



Détail des non conformités sur l'eau distribuée

Date	Lieu	Point de prélèvement	Code	Code point de surveillance	Paramètre	Valeur	Limite	NC Bactériologie	NC Physico-chimie
13/10/2021	Pointe Noire	Pointe Noire Beausoleil	128319	3921	Turbidité	9 NTU	1 NTU	0	1
18/10/2021	Pointe Noire	Pointe Noire Mahault	128226	117	E.Coli	13 UFC/100ml	0 UFC/100ml	1	0
					Entérocoques	5 UFC/100ml	0 UFC/100ml		

Commentaire sur l'eau distribuée

La conformité globale des eaux distribuées est de 98% en bactériologie et de 91% en physico-chimie.

Les non-conformités sont liées essentiellement à des épisodes de fortes pluies. Le caractère brusque de ces changements d'eau brute entraîne parfois des difficultés de traitement. Les non-conformités bactériologiques proviennent d'un sous dosage ou d'un manque temporaire de désinfectant.

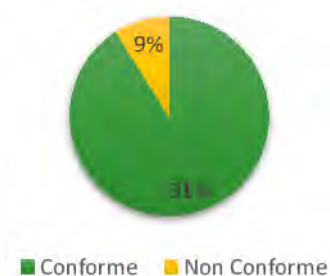
SYNTHÈSE

ARS 2021			
		Bactério	Physico
Eau brute	Nombre analyses	7	7
Eau traitée sortie usine	Nombre analyses	15	15
	Non Conforme	0	4
	Conforme	15	11
	% conformité	100%	73%
Eau distribuée	Nombre analyses	41	41
	Non Conforme	1	1
	Conforme	40	40
	% conformité	98%	98%
Nombre analyses		56	56
Nombre Conforme		55	51
% conformité globale		98%	91%

Conformité Bactériologique de l'eau



Conformité Physico-chimique de l'eau





NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE

La nouvelle Directive Européenne (UE) 2020/2184, relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine, est parue au Journal Officiel de l'Union Européenne le 23 décembre 2020.

Le nouveau texte a pour objectif de promouvoir l'eau du robinet, et suit cinq axes d'évolution :

- l'**accès à l'eau potable pour tous**, en réponse à la 1^{ère} initiative citoyenne européenne « L'eau, un droit humain »,
- l'évaluation de la **sécurité sanitaire** de l'eau, du captage au robinet, fondée sur une analyse des risques, pour repérer et traiter ces derniers de façon proactive,
- l'**actualisation** de la liste des critères à suivre pour déterminer la qualité de l'eau, basé sur un partenariat avec l'OMS pour la mise à jour des paramètres et des valeurs paramétriques,
- l'**harmonisation** entre les Etats membres des dispositions des matériaux en contact avec l'eau potable,
- le renforcement de la **transparence** pour les consommateurs en ce qui concerne la qualité et la fourniture de l'eau potable, afin d'améliorer la confiance dans l'eau du robinet.

En particulier, l'**article 4.3**, dédié à la maîtrise des pertes en eau, demande aux Etats membres d'évaluer les niveaux de fuite d'eau sur leur territoire, pour les services >10 000 m³/j ou >50 000 habitants. D'ici 2028, la Commission européenne fixera un seuil au-delà duquel un plan d'actions de réduction des fuites sera nécessaire.

L'**article 5** et les annexes I (A, B, C et D) dressent la liste des nouveaux paramètres entrant dans le contrôle de la qualité d'eau, et de ceux dont la valeur paramétrique a été révisée :

Evolution	Paramètres	Limites de qualité
Nouveaux paramètres	Chlorates	0,25 mg/l
	Chlorites	0,25 mg/l
	Bisphénol A	2,5 µg/l
	AHA (sommées de 5)	60 µg/l
	Uranium chimique	30 µg/l
	Microcystines LR	1 µg/l
	PFAS (somme de 20)	0,1 µg/l
	Total PFAS	0,5 µg/l
Relèvement de la limite de qualité	Antimoine	10 µg/l
	Bore	1,5 mg/l
	Sélénium	20 µg/l
Évolution	Paramètres	Limites de qualité
Abaissement de la limite de qualité	Chrome	25 µg/l
	Plomb	5 µg/l

Une précision est également apportée quant à la notion de pertinence des métabolites de pesticides.



