Lorrain
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	30/10/17	
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	30/10/17	24 CHOMEREAU LAMOTTE (Rue)
Le Lorrain	Manoeuvre de vannes	11/12/17	0 SEGUINEAU
Le Marigot	Purge de réseau	26/01/17	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Purge de réseau	26/01/17	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/04/17	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/04/17	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/04/17	9994 Réseau SCNA Marigot
Le Marigot	Manoeuvre de vannes	08/08/17	38 GEORGES MARIE LOUISE (Rue)
Macouba	Purge de réseau	10/07/17	0 NORD PLAGE
Macouba	Purge de réseau	19/07/17	9999 Réseau Macouba
Macouba	Purge de réseau	27/09/17	9999 Réseau Macouba
Macouba	Purge de réseau	25/10/17	9999 Réseau Macouba
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	02/03/17	0 BEZAUDIN
Sainte-Marie	Purge de réseau	16/03/17	LIBERTE (Rue de la)
Sainte-Marie	Purge de réseau	16/03/17	32 LA ROSE DES VENTS (Lotissement)
Sainte-Marie	Purge de réseau	16/03/17	68 ROSE DES VENTS (Rue)



Commune	Nature	Date	Adresse
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	17/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	17/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	17/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	21/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	21/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	27/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	27/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	28/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	29/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	29/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	29/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	29/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	30/03/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	0035 Blampuy -(ancien surpresseur)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie



Commune	Nature	Date	Adresse
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	06/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	18/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	19/04/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Vérification ponctuelle de vanne	26/06/17	112 BON MANIOC (Rue du)
Sainte-Marie	Vérification ponctuelle de vanne	26/06/17	BEAUFORT (Rue de)
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	29/06/17	119 MORNE THEODORE (Rue)
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	05/07/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	05/07/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Entretien / Vérification de ventouses	07/07/17	9993 Réseau SCNA Sainte-Marie
Sainte-Marie	Purge de réseau	28/07/17	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Manoeuvre de vannes	16/08/17	EPINEUX (Rue)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	12/09/17	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Purge de réseau	27/09/17	0 VOIE LACTEE (Boulevard de la)
Sainte-Marie	Purge de réseau	27/09/17	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Purge de réseau	27/09/17	42 CITE ETOILE (Rue de la)
Sainte-Marie	Purge de réseau	06/11/17	DOMAINE DE SAINTE-MARIE (Rue)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	14/11/17	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)
Sainte-Marie	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	16/11/17	9993 Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)



11.2 LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

11.2.1 Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
Basse-Pointe	7	25	32
Grand'Rivière	4	21	25
Gros-Morne	31	84	115
L' Ajoupa-Bouillon	2	46	48
Le Lorrain	51	122	173
Le Marigot	12	28	40
Le Robert	1	10	11
Macouba	0	1	1
Sainte-Marie	21	55	76
Total	129	392	521