Les articles 7 à 10 décrivent la gestion de la sécurité sanitaire assurée par la mise en place d'un **Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE)** :

- l'article 7 fait une présentation de l'approche globale, de la ressource jusqu'au robinet, fondée sur l'évaluation et la gestion des risques. Il introduit également les délais obligatoires de mise en œuvre : de 4,5 ans à 6 ans, en fonction de la taille du service et sous la responsabilité de la PRPDE. Une révision doit être réalisée autant que nécessaire, sans dépasser un délai de 6 ans.

- l'article 8, déclinaison du PGSSE au niveau de la ressource : recensement des points de captage, recensement des dangers et des sources de pollution, surveillance des paramètres pertinents pour les dangers et les sources de pollution recensés.

- l'article 9, déclinaison du PGSSE au niveau de la production et de la distribution : évaluation des risques liés à l'approvisionnement.

- l'article 10 déclinaison du PGSSE au niveau des réseaux privés : évaluation des risques liés à la distribution domestique, aux produits et matériaux en contact avec l'eau potable, et surveillance des paramètres plomb et Légionnelles.

L'article 11 fixe et uniformise à l'échelle européenne, les principes applicables et les exigences minimales pour les matériaux en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

L'article 13 encadre le suivi de la qualité de l'eau par votre opérateur, avec notamment la référence de qualité de la turbidité en sortie de traitement fixée à 0,3 NFU dans 95% des échantillons.

L'article 15 maintient le principe des dérogations pour encadrer certaines non-conformités mais le limite à certaines situations et n'autorise qu'un seul renouvellement (3 + 3 ans au maximum).

L'article 16 a pour objectif de réduire les inégalités sociales et territoriales. Les Etats membres sont ainsi enjoins à prendre des mesures pour garantir l'accès à l'eau, en particulier pour les populations vulnérables,

Enfin, **l'article 17** vise **améliorer la confiance** du consommateur en l'eau du robinet et sa connaissance de ses consommations avec la diffusion régulière d'une information complète de l'eau potable distribuée (qualité, prix, volume, méthode de production ...)

L'Etat Français dispose de deux ans pour transposer la Directive Européenne dans la réglementation nationale, à l'exception des nouveaux paramètres (+ 3 ans) et de la mise en œuvre des premiers PGSSE (+ 4,5 à 6 ans).

SAUR anticipe d'ores et déjà les futures évolutions réglementaires. En particulier, SAUR pourra être votre partenaire et vous accompagner pour la mise en place de votre PGSSE.



METABOLITES DE PESTICIDES

L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION

La présence de métabolites de pesticide dans les ressources en eau et dans l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) est liée principalement à la dégradation de leur substance mère conduisant à leur formation dans l'environnement.

La notion de **pertinence** d'un métabolite de pesticide repose sur un objectif de protection de la santé associée à la consommation d'eau.

La nouvelle Directive Européenne 2020/2184 précise qu'un « métabolite de pesticide est jugé pertinent pour les eaux destinées à la consommation humaine s'il y a lieu de considérer qu'il possède des propriétés intrinsèques comparables à celles de la substance mère en ce qui concerne son activité cible pesticide ou qu'il fait peser (par lui-même ou par ses produits de transformation) un risque sanitaire pour les consommateurs ».

L'ANSES apporte une définition similaire dans son avis du 30 janvier 2019.

Dans son instruction du 18 décembre 2020, la **Direction Générale de la Santé** classe les métabolites de pesticides de la manière suivante :

- métabolites pertinents, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l,
- métabolites non pertinents, auxquels est associée la valeur de vigilance dans l'EDCH de 0,9 µg/l,
- métabolites dont la pertinence n'a pas été caractérisée, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l.

Le jugement de la pertinence d'un métabolite relève exclusivement de la compétence de l'ANSES.

Ainsi, dans son dernier avis du 14 janvier 2021, L'ANSES a établi la pertinence des métolachlores ESA et NOA, et la non-pertinence du métolachlore OXA.

FACE AUX METABOLITES : LE CARBOPLUS® DE SAUR, VÉRITABLE BARRIÈRE CONTRE LES MICROPOLLUANTS

SAUR a développé le procédé **CarboPlus®**, qui permet d'éliminer un très large spectre de micropolluants dans l'eau, dont les métabolites de pesticides, à un coût maîtrisé.

Le Carboplus est un réacteur à lit de Charbon Actif fluidisé à renouvellement continu, qui offre les avantages suivants :

- une **efficacité élevée et constante** grâce au renouvellement continu du charbon actif et à la masse importante de charbon actif en contact avec l'eau
- Procédé **compact**, qui permet son intégration facile dans une usine existante
- Investissement **pérenne** : technologie évolutive pouvant s'adapter aux variations de pollutions et aux évolutions réglementaires en matière de micropolluants.

SAUR dispose également d'un « **Observatoire des pesticides et de leurs métabolites** », qui permet le suivi de ces molécules, détectées dans les ressources et dans les EDCH des exploitations gérées par SAUR ou non.

Grâce à cet observatoire, nos Experts ont accès également la liste des pesticides vendus à l'échelle de chaque département. Ils peuvent connaître également la tendance des détections et essayer de prédire les substances qui poseront problèmes demain pour les **tester** sur nos procédés de traitement, **cibler** les campagnes de mesures et être ainsi **en amont de vos besoins**.



NITRATES

La Commission Européenne a récemment mis en demeure la France en raison des quantités excessives de nitrates dans l'eau potable distribuée (> 50 mg/l).

La présence des nitrates dans les eaux est due :

- à leur présence naturelle dans l'environnement,
- à une contamination de la ressource en eau par des activités humaines.

En cas de pollution de votre ressource par les nitrates, SAUR peut vous accompagner pour trouver la solution technique la mieux adaptée à votre situation :

- Filtration biologique, avec le **Bionitracycle®**,
- Résines échangeuses d'ions, avec le **Nitracylce®**,

MANGANESE

Le manganèse ne présente pas de risques sanitaires mais peut être à l'origine des nuisances suivantes :

- la dégradation des propriétés organoleptiques de l'eau : goût « métallique » et coloration de l'eau ;
- le développement de micro-organismes dans les réseaux de distribution ;
- la formation de dépôt dans les réseaux de distribution avec risque de relargage ultérieur et remise en suspension de manganèse particulaire dans l'eau (taches noires sur le linge).

Dans son avis du 7 septembre 2020 relatif à la présence de manganèse dans l'EDCH, l'ANSES rappelle les conclusions et recommandations formulées dans son avis du 20 avril 2018 :

- une valeur sanitaire maximale de 60 µg/l pour le manganèse dans l'EDCH est proposée ;
- la référence de qualité actuelle de 50 µg/l pallie le risque des nuisances évoquées ci-dessous.

En cas de présence excessive de manganèse dans votre ressource, nos experts sauront être force de proposition : mise en œuvre d'une oxydation au permanganate de potassium, filtration sur dioxyde de manganèse ...