11.2.2 Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	14/02/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOULISON (BASSE-POINTE)	Eclairage interieur local technique forage	14/02/17	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	02/03/17	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	06/03/17	Préventif
Basse-Pointe	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Compteur d'eau volumétrique arrivée source potiche	16/03/17	Préventif
Basse-Pointe	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Compteur d'eau volumétrique arrivée source potiche	20/03/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOULISON (BASSE-POINTE)	compteur totalisateur adduction	31/03/17	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	04/04/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOULISON (BASSE-POINTE)	compteur totalisateur adduction	07/04/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOULISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOULISON (BASSE-POINTE)	07/04/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Potence forage	07/04/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Forage DEMARE/ pompage Morne Balai	05/05/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	13/06/17	Curatif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Perax P 200 XM	16/06/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	21/06/17	Curatif
Basse-Pointe	Réservoir de MORNE BALAI (dit demare) (Basse-Pointe)	Hydrosavy Arrivée Forage Démarrer	26/06/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	27/06/17	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	27/06/17	Préventif
Basse-Pointe	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	27/06/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	11/07/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Organes électriques	13/07/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Potence forage	13/07/17	Curatif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Organes électriques	13/07/17	Préventif
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Organes électriques	13/07/17	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Pompage Moubin	24/07/17	Préventif
Basse-Pointe	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	24/07/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Perax P200 XM	04/08/17	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Coffret électrique disjoncteur parafoudre local forage	13/09/17	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Coffret telegestion local technique forage	14/09/17	Curatif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Pompe immergée forage	18/10/17	Préventif
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Electrique	15/11/17	Préventif
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	08/12/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	08/03/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	08/03/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	14/03/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	COMPTEUR D'ADDUCTION DN80	02/05/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	COMPTEUR DE DISTRIBUTION	02/05/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	PERAX	14/06/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	PERAX	15/06/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	29/06/17	Préventif
Grand'Rivière	Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	29/06/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	04/07/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	20/07/17	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	ELECTRICITE COMMANDE	10/08/17	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Booster Eau Brute	21/08/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	PERAX	29/08/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Boite a boues amont	13/09/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	FILTRE A SABLE 1	13/09/17	Curatif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	FILTRE A SABLE 2	13/09/17	Curatif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage N° 2 GRAND-RIVIERE	18/10/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage N° 2 GRAND-RIVIERE	20/10/17	Préventif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage N° 2 GRAND-RIVIERE	23/10/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	UPEP GRAND RIVIERE	15/11/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	15/11/17	Préventif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	28/11/17	Préventif
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	UPEP GRAND RIVIERE	30/11/17	Préventif
Grand'Rivière	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	Forage Eau Potable GRAND-RIVIERE	19/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Vanne manuelle papillon amont (pompe 1)	04/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	05/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	débitmètre 'eau distribuée du Galion	05/01/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Electricité Commande	06/01/17	Préventif
Gros-Morne	RESERVOIR DE FRAICHEUR (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	17/01/17	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique distribution	17/01/17	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique add	18/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	18/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompage (générale)	24/01/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompage (générale)	24/01/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	26/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Ventouse adduction	27/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Compresseur 1	27/01/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	débitmètre 'eau distribuée du Galion	31/01/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	20/02/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Porte acier local	02/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	09/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompe verticale 1	10/03/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	13/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	13/03/17	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Pompage en Rivière Confluence Gomier&Verrier	20/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Pompage en Rivière Confluence Gomier&Verrier	21/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Prise en Rivière - Bras Gomier - Rivière du Galion	21/03/17	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	22/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	22/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Prise en Rivière - Bras Gomier - Rivière du Galion	22/03/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Prise en Rivière - Bras Gomier - Rivière du Galion	22/03/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	24/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	29/03/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	29/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	30/03/17	Curatif
Gros-Morne	RESERVOIR DE GLOTTIN (GROS- MORNE)	Sonde de niveau piezzo-métrique	31/03/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Electropompe en Rivière N° 1	31/03/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	05/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	05/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	poire de niveau	06/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Booster	06/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	07/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Electropompe en Rivière N° 1	10/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	11/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	11/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	19/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	20/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	poire de niveau	20/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 1 de surface horizontale partie 2000	25/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 1 de surface horizontale partie 2000	25/04/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	26/04/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 2 de surface horizontale	27/04/17	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	09/05/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Capteur de niveau (bache ET N°1)	17/05/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	18/05/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Capteur de niveau (bache ET N°1)	18/05/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	18/05/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	18/05/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompe verticale 2	29/05/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	PERAX P400Xi	16/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	SECOURS	21/06/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	26/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	26/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	26/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	27/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	27/06/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	29/06/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE COMMANDE	29/06/17	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique distribution	06/07/17	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique adduction	06/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	13/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	13/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	21/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	25/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	26/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	28/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Armoire électrique intérieure pompage (pompes)	31/07/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Pompage en Rivière Confluence Gomier&Verrier	02/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	ELECTRICITE BT	08/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	10/08/17	Curatif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	10/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Vanne motorisée de mise à l'atmosphère	16/08/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Vanne motorisée de mise à l'atmosphère	18/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Groupe Electrogène 100 kVA	21/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	21/08/17	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Compteur d'eau distribution Tamarins	28/08/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 1	11/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	13/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Soufflante pompe à vide N° 1	13/09/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Filtre à sable 2	13/09/17	Curatif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Surpresseur Calvaire 2 dit Calvaire Haut	13/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	13/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Soufflante pompe à vide N° 1	14/09/17	Curatif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Groupe électrogène	20/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	20/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompage Tamarin/Calvaire GROS-MORNE	21/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	21/09/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Electricité commande	10/10/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompe verticale 1	10/10/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	24/10/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	24/10/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Réervoir de Tamarin (Gros Morne)	27/10/17	Préventif
Gros-Morne	Réervoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	Compteur Electrique	07/11/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	07/11/17	Curatif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompe verticale 2	10/11/17	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Pompe 1 surpresseur	10/11/17	Préventif
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Pompe 2 surpresseur	10/11/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	PERAX P400Xi	14/11/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Groupe électrogène	15/11/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE	15/11/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	POMPAGE STATION UPEP Galion (2 PPES)	28/11/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Electrovanne de rejet	05/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Pompe verticale 2	08/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pompe 1 de surface horizontale partie 2000	08/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	18/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	PERAX P200XM	19/12/17	Préventif
Gros-Morne	Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Pérax P400Xi	20/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	20/12/17	Préventif
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	28/12/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	03/01/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	09/01/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	18/01/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	31/01/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	09/02/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	24/02/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	COMPTEUR ADDUCTION FOND DES SOURCES	07/03/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	08/03/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	13/03/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	24/03/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	03/04/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	19/04/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	27/04/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Reservoir TRIANON (FALAISE)	27/04/17	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Compteur distribution	02/05/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	12/05/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	18/05/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	29/05/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	01/06/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	13/06/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	13/06/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	16/06/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	26/06/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	07/07/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	13/07/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	21/07/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	25/07/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	07/08/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	11/08/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	17/08/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	PERAX	17/08/17	Curatif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	05/09/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	14/09/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	22/09/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	28/09/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	16/10/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	31/10/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	09/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	COMPTEUR ADDUCTION FOND DES SOURCES	13/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Armoire Electrique	20/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	20/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	pompage Croix Laurence/Trianon	28/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	28/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Général réservoir	29/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Débitmètre arrivée source	30/11/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Compteur distribution	05/12/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Boite à Crépine n°3 adduction DN 60	05/12/17	Préventif
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Pompe doseuse	19/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P4 (PN°2 Dominante Bas)	09/01/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Soufflante pompe à vide N°1	10/01/17	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur d'air N°1	10/01/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	12/01/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compteur Eau brute	13/01/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	19/01/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Compteur d'eau volumétrique distribution	19/01/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE DEGRAS (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	19/01/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique adduction	19/01/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	24/01/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	25/01/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	02/02/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	02/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	08/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	10/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	13/02/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compteur d'eau volumétrique de Dominante	14/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	14/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	17/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	17/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	20/02/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	24/02/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	02/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	03/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	06/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	09/03/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de BON REPOS (Lorrain)	SURPRESSEUR BON REPOS	09/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	10/03/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	14/03/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Organes hydrauliques	23/03/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Batterie pour panneau solaire	23/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	24/03/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	30/03/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	31/03/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Batterie pour panneau solaire	04/04/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	05/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	07/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	07/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	10/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur 1 (dominante) mis en 1999	12/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	13/04/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE DEGRAS (Lorrain)	Compteur ADD Morne Degras (Lorrain)	19/04/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	19/04/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P4 (PN°2 Dominante Bas)	20/04/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	20/04/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Trappe de visite en acier	25/04/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	Instrumentations (capteurs de niveau,Sonde,compteurs,debitmetres...etc)	27/04/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	28/04/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	02/05/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE DEGRAS (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	03/05/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	03/05/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	03/05/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de BON REPOS (Lorrain)	Groupe électrogene CUMMINS	04/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Groupe électrogène	04/05/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Groupe électrogène FG WILSON	04/05/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pompage Carabin/ Morne - jacques LORRAIN	09/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	11/05/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	11/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	11/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	11/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	12/05/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	16/05/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	24/05/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Groupe électrogène	01/06/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de BON REPOS (Lorrain)	PERAX P400XI	01/06/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur 1 (dominante) mis en 1999	06/06/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	09/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	19/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	19/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	19/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Groupe électrogène CUMMINS	20/06/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Groupe électrogène	22/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	22/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compresseur d'air N°1	23/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Poste de transformation	23/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	23/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	23/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	23/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne Altimétrique Hydraulique	26/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	PERAX P200XM	26/06/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	coffret électrique intérieur	26/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Organes hydrauliques	27/06/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogène FG WILSON	27/06/17	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Réservoir de BON REPOS (Lorrain)	Surpresseur de Bon Repos	27/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	29/06/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	29/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	29/06/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	PERAX P 400 Xi	30/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Organes électriques	30/06/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Organes électriques	30/06/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	PERAX P 400 Xi	04/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	04/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	06/07/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Instrumentations	06/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	07/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	07/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	07/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	07/07/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Ballon HYDROFORT	11/07/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	13/07/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	13/07/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Ballon HYDROFORT	13/07/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	13/07/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	17/07/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	19/07/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	PERAX P400Xi	20/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	21/07/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	PERAX P400Xi	21/07/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	INFORMATIQUE AUTOMATE TELEGESTION	25/07/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	02/08/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	PERAX P400Xi	02/08/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	04/08/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	PERAX P400Xi	04/08/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Organes Electriques	07/08/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	07/08/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Pompe de surface verticale P2	10/08/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Manometre 0-16 bars	17/08/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	18/08/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Manometre 0-16 bars	22/08/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	11/09/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	15/09/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Groupe électrogene FG WILSON	21/09/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	21/09/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	21/09/17	Curatif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Groupe électrogene CUMMINS	21/09/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	05/10/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	SURPRESSEUR MORNE SAVON	05/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	05/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	POMPAGE MORNE CAPOT	10/10/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	10/10/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Groupe électrogene CUMMINS	13/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	13/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	18/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	19/10/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Groupe électrogene CUMMINS	24/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Groupe électrogène	24/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	26/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	30/10/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	30/10/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	SURPRESSEUR MORNE JACQUES	07/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	13/11/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Surpresseur d'air à piston rotatif N1	13/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Compteur Electrique	15/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Compteur Electrique	15/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	15/11/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Pompe de surface verticale P2	15/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CES CET (Lorrain)	Régul. de niveau par robinet flotteur	16/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	Eclairage	16/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	17/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Transformateur 220/24V 250 VA commande	20/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	Réservoir et Surpresseur de Morne Jacques LORRAIN	21/11/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	24/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Groupe électrogène changé en 1998	24/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	COMPTEUR DISTRIBUTION	27/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	27/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P3 (PN°1 Dominante Bas)	28/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P1 (PN°1 Carabin)	28/11/17	Curatif
Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	28/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Filtre à sable n°1	28/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	28/11/17	Préventif
Le Lorrain	Réservoir et Surpresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Surpresseur de Bon Repos	28/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Surpresseur d'air à piston rotatif N1	29/11/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Filtre à sable n°3	08/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe de surface horizontale P2 (PN°2 Carabin)	08/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Filtre à sable n°3	14/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Filtre à sable n°3	19/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	20/12/17	Curatif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Surpresseur d'air à piston rotatif N1	21/12/17	Préventif
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	27/12/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	29/12/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMI HT (Lorrain)	Pompe de surface verticale La Ferme 1	04/01/17	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMI HT (Lorrain)	Pompe de surface verticale La Ferme 1	11/01/17	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMI HT (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique distribution	25/01/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMI HT (Lorrain)	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	26/01/17	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	27/01/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	09/03/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	24/03/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	04/04/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Compteur d'eau volumétrique distribution	25/04/17	Préventif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Groupe électrogène	28/04/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Groupe électrogène	02/05/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	16/05/17	Préventif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Organes Electriques	09/06/17	Curatif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Armoire Electrique de Commande	09/06/17	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	15/06/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	15/06/17	Préventif
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de	Groupe électrogène	15/06/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
	DOMINANTE HAUT (Marigot)			
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	20/06/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe-Electrogène	22/06/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Organes électriques	29/06/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	11/07/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	18/08/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	13/09/17	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	14/09/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Groupe électrogène	21/09/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	21/09/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	10/10/17	Curatif
Le Marigot	Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Surpresseur Dominante Haut	12/10/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	24/10/17	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	26/10/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	26/10/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	16/11/17	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	20/11/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Groupe Electrogène	23/11/17	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	24/11/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Station de pompage Dominante Bas	28/11/17	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	28/11/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de sucre 5	04/12/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de sucre 5	14/12/17	Préventif
Le Marigot	Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 1	14/12/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	05/01/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	09/05/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Station pompage de Directoire (Robert)	02/06/17	Curatif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Station pompage de Directoire (Robert)	07/06/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Transformateur HTA BTA 400 KVA	26/06/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Démarreur altistart 46 pompe N°1	26/06/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompe horizontale 2	03/08/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Station pompage de Directoire (Robert)	13/09/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Pompage Directoire	12/10/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Transmetteur E.M / rated	16/11/17	Préventif
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Station pompage de Directoire (Robert)	18/12/17	Préventif
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Compteur dist MACOUBA	23/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	11/01/17	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	compteur volumétrique distribution	14/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	17/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	SURPRESSEUR BONNEVILLE	17/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique de distribution	18/01/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Bache de BELLE ETOILE Félicité (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique distr	18/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique adduction	24/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	27/01/17	Préventif
Sainte-Marie	Réseau SCNA Sainte-Marie	débitmètre Croisée M des S	03/02/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	armoire électrique	07/02/17	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Réservoir PEROU	08/02/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pompage Eudorçais SAINTE-MARIE	08/02/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Organes Electriques	10/02/17	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	17/02/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Organes Electriques	02/03/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Electropompe N°2 horizontale	03/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Service Maintenance	10/03/17	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	13/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	14/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	14/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Réservoir de PAIN DE SUCRE	16/03/17	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Organes Electriques	22/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Electricité commande	23/03/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Organes Hydrauliques	23/03/17	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	GROUPE ELECTROGENE	29/03/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Electricité commande	29/03/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Electricité commande	05/04/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	05/04/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	armoire électrique	06/04/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	11/04/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Electricité commande	19/04/17	Curatif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	03/05/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	03/05/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	compteur volumétrique distribution	19/05/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	armoire électrique	29/05/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	14/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	14/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	SURPRESSEUR BONNEVILLE	15/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	15/06/17	Curatif
Sainte-Marie	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	15/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	15/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Pérax	16/06/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	05/07/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	20/07/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	24/07/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	02/08/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	02/08/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	04/08/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Organes Electriques	07/08/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	07/08/17	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Réservoir de Morne Daniel	12/09/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Organes électriques	13/09/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	20/09/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	21/09/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	16/10/17	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	18/10/17	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	23/10/17	Curatif
Sainte-Marie	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	réducteur chambre des vannes de pain de sucre	26/10/17	Curatif
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	07/11/17	Curatif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	09/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	15/11/17	Préventif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Compteur Electrique	15/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Réseau SCNA (SAINTE-MARIE)	réducteur Epineux	15/11/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	16/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	17/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Trappe de visite en acier pompe n°1&2	20/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Service Clientèle	22/11/17	Curatif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	24/11/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P1	29/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale 2	30/11/17	Préventif
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	19/12/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	20/12/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	22/12/17	Préventif
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Groupe électrogène	27/12/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P1	28/12/17	Préventif
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pompe de surface verticale P1	29/12/17	Préventif



11.2.3 Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Installation	Equipement	Date
Basse-Pointe	Station EP de HAUTEUR BOURDON (Basse-Pointe)	Organe Electrique	17/05/17
Basse-Pointe	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	Station pompage de MOUBIN (Basse Pointe)	17/05/17
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	18/05/17
Basse-Pointe	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	Réservoir et Chloration MORNE BALAI (Basse-Pointe)	18/05/17
Basse-Pointe	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	19/05/17
Basse-Pointe	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	20/12/17
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	15/05/17
Grand'Rivière	Station EP BELLEVUE (Grand Riviere)	Pompage BELLEVUE	16/05/17
Grand'Rivière	Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	Réservoir de Beauséjour GRAND- RIVIERE	16/05/17
Gros-Morne	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	13/07/17
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	13/07/17
Gros-Morne	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	Reservoir Calvaire 2 dit Calvaire Haut (Gros Morne)	13/07/17
Gros-Morne	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	13/07/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Station EP de GALION (Gros Morne)	13/07/17
Gros-Morne	RESERVOIR DE DUMAINE (GROS-MORNE)	RESERVOIR DE DUMAINE (GROS-MORNE)	13/07/17
Gros-Morne	RESERVOIR DE GLOTTIN (GROS-MORNE)	coffret électrique	13/07/17
Gros-Morne	RESERVOIR DE FRAICHEUR (GROS- MORNE)	Réservoir de Fraicheur (GROS-MORNE)	17/07/17
Gros-Morne	Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	17/07/17
Gros-Morne	Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	17/07/17
Gros-Morne	Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Armoire électrique	17/07/17
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	19/05/17
L' Ajoupa-Bouillon	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	Station EP CROIX LAURENCE (Ajoupa-Bouillon)	19/05/17
L' Ajoupa-Bouillon	Reservoir TRIANON (FALAISE)	Reservoir TRIANON (FALAISE)	01/06/17
L' Ajoupa-Bouillon	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	Réservoir de POSTE de POLICE (Ajoupa-Bouillon)	01/06/17
Le Lorrain	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	01/06/17
Le Lorrain	Réservoir de BON REPOS (Lorrain)	Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	01/06/17
Le Lorrain	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	01/06/17
Le Lorrain	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	03/07/17
Le Lorrain	Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	03/07/17
Le Lorrain	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	03/07/17
Le Lorrain	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	03/07/17