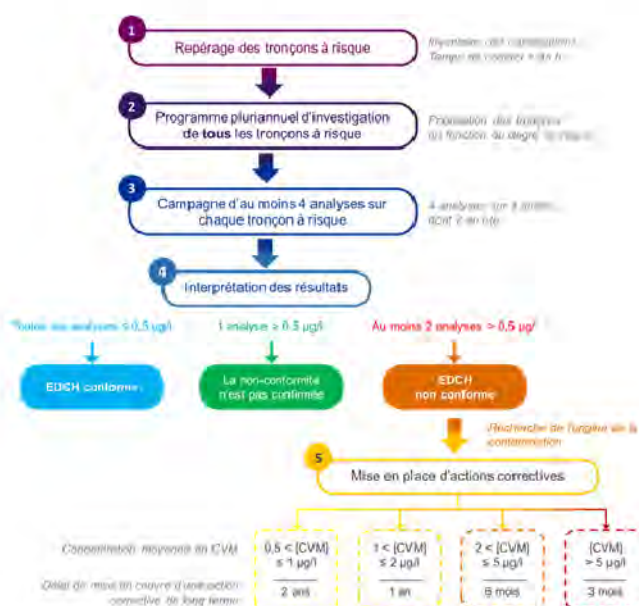
CVM

Le chlorure de vinyle monomère est un produit chimique strictement synthétique, dont la présence dans l'eau de consommation est principalement liée à sa migration à partir de conduites en PVC posées avant 1980 sur les réseaux de distribution.

Outre la nature et l'ancienneté de la conduite, deux facteurs favorisent son relargage dans l'eau : le temps de contact de l'eau dans la conduite et sa température.

En avril 2020, une **nouvelle instruction de la DGS** est parue, avec comme évolutions majeures :

- **Votre collectivité**, en tant que la PRPDE et Maître d'ouvrage, devient responsable de la gestion de la problématique CVM, en raison de votre connaissance du réseau et votre obligation à veiller à la qualité sanitaire de l'eau distribuée.
- Un **diagnostic CVM** doit être mené sur l'ensemble des conduites à risque (évalué en fonction de la nature de la conduite, de sa date de pose et du temps de contact de l'eau) avec la mise en place d'un plan pluriannuel de réalisation des campagnes d'analyses.
- En cas de non-conformité confirmée ($> 0,5 \mu\text{g/l}$), le délai de mise en œuvre d'actions correctives **pérennes** dépend de la concentration en CVM : entre 3 mois (cas les plus critiques) et 2 ans.



SAUR se tient à votre disposition pour vous accompagner dans cette démarche :

- **Modélisation hydraulique** des réseaux pour connaître les temps de contact
- Mise en place d'un **programme pluriannuel** d'échantillonnage et réalisation des campagnes d'analyses
- **Proposition** d'actions correctives

De plus, Saur mène en 2021 une **expérimentation** sur des territoires pilotes avec une solution de traitement individuel, la **carafe aérante**, qui offrirait en cas de situation de crise CVM :

- une alternative à la distribution d'eau en bouteille,
- une substitution aux purges de réseau, très consommatrices d'eau.



17.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

*Garantir la performance
de votre réseau*



LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :

Description du contrat			
SMGEAG - POINTE-NOIRE EAU POTABLE			
Délégation de service public			
début contrat : 1 septembre 2019 fin contrat : 31 août 2024			
Caractéristiques techniques du service			
Libellé		2021	Commentaire
Exploitation			
VP.059	Volume produit sur la période de relève ramené sur 365 jours	1 268 785	m ³
VP.060	Volume importé sur la période de relève ramené sur 365 jours	0	m ³
VP.061	Volume exporté sur la période de relève ramené sur 365 jours	0	m ³
VP.221	Volumes consommés sans comptage	40 240	m ³
VP.220	Volume de service du réseau	25 376	m ³
VP.233	Volume consommé autorisé + Volume exporté	499 300	m ³
VP.234	Volume produit + Volume importé	1 268 785	m ³
Données clientèles			
VP.232	Volume consommé comptabilisé (sur la période de relève ramené sur 365 jours)	433 684	m ³
VP.063	Volume comptabilisé domestique	405 877	m ³
VP.201	Volume comptabilisé non domestique	27 807	m ³
VP.056	Nombre d'abonnés total	3 364	
	dont nombre d'abonnés domestiques	3 361	
	dont nombre d'abonnés non domestiques	3	
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	6 069	(données INSEE 2018)
Indicateurs de performance			
P104.3	Rendement de réseau de distribution	39%	
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	35	m ³ /km/j
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau	32	m ³ /km/j
VP.224	Indice linéaire de consommation	21	m ³ /km/j
P103.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	108	/120
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	37%	Calcul
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0.0%	Calcul