Le Lorrain	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	03/07/17
Le Lorrain	Réservoir du BOURG (Lorrain)	Réservoir du BOURG (Lorrain)	03/07/17
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompage Station LA DURAND	04/07/17
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	04/07/17
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Armoire électrique pompage générale	20/11/17
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	08/12/17
Le Marigot	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	Reservoir MORNE ROSEAU (Marigot)	05/07/17
Le Marigot	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	05/07/17
Le Marigot	Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	06/07/17
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	06/07/17
Le Marigot	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	06/07/17
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Station pompage de Directoire (Robert)	17/07/17
Le Robert	Réseau SCNA (ROBERT)	Réseau SCNA (ROBERT)	29/11/17
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Organes électriques	16/05/17
Macouba	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	21/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	10/07/17
Sainte-Marie	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	10/07/17
Sainte-Marie	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	Surpresseur THEBAULT PEROU (Sainte Marie)	10/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	10/07/17
Sainte-Marie	Blampuy -(ancien supresseur)	Coffret électrique intérieur	10/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	10/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	11/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	11/07/17
Sainte-Marie	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	11/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	coffret électrique	11/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de BONNEVILLE (Sainte Marie)	Réservoir de BONNEVILLE	11/07/17
Sainte-Marie	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	11/07/17
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	11/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	coffret électrique	11/07/17
Sainte-Marie	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	12/07/17
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	20/07/17
Sainte-Marie	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	27/10/17



11.2.4 Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

Commune	Installation	Equipement	Date
Gros-Morne	Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Monorail 4,50 m	29/05/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Chariot élévateur FENWICK	29/05/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Potence de Levage Pompe Booster	16/11/17
Gros-Morne	Station EP de GALION (Gros Morne)	Chariot élévateur FENWICK	16/11/17
Le Lorrain	Station EP LA DURAND (LORRAIN)	GENERAL STATION	16/06/17
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Palan manuel 2T sur Monorail	29/05/17
Le Robert	Station pompage de Directoire (Robert)	Palan manuel 2T sur Monorail	29/05/17

11.2.5 Les interventions de contrôle réglementaire pression

11.2.6 Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique

Commune	Installation	Equipement	Date
Sainte-Marie	Siège SMDS STE MARIE	Siège SMDS STE MARIE	09/10/17

11.2.7 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, bâche 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

Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
FORAGE DEMARE (BASSE-POINTE)	Potence forage	11/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Manometre aspiration	11/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Manometre refoulement	11/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pressostat Aspiration 1	10/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pressostat Aspiration 2	10/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Pressostat Aspiration 2	11/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Robinetterie, Tuyauterie DN 80/DN 60	13/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle à boisseau sphérique	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle à opercule aspiration DN 80	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle à opercule ballon DN 80	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle à opercule refoulement DN 80	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle papillon aspiration P1 DN 80	07/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle papillon aspiration P2 DN 80	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle papillon refoulement P1 DN 60	07/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
POMPAGE ST LAURENT (Sainte Marie)	Vanne manuelle papillon refoulement P2 DN 60	06/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir (bris charge) Hauteur Bourdon (Basse Pointe)	Sonde de niveau PIEZZO	06/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	Pérax	30/05/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de CITRON (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	07/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Capteur REED Compteur Distribution (Contrôles et Mesures)	10/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Surpresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	Sonde de niveau piezzo-métrique	14/08/2017	Préventif	Fonds Contractuel	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	06/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Compteur d'eau volumétrique de distribution	20/07/2017	Curatif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Crépine aspiration	04/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Pérax	23/06/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Plaque de couverture en acier galvanisé	27/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BEZAUDIN (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	02/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	11/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Crépine	10/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BIROT (Gros Morne)	Sonde de niveau piezzo-métrique	06/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de BOIS LEZARD (Gros Morne)	Sonde de niveau piezzo-métrique	07/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de CES CET (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	16/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	PERAX P200XM	08/06/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de CROISEE 4 (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	19/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de DERRIERE MORNE 1 (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	10/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Sonde de niveau à flotteur	09/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de DERRIERE MORNE 2 (Sainte Marie)	Sonde de niveau à flotteur	16/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de DUHAMELIN (Marigot)	Sonde de niveau piezzo-métrique	14/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Plaque de couverture en aluminium chambre des v	20/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Sonde niveau piezzo métrique	06/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de FOURNIOL (Sainte Marie)	Tampon en fonte RSV	20/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Canalisation adduction	16/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Canalisation distribution	16/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Canalisation vidange/incendie	16/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Sonde de niveau piezzo-métrique	07/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Sonde de niveau piezzo-métrique	18/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Tampon en fonte accès réservoir	08/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Vanne manuelle bipass adduction distribution	08/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Vanne manuelle vidange	31/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Vanne manuelle adduction	04/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Vanne manuelle bipass vidange distribution	08/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Fraicheur (GROS- MORNE)	Vanne manuelle distribution	31/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Canalisation adduction	17/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Canalisation distribution	17/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Canalisation vidange/incendie	17/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Vanne manuelle à oper bipass add distr	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Vanne manuelle à operbipass vidange distr	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Vanne manuelle à opercule distribution	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Vanne manuelle à opercule vidange	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Glottin (GROS-MORNE)	Vanne manuelle papillon adduction	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	07/09/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de l' UNION (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Curatif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de LA FERME (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de LASSALLE (Sainte Marie)	Tampon en fonte de regard accès chambre des vannes	08/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	08/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MACEDOINE (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	19/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MAITRE JEAN (Macouba)	Echelle en aluminium	17/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE CERON (Lorrain)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	08/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DANIEL (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	14/09/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Canalisation Adduction	20/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Canalisation distribution	20/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Canalisation vidange	20/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	08/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Sonde de niveau piezzo-métrique	20/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Vanne manuelle à opercule	25/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Vanne manuelle à opercule	25/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Vanne manuelle à opercule	25/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de Morne Dégras (LORRAIN)	Vanne manuelle à opercule	25/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	08/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Pérax P200Xm	26/10/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Robinetterie, Tuyauteerie	22/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Robinetterie, Tuyauteerie	22/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE DES ESSES (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	08/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Coffret électrique intérieur	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Echelle en acier galvanisé	21/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Echelle en inox	21/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE La CROIX (Sainte Marie)	Sondes de niveau à flotteur	06/11/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Boîte à boues DN100	15/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Canalisation adduction DN 125	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Canalisation distribution	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Canalisation vidange DN 100	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Compteur d'eau volumétrique adduction DN100	15/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Sonde de niveau à flotteur	02/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Sonde de niveau à flotteur	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	10/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Vanne manuelle à opercule adduction Réservoir DN 125	15/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Vanne manuelle à opercule amont surpresseur	16/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Vanne manuelle à opercule distribution N°1	16/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Vanne manuelle à opercule DN 100 vidange	16/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de MORNE SAVON (Lorrain)	Vanne manuelle à opercule DN150 dist chambre	15/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Distribution (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PEROU (Sainte Marie)	Sondes de niveau à flotteur	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Capteur REED Compteur Aduction (Contrôles et Mesures)	10/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	pérax	28/09/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de PLATEFORME (Marigot)	Sonde de niveau piezzo-métrique	10/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	09/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de RECULE (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	08/08/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	Canalisation adduction supprim	23/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	Canalisation distribution	23/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	Canalisation vidange/incendie	23/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de SOCCO (Basse Pointe)	Capot Réservoir Inox	11/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	compteur volumétrique distribution	31/01/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	Pérax	16/05/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VALLON (Lorrain)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Canalisation adduction	24/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Canalisation distribution	24/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Canalisation vidange/incendie	24/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Tampon chambre des vannes	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Tampon en fonte accès réservoir	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Tampon en fonte réservoir	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	trappe chambre des vannes	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Vane oper manuelle bipass vidange distribution	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Vane oper manuelle bipass vidange distribution	14/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	vanne opercule manuelle adduction	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	vanne opercule manuelle adduction	14/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Vanne opercule manuelle bipass add distr	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Vanne opercule manuelle vidange	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 1 & 2 (Gros Morne)	Vanne opercule manuelle vidange	14/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures)	16/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir de VERT PRE 3 (Gros-Morne)	Pérax P200XM	03/10/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir du BOURG (Lorrain)	Capteur REED Compteur Adduction (Contrôles et Mesures))	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir du BOURG (Lorrain)	PERAX P400Xi	27/06/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir du BOURG (Lorrain)	Sonde de niveau piezzo-métrique	20/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir Dumaine(GROS-MORNE)	Pérax P200XM	30/10/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	Sonde de niveau piezzo-métrique	01/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Capteur REED Compteur Distribution (Contrôles et Mesures)	08/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Sonde de niveau à flotteur	02/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	Sonde de niveau NNN	06/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Armoire électrique intérieure local pompage	21/02/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Compteur d'eau volumétrique distribution	01/02/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Sondes de niveau à flotteur	02/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de pompage Tamarin (GROS-MORNE)	Sondes de niveau à flotteur	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Groupe électrogène	19/06/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pressostat P N° 1	10/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Pressostat P N° 2	10/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Sonde de niveau piezzo-métrique	12/06/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Carabin/Morne - Jacques LORRAIN	Tuyau en fonte	27/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Clapet Clasar refoul Dominante Haut P3	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Clapet Clasar refoul la ferme P1	09/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Clapet Clasar refoul la ferme P2	09/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Clapet Clasar refoul pain sucre P5	11/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 1	10/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale La Ferme 2	14/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de sucre 5	14/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Dominante Bas (PAIN DE SUCRE LA FERME DOMINANTE HT	Pompe de surface verticale Pain de Sucre 6	17/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Canalisation distribution DN 175	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Electrodes de niveau (3 capteurs)	13/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	Régul. de niveau par robinet flotteur	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station de Pompage Morne Capot LORRAIN	sonde de niveau piézométrique	17/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Boîte à boues adduction	18/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Clapet entrée eau brute	28/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique adduction	18/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur d'eau volumétrique distribution	18/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Compteur refoulement Tamarin/Calvaire	18/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Eclairage	24/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Electrovanne de rejet	19/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Porte en acier galvanisé	24/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Turbidimètre eau traitée	21/09/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	vanne à opercule adduction usine	19/05/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de CALVAIRE (Gros Morne)	Ventouse à simple effet	24/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Caillebotis en acier galvanisé	08/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Station EP de GALION (Gros Morne)	Caillebotis en acier galvanisé (décanteur)	09/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	débitmètre eau distribuée du Galion	05/01/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Eclairage Atelier	01/08/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Eclairage filtres	01/08/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Eclairage local arrivée eau brute	01/08/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Eclairage pompage	02/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Garde corps en acier (filtres)	05/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Hublots	02/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Néons	02/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Portes en bois	09/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Portes en bois	09/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Portes en bois	09/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Portes en bois	09/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Régulateur de pH Eau de mélange	16/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Soufflante pompe à vide N° 1	06/11/2017	Curatif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Soufflante pompe à vide N° 2	03/11/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Tampon en fonte	26/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Tampon en fonte (regard côté filtres)	25/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Tampon en fonte (RSV 1)	26/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Tampon en fonte (RSV 2)	30/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Trappe de visite (Regard arrivée eau brute)	25/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Trappe de visite en acier	26/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Trappe de visite en acier	26/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Vanne de départ DN	15/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Ventouse à simple effet pompe 1	02/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP de GALION (Gros Morne)	Ventouse à simple effet pompe 2	02/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Vanne manuelle add source des sources et m cecile	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Vanne manuelle bipass add dist	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP EDEN (Ajoupa Bouillon)	Vanne manuelle distribution	07/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Caillebotis en acier galvanisé	25/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Capteur REED Compteur Eau de Lavage Filtres (Contrôles et Mesures)	11/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compteur d'eau volumétrique de Carabin	11/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Compteur d'eau volumétrique de Dominante	11/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Détecteur de niveau à NNN électrodes (décanteur)	18/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Détecteur de niveau à NNN électrodes (Vasque)	19/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Eclairage (AEB)	05/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Eclairage extérieur (usine)	20/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Eclairage extérieure (filtres)	15/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Eclairage intérieur Usine	15/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Garde corps en acier (Décanteur + filtre)	25/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Manomètre (filtres)	05/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Manomètre ballon 1	19/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Manomètre ballon 2	19/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Manomètre Cuve Compresseur d'Air Usine	19/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe doseuse chaux	17/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pompe doseuse sulfate	16/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Portail en acier	23/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Portail en acier	23/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Porte en acier galva (pompage 2)	05/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Porte en acier galvanisé (pompage 3)	05/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Porte en acier galvanisé (poste transfo)	05/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pressostat 1 (pompage)	20/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pressostat 2 (pompage)	30/01/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Pressostat 2 (pompage)	20/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Sonde de niveau à flotteur	21/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Sonde de niveau piezzo-métrique	21/06/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Trappe de visite (AEB)	31/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Trappe de visite en acier galva (débitmètre ET)	19/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Trappe de visite en acier galva (Vannes isolement ballon)	19/09/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne D'air Surpressé N°1	20/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne d'Air Surpressé N°3	07/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne d'Air Surpressé N°4	06/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne D'Eau de Lavage N°1	23/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne d'Eau de Lavage N°3	07/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne d'Eau de Lavage N°4	06/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne manuelle PVC injection Chaux	04/01/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne PIC	06/01/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne pneumatique papillon DN 150 départ 3	07/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Vanne pneumatique papillon DN 150 départ filtre 1	30/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station EP LA DURAND (LORRAIN)	Ventouse Simple Effet Ref Pompe de Lavage	18/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Capteur REED Compteur Adduction Ref Forage(Contrôles et Mesures)	04/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Capteur REED Compteur Adduction Source (Contrôles et Mesures)	04/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Compteur Adduc Source Louison DN65 chambre des vannes	12/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
STATION EP LOUISON (BASSE-POINTE)	Detecteur de niveau à NNN electrodes	17/10/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Capteur REED Compteur Adduction Bâche	09/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Hublot	04/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Manomètre ballon	04/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Manomètre refoul P1	04/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Pressostat refoul P2	04/07/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Robinetterie, Tuyauterie 150	04/12/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Sonde de niveau piezzo-métrique	09/08/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage d' EUDORCAIT (Sainte Marie)	Sondes de niveau bas à flotteur	23/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Eclairage interrupteur	08/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Reglette park 0.60 local pompage	08/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement



Station	Libellé équipement	Date intervention	Type d'intervention	Clause	Opération(s) réalisée(s)
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Reglette park 1.20 m regard pompe	08/02/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de BONNEVILLE (BON AIR) (Sainte Marie)	Tampon en fonte regard pompe	17/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Capteur REED Compteur (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Capteur REED Compteur (Contrôles et Mesures)	07/03/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Manomètre	18/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Pressostat	18/04/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Tampon en fonte	08/11/2017	Préventif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Station pompage de VERT PRE (Gros - Morne)	Tuyaux fonte refoulement entre la bache et le pompage	08/12/2017	Curatif	Programme	Renouvellement de l'équipement
Surpresseur de SPOURTOUNE Morne Des Esses (Sainte Marie)	Perax P200XM	26/10/2017	Préventif	Garantie	Renouvellement de l'équipement



Réhabilitation du pompage Démare

- Potence traitée avec de l'antirouille et repeinte.
- Elagage , débardage des arbres
- Nettoyage au karcher des locaux et de la potence
- Remplacement du tableau du disjoncteur EDF
- Traitement anti-termites dans les locaux et sur le bois de la charpente
- Nettoyage autour du pylône du disjoncteur haut poteau et manipulation d'ouverture et de fermeture du disjoncteur
- Remplacement d'un manomètre de 0 à 16 bars
- Peinture de propreté sur le couvercle de la chambre des vannes avant son remplacement



Disjoncteur Avant



Disjoncteur Après



Groupe électrogène de Carabin

- Renouvellement du groupe électrogène et de l'inverseur de source
- Mise en peinture haute température et anti-corrosion sur le silencieux
- Trous évacuation fermés par des grilles anti-intrusion rongeurs
- Mise sous goulottes des câbles + fermeture passage de câble par de la mouse expansive
- Protection mécanique supplémentaire sur la goulotte qui est fixée au sol
- Fermeture passe de câble d'origine par une tôle d'acier galvanisée (anti-intrusion rongeur)
- Mis en complément, une bande thermique + scotch aluminium sur tuyau de sortie collecteur échappement



Avant



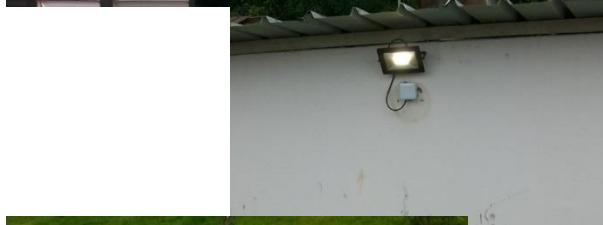
Après





Renouvellement Usine Galion

- Ensemble de l'éclairage et des supports des chemins de câble au local des pompes en rivière
- Vannes électriques avec commande manuelle
- Ventouse sur refoulement pompe en rivière N°1
- Arrangement du câble d'information des vannes des pompes en rivière
- Réglettes et tubes en intérieur et remplacement de tous les éclairages extérieurs
- Une cinquantaine de supports de chemins de câble à l'intérieur et à l'extérieur de l'usine
- Caillebotis (découpe, soudures et mis en place)





11.3.2 Réseaux et branchements

Réseaux

Liste des organes hydrauliques de réseau renouvelés dans l'année :

Désignation	Nombre d'interventions
Intervention sur bouches à clefs	9

Branchements

Désignation	Nombre d'interventions
Renouvellement de branchements	78

REFERENCE	DATE	OPERATION	ADRESSE	VILLE	X	Y
70_72282852	01/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 compteurs chemin maximin trinité	0 MAXIMIN (Chemin de)	La Trinité	714892.6753	1629898.295
70_72282853	01/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 compteurs chemin maximin trinité	0 MAXIMIN (Chemin de)	La Trinité	714892.6753	1629898.295
70_72282854	01/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 compteurs chemin maximin trinité	0 MAXIMIN (Chemin de)	La Trinité	714892.6753	1629898.295
70_72282855	01/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 compteurs chemin maximin trinité	0 MAXIMIN (Chemin de)	La Trinité	714892.6753	1629898.295
70_72283678	12/01/17	renouvellement de brt suite casse,cpt de la cantine centrale du bourg	0 LA MARIE (Rue)	Le Marigot	712211.7774	1639556.487
70_72284807	13/01/17	renouvellement de branchemet suite réparation provisoir belle étoile près de Mr GRANDIN vers le temple adventiste (voir drame)	0 ANANKE (Impasse)	Sainte-Marie	716530.2175	1634453.331
70_72284815	11/01/17	suite casse renouvellement d brt à fonds dominique	20 FONDS DOMINIQUE (Rue)	Le Marigot	711366.1501	1637089.087
70_72284976	18/01/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 5 bout de réseau de voltaire	0 NEUF (Bois)	Le Robert	720121.1117	1623969.797
70_72284977	18/01/17	renouvellement de 1 brt(point de clore) sur une colonne de 5 bout de réseau de voltaire	0 NEUF (Bois)	Le Robert	720121.1117	1623969.797
70_72284973	18/01/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 5 bout de réseau de voltaire	0 NEUF (Bois)	Le Robert	720121.1117	1623969.797
70_72284974	18/01/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 5 bout de réseau de voltaire	0 NEUF (Bois)	Le Robert	720121.1117	1623969.797
70_72284975	18/01/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 5 bout de réseau de voltaire	0 NEUF (Bois)	Le Robert	720121.1117	1623969.797
70_72285940	14/02/17	renouvellement de 1 branchemet sur une colonne de 3 cpts rue de l'école à eudorcait	0 ECOLE (Rue de l')	Sainte-Marie	713582.9403	1633358.383



REFERENCE	DATE	OPERATION	ADRESSE	VILLE	X	Y
70_72285941	14/02/17	renouvellement de 1 branchemnt sur une colonne de 3 cpts rue de l'école à eudorcait	0 ECOLE (Rue de l')	Sainte-Marie	713582.9403	1633358.383
70_72285942	14/02/17	renouvellement de 1 branchemnt sur une colonne de 3 cpts rue de l'école à eudorcait	0 ECOLE (Rue de l')	Sainte-Marie	713582.9403	1633358.383
70_72285983	14/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur brt bride bride à fonds d'or	2 FONDS D'OR (Rue)	Le Marigot	711962.8115	1639586.706
70_72285984	14/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur brt bride bride à fonds d'or	2 FONDS D'OR (Rue)	Le Marigot	711962.8115	1639586.706
70_72285985	16/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse à la b à c voltaire près immeuble Jean Marie	0 VOLTAIRE	Le Robert	719690.6543	1623946.931
70_72285986	16/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse à la b à c voltaire près immeuble Jean Marie	0 VOLTAIRE	Le Robert	719690.6543	1623946.931
70_72285978	15/02/17	renouvellement de brt abonné privé d'eau à saint laurent près de palcy prise en charge plus de 1.50 de profondeur Mme MIREDIN ESP RODIN NATHALIE Téléphone Portable : 0696898677 - Téléphone Fixe : 0596662767	368 MOULIN ROUGE (Impasse du)	Sainte-Marie	712888.387	1630295.173
70_72286011	17/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 suite casse à la b à c duverger	0 DUVERGER	Gros-Morne	713708.3718	1626825.677
70_72286012	17/02/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 suite casse à la b à c duverger	0 DUVERGER	Gros-Morne	713708.3718	1626825.677
70_72286087	20/02/17	renouvellement de brt suite casse à la b à c tracée	0 TRACEE (Chemin rural de la)	Gros-Morne	717262.9349	1627433.74
70_72286088	20/02/17	renouvellement de brt suite casse à la b à c tracée	0 TRACEE (Chemin rural de la)	Gros-Morne	717262.9349	1627433.74
70_72286334	02/03/17	renouvellement de brt abonné privé d'eau à fonds Dominique M. DANTIN SIMEON Téléphone : 0696206729	14 FONDS DOMINIQUE (Rue)	Le Marigot	711219.5528	1637000.013
70_72286390	24/02/17	renouvellement de brt suite casse à boutaud	0 SAINTE CROIX	Le Robert	717516.3087	1624174.711
70_72286652	07/03/17	renouvellement de brt suite casse place de l'église	0 EGLISE (Place de l')	Le Marigot	711923.159	1639578.782
70_72286718	08/03/17	renouvellement de brt suite casse à dehaumont	0 DUHAUMONT (Rue)	Le Marigot	711582.8353	1639648.255
70_72286785	09/03/17	suite manque de pression depuis des années renouvellement de brt route du collège	0 COLLEGE (Route du)	Gros-Morne	715688.814	1627220.126
70_72286973	15/03/17	renouvellement brt suite casse	57 LA MARIE (Rue)	Le Marigot	712214.3964	1639395.388
70_72286971	15/03/17	renouvellement brt suite casse (rbt prise tourne folle) à la marie	57 LA MARIE (Rue)	Le Marigot	712214.3964	1639395.388



REFERENCE	DATE	OPERATION	ADRESSE	VILLE	X	Y
70_72287090	21/03/17	renouvellement de brt suite manque de pression pain de sucre Mme ROSELMAC LUCIEN ADELISE ELIANE (int à la main) Téléphone Fixe : 0596762259 - Téléphone Portable : 0686285981	0 RD23-PAIN DE SUCRE	Sainte-Marie	712210.1937	1636442.162
70_72287331	23/03/17	renouvellement de brt et dplt M. LEOPOLD JEAN BAPTISTE MORNE CERON (prise en charge bouchée)	0 MORNE CERON OUEST	Le Lorrain	708439.3229	1639590.394
70_72287487	27/03/17	renouvellement de brt suite casse sur dist voie communale assier plus bas Aboulicam	0 ASSIER (Voie communale d')	Le Lorrain	707444.7581	1640722.611
70_72287691	03/04/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts à charpentier près de Mr Nezelien	0 PRINCIPALE (Rue)	Le Marigot	712912.2683	1638326.085
70_72287722	03/04/17	rnouvellement de brt suite casse à providence après le terrain de foot cpt n° 324525 ind 212	0 RIVIERE POMME (Chemin rural de)	Le Robert	717731.9934	1625124.096
70_72288475	19/04/17	renouvellement de brt suite casse à la b à c près de l'école de hauteur bourdon	18 HAUTEURS BOURDON (Voie communale de)	Basse-Pointe	701103.2202	1643988.571
70_72288605	09/06/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts à st aroman près LORSOL Ernest	0 SAINT AROMAN	Sainte-Marie	712344.5934	1631094.785
70_72288606	09/06/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts à st aroman près LORSOL Ernest	0 SAINT AROMAN	Sainte-Marie	712344.5934	1631094.785
70_72288603	24/04/17	renouvellement de brt M. THALMENSY SYLVIO bellevue cpt n° 7760 Téléphone : 0696967873 -	0 LEVEE (Chemin de la)	La Trinité	714652.7491	1630380.786
70_72288916	28/04/17	renouvellement de brt suite casse à epineux avant le réducteur	0 CONCASSEUR (Rue du)	Sainte-Marie	713659.7949	1636979.169
70_72289421	23/05/17	renouvellement de brt BARBA ROBERT rue schoelcher 0696 21 78 39 (brt bouché pose brt provisoir sur un autre cpt de Monsieur VAUGIRARD)	12 VICTOR SCHOELCHER (Rue)	Gros-Morne	714814.1304	1627166.961
70_72289627	19/05/17	renouvellement de brt suite casse sur traversée de route la richer derrière morne	POURQUOI PAS (Rue)	Sainte-Marie	717764.0221	1633191.985
70_72290509	06/06/17	Cause prise en charge obstrué, effectuer renouvellement branchement Mme Hippocrate Danielle , s'équiper des EPI ,mise en place signalisation temporaire.	0 BOIS JADE (Route de)	Sainte-Marie	716843.3032	1632749.899
70_72290758	15/06/17	renouvellement de brt suite casse à dominant	0 DOMINANT (Chemin)	Gros-Morne	717557.2004	1626250.491
70_72290890	20/06/17	renouvellement brt à rivière pomme	DE RIVIERE POMME (Chemin rural)	Le Robert	717559.0902	1625222.303
70_72291491	05/07/17	renouvellement de branchement manque de pression pascalé sur un autre réseau à sancé	DE LA FALaise (Voie communale)	L' Ajoupa-Bouillon	703337.2131	1640101.937
70_72292015	11/07/17	renouvellement de 1 branchement sur une colonne de 4 cpts à hauteur bourdon	2 HAUTEURS BOURDON VOIE 2	Basse-Pointe	700653.9795	1642923.109



REFERENCE	DATE	OPERATION	ADRESSE	VILLE	X	Y
70_72292016	11/07/17	renouvellement de 1 branchement sur une colonne de 4 cpts à hauteur bourdon	2 HAUTEURS BOURDON VOIE 2	Basse-Pointe	700653.9795	1642923.109
70_72292017	11/07/17	renouvellement de 1 branchement sur une colonne de 4 cpts à hauteur bourdon	2 HAUTEURS BOURDON VOIE 2	Basse-Pointe	700653.9795	1642923.109
70_72292103	11/07/17	Effectuer déplacement du compteur maison Becquet quartier Eudorcait, s'équiper des EPI mise en place signalisation temporaire.	0 EUDORCAIT	Sainte-Marie	713287.9315	1633492.567
70_72292680	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72292681	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72292683	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72292684	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72292685	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72292686	02/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 6 cpts suite casse à la B à C bois neuf vert pré	0 MAN GEORGES (Chemin)	Le Robert	720247.4031	1624434.567
70_72293282	05/09/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts suite casse à fond cadran près de lérandy	250 BELE (Rue du)	Sainte-Marie	712673.6447	1631590.404
70_72293283	05/09/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts suite casse à fond cadran près de lérandy	250 BELE (Rue du)	Sainte-Marie	712673.6447	1631590.404
70_72293281	05/09/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 3 cpts suite casse à fond cadran près de lérandy	250 BELE (Rue du)	Sainte-Marie	712673.6447	1631590.404
70_72293770	29/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpts case mailla vert le port de pêche	7 PAUL EMILE VICTOR (Rue)	Grand'Rivière	695608.9085	1645024.732
70_72293771	29/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpts case mailla vert le port de pêche	7 PAUL EMILE VICTOR (Rue)	Grand'Rivière	695608.9085	1645024.732
70_72293772	29/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpts case mailla vert le port de pêche	7 PAUL EMILE VICTOR (Rue)	Grand'Rivière	695608.9085	1645024.732
70_72293773	29/08/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 4 cpts case mailla vert le port de pêche	7 PAUL EMILE VICTOR (Rue)	Grand'Rivière	695608.9085	1645024.732
70_72293786	29/09/17	renouvellement de brt avec déplacement de cpt séguineau près de cadichon	0 SEGUINEAU	Le Lorrain	710536.3335	1640545.305
70_72293953	07/09/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur dist la digue vert pré cpt n° 368178 ind 78	LA DIGUE (Chemin)	Le Robert	719920.5541	1626114.396



REFERENCE	DATE	OPERATION	ADRESSE	VILLE	X	Y
70_72294181	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294182	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294186	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294183	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294184	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294185	20/09/17	renouvellement un branchement sur une colonne de 6 cpts rue de la grande treille pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7224	1636614.586
70_72294265	15/09/17	renouvellement de brt suite casse sur dist à rue charpentier	10 CHARPENTIER (Rue)	Le Marigot	712725.091	1638412.648
70_72294278	21/09/17	renouvellement de brt suite casse rue de la grande treille à pain de sucre	61 GRANDE TREILLE (Rue)	Sainte-Marie	712435.7299	1636612.806
70_72295166	12/10/17	renouvellement de 1 brt sur une colonne de 2 cpts suite casse sur dist la digue vert pré cpt n° ind 247368180	LA DIGUE (Chemin)	Le Robert	719920.5541	1626114.396
70_72295279	23/10/17	RENOUVELLEMENT ET DEPLACEMENT DE BRT SUITE CASSE SOUS CARLAGE 14 ALL DE L AMITIE CITE UNION	44 TOLERANCE (Allee de la)	Sainte-Marie	715280.035	1635661.609
70_72296183	10/11/17	Effectuer déplacement compteur au quartier Belle Etoile , s'équiper des EPI ET MISE EN PLACE SIGNALISATION TEMPORAIRE.	ETOILE POLAIRE (Passe de l')	Sainte-Marie	716300.0643	1634638.629
70_72296480	15/11/17	suite casse sur dist renouvellement de brt demand près lebelle	0 DEMARE (Chemin rural de)	Basse-Pointe	703083.2243	1640492.95

Compteurs

Nombre de compteurs renouvelés dans l'année

Diamètre du compteur	Nombre
<= 15 mm	1948
20 mm	12
25 mm	0
30 mm	0
40 mm	4
50 mm	0
> 50 mm	0
Total	1964



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 31/12/16	140 573 €
Report de Solde actualisé année 2016	
Report de Solde 2016 x coefficient d'actualisation 2017	140 081 €
140 573 € x 0,9965= 140 081 €	
Dotation au PROGRAMME année 2017	219 852 €
Dotation contractuelle initiale x coefficient d'actualisation 2017	
180 000 € x 1.2214= 219 854 €	
Engagements réalisés :	-202 922 €
RÉSERVOIR DE BEZAUDIN (SAINTE MARIE)-CONTRÔLES ET MESURES (Capteur Débit Compteur)	-167 €
RÉSERVOIR DE BEZAUDIN (SAINTE MARIE)-CRÉPINE DN 100	-199 €
RÉSERVOIR DE BEZAUDIN (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE BIROT (GROS MORNE)-CONTRÔLES ET MESURES (Capteur Débit Compteur)	-167 €
RÉSERVOIR DE BIROT (GROS MORNE)-CRÉPINE DN 100	-125 €
RÉSERVOIR DE BIROT (GROS MORNE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE BOIS LEZARD (GROS MORNE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE BON REPOS (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE CARABIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE CE CET (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE CITRON (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €



RÉSERVOIR DE CROISEE 4 (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE DERRIERE MORNE 1 (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE DERRIERE MORNE 2 (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE DOMINANTE HAUT (MARIGOT)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE DUHAMELIN (MARIGOT)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE FOURNIOL (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-CANALISATION VIDANGE/INCENDIE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-TAMPON EN FONTE 800x800	-1 251 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Adduction DN 60	-191 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Distribution DN 125	-191 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Vidange 125	-489 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE DN 60	-489 €
RÉSERVOIR DE FRAICHEUR (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE 125	-489 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-CANALISATION VIDANGE/INCENDIE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Add/Dist DN 100 SL	-285 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Distribution DN100 SL	-285 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Dist/Vid DN100 SL	-285 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Vidange DN100 SL	-285 €
RÉSERVOIR DE GLOTTIN (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Adduction DN 100SL	-285 €
RÉSERVOIR DE HAUTEUR BOURDON-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-COFFRET ÉLECTRIQUE INTÉRIEUR	-1 791 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE LA FERME (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE LASSALLE (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE LASSALLE (SAINTE MARIE)-TAMPON EN FONTE DE REGARD 800x800	-224 €
RÉSERVOIR DE L'UNION (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE MACEDOINE (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE MORNE CAPOT (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-CANALISATION VIDANGE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-DÉTECTEUR DE NIVEAU À ÉLECTRODES	-503 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Adduction DN 100	-239 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Distribution DN100	-239 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Vidange DN80	-239 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Add/Dist DN 80	-239 €
RÉSERVOIR DE MORNE DEGRAS (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Dist/Vid DN80	-285 €
RÉSERVOIR DE MORNE DES ESSES (SAINTE MARIE)-ROBINETTERIE, TUYAUTERIE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE DES ESSES (SAINTE MARIE)-ROBINETTERIE, TUYAUTERIE	-1 344 €



RÉSERVOIR DE MORNE DES ESSES (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-BOÎTE À BOUES DN100	-503 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-CANALISATION VIDANGE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE DN 100	-448 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Add DN 125	-247 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Distribution DN 150	-247 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE DN 80	-247 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Bvidange DN 100	-247 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE add SURPRESSEUR DN 60	-618 €
RÉSERVOIR DE MORNE SAVON (LORRAIN)-VANNE MANUELLE À OPERCULE amont Ballon	-618 €
RÉSERVOIR DE PÉROU (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE PLATEFORME (MARIGOT)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE RECLE (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-CANALISATION INCENDIE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-CANALISATION VIDANGE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE DN 125	-3 089 €
RÉSERVOIR DE SOCCO-TAMPON EN FONTE 800x800	-1 289 €
RÉSERVOIR DE TAMARIN (GROS MORNE)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 & 2 (GROS MORNE)-CANALISATION ADDUCTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 & 2 (GROS MORNE)-CANALISATION DISTRIBUTION	-1 344 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 & 2 (GROS MORNE)-CANALISATION VIDANGE/INCENDIE	-1 344 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 2 (GROS MORNE)-TAMPON EN ACIER 800X800	-1 251 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-TAMPON EN FONTE 800X800	-1 251 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 2 (GROS MORNE)-TAMPON EN FONTE 800X800	-1 251 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-TAMPON EN FONTE DE REGARD 800x800	-1 251 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Adduction DN 125	-142 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Add/Dist DN 125	-244 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE DN 100	-244 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 1 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE 125	-264 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 2 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Adduction 125	-142 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 2 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Add/Dist 125	-244 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE 2 (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BP Vid/Dist DN 100	-244 €
RÉSERVOIR DE VERT PRE (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Vidange DN 100	-264 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-CAPTEUR DE VIDE	-672 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-DÉBITMÈTRE	-700 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-MANOMÈTRE	-224 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-POMPE DE SURPRESSION	-2 239 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-STÉRÉCONOME	-2 239 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-VANNE ÉLECTRIQUE À MEMBRANE	-381 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-VANNE MANUELLE À BOISSEAU SPHÉRIQUE	-56 €



RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Dist DN80 SC	-307 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Add DN80 SC	-307 €
RÉSERVOIR D'HABITATION EDEN (MARC CÉCILE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE By Pass Add Dist DN80 SC	-319 €
RÉSERVOIR DU LORRAIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-ARMOIRE DE STOCKAGE DU CHLORE	-1 936 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-BOUTEILLE DE CHLORE	-1 936 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-CAPTEUR DE VIDE	-672 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-CAPTEUR DE VIDE	-672 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-CHLOROMÈTRE MONTÉ SUR BOUTEILLE	-2 277 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-RÉGULATEUR STÉRÉCONOME	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-BOITE À BOUES DN 80	-672 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-CLAPET DE NON RETOUR À GUIDE DN 100	-280 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE ADDUCTION DN 100	-448 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE DISTRIBUTION DN 100	-448 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-COMPTEUR REFOULEMENT TAMARIN/CALVAIRE DN 100	-448 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION (Vanne de rejet)	-379 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-PORTE EN ACIER GALVANISÉ (Peinture)	-1 791 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-TURBIDIMÈTRE EAU TRAITE	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE DN 100	-470 €
STATION EAU POTABLE DE CALVAIRE (GROS MORNE)-VENTOUSE À SIMPLE EFFET	-618 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-BOUTEILLE DE CHLORE	-1 936 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION (1) Chlore	-380 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ENSEMBLE ELECTROVANNE (2)	-379 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ENSEMBLE ELECTROVANNE (2)	-379 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ENSEMBLE ELECTROVANNE (2)	-379 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-ENSEMBLE ELECTROVANNE (2)	-380 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-INVERSEUR	-823 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-CAILLEBOTIS EN ACIER GALVANISÉ (Décanteur)	-1 119 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-GARDE CORPS EN ACIER (Filtre)	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-HUBLOTS	-45 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-NÉON	-112 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PORTE EN ACIER GALVANISÉ Atelier Usine	-1 791 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-PORTES EN BOIS	-684 €
STATION EAU POTABLE DE GALLION (GROS MORNE)-RÉGULATEUR DE PH (ACC)	-895 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-BOUTEILLE DE CHLORE	-1 936 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-CAPTEUR DE VIDE (Chlore)	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-CAPTEUR DE VIDE	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-AGITATEUR CHAUX	-7 835 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-CAILLEBOTIS EN ACIER GALVANISÉ (Filtres)	-1 679 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-DÉTECTEUR DE NIVEAU À NNN ÉLECTRODES Décant	-503 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-DÉTECTEUR DE NIVEAU NNN ÉLECTRODES	-503 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ECLAIRAGE (AEB)	-1 119 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-GARDE CORPS EN ACIER	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-HUBLOT	-45 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-MANOMÈTRE (Filtres)	-672 €



STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-MANOMÈTRE (ballon 1)	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-MANOMÈTRE (ballon 2)	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-MANOMÈTRE (Déshydrateur)	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-MANOMÈTRE Cuve Compresseur d'Air	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-NÉON INDUSTRIEL (Labo)	-112 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-POMPE DOSEUSE MÉCANIQUE (Sulfate)	-2 911 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-POMPE DOSEUSE MÉCANIQUE (Chaux)	-2 911 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PORTAIL EN ACIER	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PORTAIL EN ACIER	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PORTAIL EN ACIER GALVANISÉ	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PORTAIL EN ACIER GALVANISÉ	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PORTAIL EN ACIER GALVANISÉ	-2 239 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-559 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-TRAPPE DE VISITE EN ACIER (AEB)	-672 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-TRAPPE DE VISITE EN ACIER	-1 119 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-TRAPPE DE VISITE EN ACIER GALVANISÉ	-1 119 €
STATION EP LOUISON-BAC DE CHLORE	-1 679 €
STATION EP LOUISON-COMPTEUR ADDUCTION SOURCE DN 65	-1 231 €
STATION EP LOUISON-CONTRÔLES ET MESURES (Capteur Débit Compteur)	-1 791 €
STATION EP LOUISON-CONTRÔLES ET MESURES (Capteur Débit Compteur)	-1 791 €
STATION EP LOUISON-DÉTECTEUR DE NIVEAU À NNN ÉLECTRODES	-503 €
STATION EP LOUISON-POMPE DOSEUSE DE CHLORE	-2 911 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-ECLAIRAGE	-45 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-GROUPE ÉLECTROGÈNE	-8 395 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-HUBLOT	-24 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-HUBLOT	-24 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (S-M)-TAMPON EN FONTE	-225 €
STATION POMPAGE DE BONNEVILLE (BON AIR) (SAINTE MARIE)-TRAPPE DE VISITE EN ACIER	-225 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION POMPAGE DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-TUYAU EN FONTE	-1 344 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-CLAPET DE NON RETOUR À BATTANT SIMPLE	-204 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE Asp	-672 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE Ref	-672 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT	-672 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-ROBINETTERIE, TUYAUTERIE	-1 344 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE À BOISSEAU SPHÉRIQUE	-56 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Asp P1(DN 80)	-309 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE Ref (DN 80)	-369 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE À OPERCULE BAB (DN 80)	-369 €



STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE PAPILLON Asp P2 (DN 80)	-783 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE PAPILLON Ref P2 (DN 80)	-783 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)- VANNE MANUELLE PAPILLON Asp P1 (DN 80)	-783 €
STATION POMPAGE DE ST LAURENT (SAINTE MARIE)-VANNE MANUELLE PAPILLON Ref P1 (DN 80)	-783 €
STATION POMPAGE DE VERT PRE (GROS MORNE)-MANOMÈTRE	-672 €
STATION POMPAGE DE VERT PRE (GROS MORNE)-PRESSOSTAT	-336 €
STATION POMPAGE DE VERT PRE (GROS MORNE)-TAMPON EN FONTE	-1 119 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-CONTRÔLES ET MESURES (Capteur Débit Compteur)	-167 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-HUBLOT	-45 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE Ref P1	-672 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-MANOMÈTRE BAB	-672 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-PRESSOSTAT Ref P2	-336 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-ROBINETTERIE, TUYAUTERIE	-1 344 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-SONDE DE NIVEAU PIEZZO-MÉTRIQUE	-572 €
STATION POMPAGE D'EUDORCAIT (SAINTE MARIE)-SONDES DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 150	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 150	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 150	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 150	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 200	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 100	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 100	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 100	-379 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE FERMÉE HORS TENSION DN 100	-379 €
STATION DE POMPAGE CARABIN/MNE-JACQUES-GROUPE -ELECTROGENE	-8 395 €
STATION EAU POTABLE DE LORRAIN (LORRAIN)-ELECTROVANNE OUVERTE HORS TENSION (Vanne d'air libre)	-379 €
RESSERVOIR DE MORNE-CAPOT-CANALISATION DISTRIBUTION DN 175	-1 344 €
RÉSERVOIR DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE MORNE JACQUES (LORRAIN)-SONDE DE NIVEAU À FLOTTEUR	-336 €
RÉSERVOIR DE LA CROIX (SAINTE MARIE)-ÉCHELLE EN ALUMINIUM	-1 679 €
RÉSERVOIR DE MORNE DANIEL (SAINTE MARIE)-ÉCHELLE EN ACIER 4500x400	-1 679 €
RÉSERVOIR DU LORRAIN (LORRAIN)-RÉDUCTEUR DE PRESSION	-1 344 €
SOLDE DU PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT AU 31/12/17	157 010 €

11.5 FONDS CONTRACTUEL DE RENOUVELLEMENT

SOLDE DU FONDS DE TRAVAUX ACTUALISE AU 31/12/16	49 418 €
Report du solde actualisé 2016	49 245 €
Solde à fin 2015 x coefficient d'actualisation 2016	
49 418x0.9965= 49 245 €	

***Dotation au Fonds de Travaux année 2016***

Dotation contractuelle initiale x coefficient d'actualisation 2016

$$9\,752 \text{ €} \times 1,3406 = 13\,037 \text{ €}$$

13 037 €

Engagements réalisés :

Remplacement et enlèvement 5 faitières amiante UPEP GALION

-10 246 €

-10 246 €

SOLDE DU FONDS DE TRAVAUX ACTUALISE AU 31/12/17

52 037 €

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 Délégataire 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 Pose protection contre prolifération des rats au Pompage Directoire



Les tôles de protection pour l'étanchéité et contre la prolifération des rats ont été posées sur le toit entre le réservoir et le local du pompage de Directoire. Le pompage et le poste de transformation ont été nettoyés et désinfectés



13 COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION

13.1 LE CARE

SMDS

09/04/2018

COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION ANNEE 2017

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE EAU POTABLE

Région **LES ANTILLES**
Centre **SMDS**
Département **MARTINIQUE**
Collectivité **SCNA - AEP - FONDS TRAVAUX**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2016	Année 2017	Ecart en %
PRODUITS		7 954,0	8 229,1	3,5
Exploitation du service	5 411,0	5 580,4		
Collectivités et autres organismes publics (estimations)	2 282,0	2 338,0		
Travaux attribués à titre exclusif	167,5	213,6		
Produits accessoires	93,5	97,1		
CHARGES	8 625,6	9 651,7	11,9	
Personnel	2 071,1	2 054,5		
Energie électrique	262,0	274,7		
Achats d'eau	1 076,8	2 099,7		
Produits de traitement	55,5	82,2		
Analyses	104,4	-41,6		
Sous-traitance, matières et fournitures	321,7	280,1		
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)	69,6	41,6		
Autres dépenses d'exploitation	608,2	774,9		
- Télécommunications, poste et télégestion	74,1	95,1		
- Engins et véhicules	261,0	274,7		
- Informatique	75,4	82,4		
- Assurances	22,2	15,4		
- Locaux	123,5	144,9		
- Divers	52,0	162,3		
Contribution des services centraux et recherche	781,4	519,8		
Collectivités et autres organismes publics (estimations)	2 282,0	2 338,0		
- Part collectivité	1 360,0	1 474,0		
- Autres organismes publics	922,0	864,0		
Charges relatives aux renouvellements	345,9	386,6		
- Pour garantie de continuité du service	126,9	166,6		
- Programme contractuel	218,9	220,0		
Charges relatives aux compteurs du domaine privé	96,8	135,0		
Charges relatives investissements du domaine privé	340,5	429,1		
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux	209,6	277,1		
RESULTAT AVANT IMPOT	-671,6	-1 422,5	-111,8	
RESULTAT	-671,6	-1 422,5	-111,8	

(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 31/01/2008
Réf: 172-072006 -072000 -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 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 €
Total facture TTC	375,74 €
	soit 0,0026 €/Litre
	375,74 €

SNDS SASU au capital de 446.579.526 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				
STE MARIE	000006899	015 mm			120	Conso. simulée
TOTAL CONSOMMATION					120	

SPECIMEN	FACTURE N° Simulation	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
Consommation part CAP Nord		Année 2018		120	0,5500	66,00	2,10
Consommation part SMDS		Année 2018		1 à 50	1,2901	64,51	2,10
				51 à 120	1,7595	123,17	2,10

Organismes publics	50,42 € HT	51,37 € TTC	Simulation					
			Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
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 0%		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 €	HT exonéré de TVA : 5,44 €
		TVA sur les débits : 7,62 €	

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 2017

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	65,72 €	
Consommation TTC	306,43 €	soit 0,0026 €/Litre
Total facture TTC	372,15 €	
	372,15 €	

SMDS SASU au capital de 445.579,52€ RCS Fort de France B 322 076 775 Siège Social Zone Artisanale Belle Etoile 97230 SAINTE MARIE TVA Intracommunautaire n° FR95542080496- 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 Levosier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER



BRANCHEMENT	COMPTEUR				Consommation m3	Information
	Numéro	Diamètre				
STE 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	315,43 € HT	322,06 € TTC					
Abonnement part SMDS		Année 2017				63,44	2,10
Consommation part CAP Nord		Année 2017			66,00		2,10
Consommation part SMDS		Année 2017			63,93		2,10
			1 à 50	0,5500			
			50 à 120	1,2785			
			120 à 120	1,7437	122,06		2,10

Organismes publics	49,17 € HT	50,09 € TTC	Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
Lutte contre la pollution (Office de l'eau)			Année 2017		120	0,2500	30,00	
Participation à la préservation des ressources en eau			Année 2017		120	0,1148	13,78	
Consommation Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1,5%			Année 2017			295,77	4,44	
Consommation Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux n°%			Année 2017			295,77	0,00	
Abonnement Octroi de Mer 100 % des montants eau Taux 0%			Année 2017			63,44	0,00	
Abonnement Droit additionnel à l'Octroi de Mer Taux 1,5%			Année 2017			63,44	0,95	

Total Facture	372,15 € TTC	HT soumis à TVA : 359,21 €	HT exonéré de TVA : 5,39 €
		TVA sur les débits : 7,55 €	

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 (cassage, 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 Délégataire 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 Délégataire, 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 Délégataire (bureaux) entièrement dédié au service.

Période de relève 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 relève 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 Délégataire 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 Délégataire 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 règlementaire (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 mettre 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 il nous semble 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.



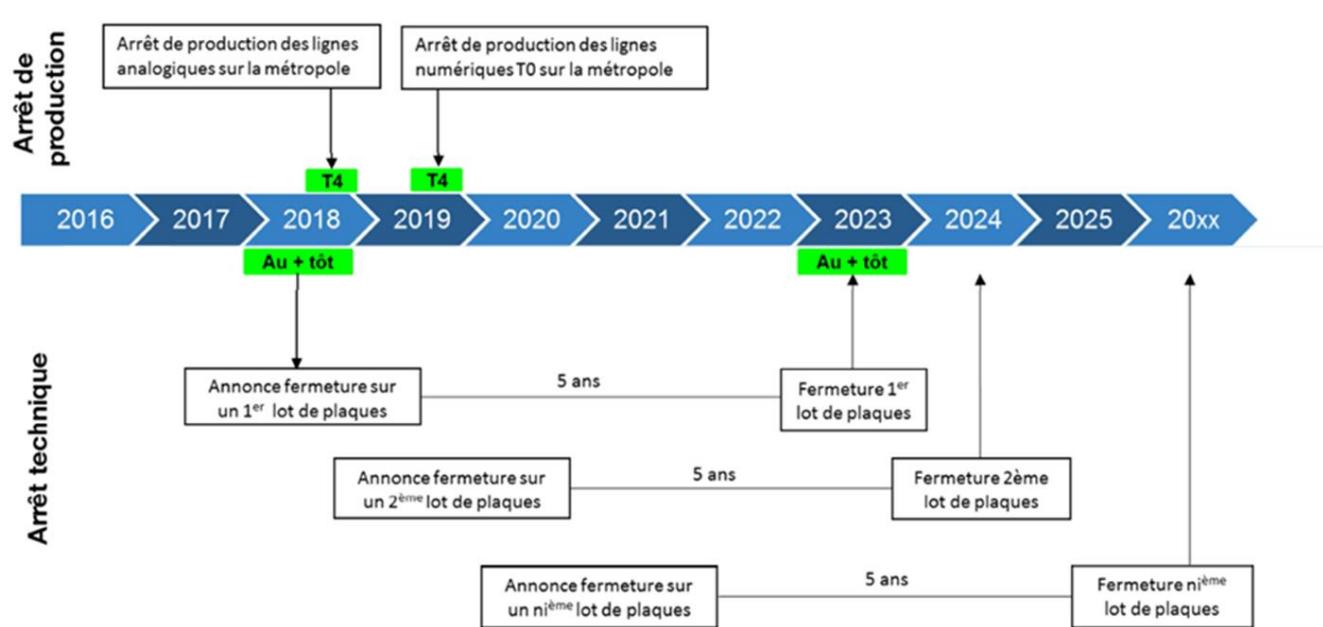
2. L'arrêt progressif de l'exploitation du RTC



- **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 entraînerait 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



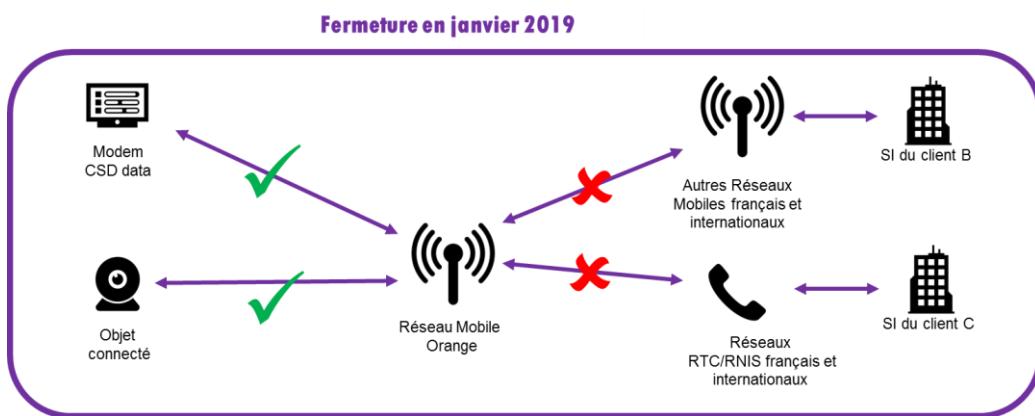
3. L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data.

- 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 GSMDATA 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, ferons 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 Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	27
Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [P] - Pompage-Elévation	24
Réservoir et Supresseur de Bon Repos (LORRAIN)	E [V] - Robinetterie-Régulation	79
Réservoir et Supresseur 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 Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [C] - Aéraulique	1
Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	25
Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	14
Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réservoir et Supresseur 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 Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [C] - Aéraulique	2
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	28
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	23
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	11
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	21
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [P] - Pompage-Elévation	10
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [U] - Sécurité-Protection	3
Réservoir et Supresseur de Morne Jacques LORRAIN	E [V] - Robinetterie-Régulation	74
Réservoir et Supresseur 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



Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	8
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	49
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [P] - Pompage-Elévation	6
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [V] - Robinetterie-Régulation	62
Réervoir de MORNE SAVON (Lorrain)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	22
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	9
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	5
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	34
Réervoir de PAIN DE SUCRE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	27
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	18
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	2
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [M] - Energie-Motorisation	3
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	6
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	31
Réervoir de PEROU (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	16
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [C] - Aéraulique	1
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	7
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	27
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	2
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	33
Réervoir de PLATEFORME (Marigot)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	15
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	19
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	15
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	7
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	3
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [V] - Robinetterie-Régulation	25
Réervoir de RECULE (Sainte Marie)	E [X] - Tuyauterie-Canalisation	12
Réervoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [C] - Aéraulique	1
Réervoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	10
Réervoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [I] - Instrumentation-Mesure-Laboratoire	14
Réervoir de ST LAURENT (Sainte Marie)	E [K] - Télésurveillance-Télégestion	1
Réervoir 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 Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [N] - Electricité-Commande-Puissance	20
Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [P] - Pompage-Elévation	4
Réservoir et Supresseur de DOMINANTE HAUT (Marigot)	E [V] - Robinetterie-Régulation	86
Réservoir et Supresseur 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 : 25/02/2018

SMDS

Partenaire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Référence contrat : 972000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
10SAbonnement part SMDS		
Prix (HT) à compter du 01/01/2018	Redevance : Abonnement part SMDS	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 29/11/2017	K : 1,318274
Prix révisé = [K=1,318274] * Prix de base		

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix		
Formule de révision :		
0,144+0,432xICHTTS1HC/ICHTTS1HC0+0,048x9720MELBT/9720MELBT0+0,192xTP10A9720/TP10A97200+0,144xEBIQ9720/EBIQ97200+0,04xAE9720/AE97200		
K = 0,96 x (0,15 + 0,45 ICHTTS1/ICHTTS10 + 0,05 ELVA/ELVA0 + 0,20 TP10A/TP10AO + 0,15 EBIQ/EBIQ0) + 0,04 D/DO		
Applications des indices : Valeur connue		
K intermédiaire : 1,318274		

Valeurs de base des paramètres utilisés			Valeurs actualisées au 01/11/2017					
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						140,87500
	Substitué avec coeff. 1,12251 par 1771246	1771246	01/06/2017	31/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,12251	125,50000
AE9720	PRX D'ACHAT D'EAU AU SICSM - 972000/01	0,12540	01/11/2017	01/11/2017				0,59730
TP10A9720	CANALISATIONS, EGOUTS,ASST, ADDUCT EAU AVEC TUYAUX	110,80000						135,13864
	Substitué avec coeff. 1,2701 par 9720TP10A2010	9720TP10A2 010	01/07/2017	20/10/2017			1,2701	106,40000
EBIQ9720	ENS. ENERGIE, BIENS INTERMEDIAIRES,BIENS D'EQUIPEMT B 100/2000	111,20000						124,97004
	Substitué avec coeff. 1,1868 par 1652129	1652129	01/06/2017	31/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,1868	105,30000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRE DU TRAVAIL TOUS SALARIES BASE 100-97 (Hors CICE)	134,30000						162,73400
	Substitué avec coeff. 1,43 par ICHTEHC	ICHTEHC	01/06/2017	06/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,43	113,80000



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

$$\begin{array}{rcl}
 & 0,144 & 0,144000000 \\
 & + 0,432 & \times 162,734 / 134,3 \\
 & + 0,048 & 140,875005 / 105,2 \\
 & + 0,192 & 135,13864 / 110,8 \\
 & + 0,144 & 124,97004 / 111,2 \\
 & + 0,04 & 0,5973 / 0,1254 \\
 & & \hline
 & & 1,318273905
 \end{array}$$

K définitif : 1,318274

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						
015 mm	48,56	64,02						
020 mm	67,80	89,38						
030 mm	105,52	139,10						
040 mm	186,16	245,41						
050 mm,060 mm	347,40	457,97						
070 mm,080 mm	481,76	635,09						
100 mm,090 mm	965,56	1272,87						
110 mm,150 mm,180 mm,190 mm	2159,88	2847,31						
200 mm,250 mm,300 mm,400 mm,500 mm	4321,76	5697,26						
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						
015 mm	48,56	64,02						
020 mm	67,80	89,38						
030 mm	105,52	139,10						
040 mm	186,16	245,41						
050 mm,060 mm	347,40	457,97						



070 mm,080 mm	481,76	635,09						
100 mm,090 mm	965,56	1272,87						
110 mm,150 mm,180 mm,190 mm	2159,88	2847,31						
200 mm,250 mm,300 mm,400 mm,500 mm	4321,76	5697,26						
Autre	n.r.	n.r.						



SMDS

Date : 25/02/2018

Partenaire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Référence contrat : 972000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
10SConsommation part SMDS		
Prix (HT) à compter du 01/01/2018	Redevance : Consommation part SMDS	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 29/11/2017	K : 1,318274
Prix révisé = [K=1,318274] * Prix de base		

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix								
Formule de révision :								
$0,144+0,432 \times \text{ICHTTS1HC}/\text{ICHTTS1HCo} + 0,048 \times 9720\text{MELBT}/9720\text{MELBTo} + 0,192 \times \text{TP10A9720}/\text{TP10A9720o} + 0,144 \times \text{EBIQ9720}/\text{EBIQ9720o} + 0,04 \times \text{AE9720}/\text{AE9720o}$								
$K = 0,96 \times (0,15 + 0,45 \text{ ICHTTS1}/\text{ICHTTS1O} + 0,05 \text{ ELVA}/\text{ELVAO} + 0,20 \text{ TP10A}/\text{TP10AO} + 0,15 \text{ EBIQ}/\text{EBIQO}) + 0,04 \text{ D}/\text{DO}$								
Applications des indices : Valeur connue								
K intermédiaire : 1,318274								

Valeurs de base des paramètres utilisés			Valeurs actualisées au 01/11/2017					
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						140,87500
	Substitué avec coeff. 1,12251 par 1771246	1771246	01/06/2017	31/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,12251	125,50000
AE9720	PRIX D'ACHAT D'EAU AU SICSM - 972000/01	0,12540	01/11/2017	01/11/2017				0,59730
TP10A9720	CANALISATIONS, EGOUTS,ASSST, ADDUCT EAU AVEC TUYAUX	110,80000						135,13864
	Substitué avec coeff. 1,2701 par 9720TP10A2010	9720TP10A2010	01/07/2017	20/10/2017			1,2701	106,40000
EBIQ9720	ENS. ENERGIE, BIENS INTERMEDIAIRES,BIENS D'EQUIPEMT B 100/2000	111,20000						124,97004
	Substitué avec coeff. 1,1868 par 1652129	1652129	01/06/2017	31/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,1868	105,30000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRE DU TRAVAIL TOUS SALARIES BASE 100-97 (Hors CICE)	134,30000						162,73400
	Substitué avec coeff. 1,43 par ICHTEHC	ICHTEHC	01/06/2017	06/10/2017	SITE INTERNET INSEE		1,43	113,80000

Page 4/7



Détail du calcul du coefficient de variation

Résultat=	0,144+0,432xICHTTS1HC/ICHTTS1HCo+0,048x9720MELBT/9720MELBT0+0,192xTP10A9720/TP10A9720o+0,144xEBIQ9720/EBIQ9720o+0,04xAE9720/AE9720o
-	0,144
-	+ 0,432 x 162,734 / 134,3
-	+ 0,048 x 140,875005 / 105,2
-	+ 0,192 x 135,13864 / 110,8
-	+ 0,144 x 124,97004 / 111,2
-	+ 0,04 x 0,5973 / 0,1254
-	0,144000000
-	+ 0,523463053
-	+ 0,064277569
-	+ 0,234175261
-	+ 0,161831706
-	+ 0,190526316
-	=====
-	1,318273905

K définitif : 1,318274

CRITERES TARIFAIRES

Agent de la société : (Non);(Oui)

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

n.r. = non assujetti à la redevance

Agent de la société	Tranches							
	[1 , 50]		[51 , 6000]		[6001 , 12000]		[12001 , 24000]	
Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	
Non	0,9786	1,2901	1,3347	1,7595	1,3938	1,8374	0,8884	1,1712

n.r. = non assujetti à la redevance

Agent de la société	Tranches							
	24001 - Maximum							
Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	
Non	0,5331	0,7028	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.r. = non assujetti à la redevance

Agent de la société	Tranches							
	[1 , 50]		[51 , 6000]		[6001 , 12000]		[12001 , 24000]	
Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	
Oui	0,9786	1,2901	1,3347	1,7595	1,3938	1,8374	0,8884	1,1712

n.r. = non assujetti à la redevance

Agent de la société	Tranches							
	24001 - Maximum							
Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	
Oui	0,5331	0,7028	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.



Date : 25/02/2018

SMDS

Partenaire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION PAYS NORD MARTINIQUE

Référence contrat : 972000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
Aide PASS EAU SMDS		
Prix (HT) à compter du 01/07/2015	Redevance : Aide PASS EAU SMDS	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 18/11/2015	K : 1,318274
CRITERES TARIFAIRES		
PASSEAU : (NON);(1 JETON);(2 JETONS);(3 JETONS);(4 JETONS);(5 JETONS);(6 JETONS)		
Tranche (m ³ /an) définies sur le critère Agent de la société		

PASSEAU NON

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	n.r.							

PASSEAU 1 JETON

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-24,49							

PASSEAU 2 JETONS

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-48,97							

PASSEAU 3 JETONS

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-73,46							

PASSEAU 4 JETONS

Page 6/7





n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-97,94							

PASSEAU 5 JETONS

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-122,43							

PASSEAU 6 JETONS

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé						
Valeur	-146,91							



16.6 LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES

Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2017 accompagnée d'un bref commentaire de leur objet.

Cette liste n'a pas pour ambition d'être exhaustive, il s'agit avant tout d'attirer votre attention sur les évolutions réglementaires de l'année qui, notamment, pourraient avoir des incidences sur le service.

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 aout 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/conservation de produits alimentaires d'origine animale
- Préparation/conservation 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 :

- Digues et barrages : études et diagnostics
- Digues et barrages : études, diagnostics et suivi de travaux
- Auscultation
- Digues et petits barrages : études et diagnostics
- Digues 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 régissons. 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'évènement 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.