Tarification de l'eau potable			
D102.0	Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ au 1^{er} janvier de l'année N+1	3,98	€TTC/m³
Part communale et intercommunale			
VP.191	Montant annuel HT de la part fixe revenant à la collectivité sur la facture au 1 ^{er} janvier de l'année N+1	0.00	€HT/an
	Consommation (part collectivité) : Prix au m ³ HT de 0 à 120 m ³	0.43	€HT/m ³
VP.178	Montant HT de la facture 120m³ revenant à la collectivité	51.60	€HT/120m³
Part distributeur (délégataire)			
VP.190	Montant annuel HT de la part fixe revenant au délégataire sur la facture au 1 ^{er} janvier de l'année N+1	107.51	€HT/an
	Prix au m ³ HT de 0 à 120 m ³ au 1 ^{er} janvier de l'année N+1 revenant au délégataire	1.95	€HT/m ³
VP.177	Montant de la facture 120m³ revenant au délégataire	341.99	€HT/120m³
Organismes publics			
VP.215	Agence de l'eau (protection de la ressource)	0.0813	€HTVA/m ³
VP.216	Agence de l'eau (redevance pollution)	0.5000	€HTVA/m ³
VP.214	Voies Navigables de France (VNF) prélèvements	0.00	€HTVA/m ³
VP.219	Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (hors TVA)	0.0386	€HTVA/m ³
VP.213	Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture	2.10	%
VP.179	Montant total des taxes et redevances afférentes au service dans la facture 120m³	84.12	€TTC/120m³
DC.184	Montant HT des recettes liées à la facturation pour l'année N (hors travaux)	1 210 300	€HT
VP.185	Chiffre d'affaire TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31/12/N	1 036 723	€TTC
	Montant total d'une facture 120m³ au 1^{er} janvier de l'année N+1	477.71	€TTC/120m³
DC.195	Montant financier HT des travaux engagés	-	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité



Qualité de l'eau			
Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité			
P101.1	Conformité microbiologique de l'eau distribuée	98%	La donnée est fournie à titre indicatif. La valeur communiquée par l'ARS prévaut.
P101.1a	Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques	56	
P101.1b	Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques non conformes	1	
P102.1	Conformité physico-chimique de l'eau distribuée	91%	La donnée est fournie à titre indicatif. La valeur communiquée par l'ARS prévaut.
P102.1a	Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques	56	
P102.1b	Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques non conformes	5	
DC.192	Nature des ressources utilisées (part des eaux souterraines)	14%	Rapport entre volume prélevé par pompage sur volume prélevé total moins les imports
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau			
Production propre du service			
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	37%	Calcul
VP.212	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau total	Prise d'eau de Baillargent : 40% Prise d'eau des Apôtres : 40% Source Barlagne : 20% Source Beaujean : 20%	%
VP.062	Volume prélevé total	1 271 207	m ³ /an
VP.059	Volume produit total	1 271 207	m ³ /an
Achats d'eau			
VP.193	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (pour les imports d'eau)	sans objet	



Réseau			
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable			
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0.0%	
VP.077	Linéaire de réseau hors branchement	65.6	km
VP.140	Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur) sous réserve des informations en notre possession	0.0	km
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux			
P103.2 B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	108	
Partie A : Plan des réseaux			
VP.236	Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12	OUI	
VP.237	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	OUI	
Partie B : Inventaire des réseaux			
VP.238	Existence d'un inventaire des réseaux	OUI	
VP.239	Pourcentage de linéaire de réseau eau potable avec diamètres et matériaux renseignés au 31/12	94.1%	%
VP.240	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux	OUI	
VP.241	Pourcentage du linéaire de réseau eau potable avec date ou période de pose renseigné au 31/12	94.1%	%
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux			
VP.242	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable	NON	manque les servitudes
VP.243	Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	OUI	
VP.244	Localisation des branchements du réseau d'eau potable	OUI	
VP.245	Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau	OUI	
VP.246	Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau	OUI	
VP.247	Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable	OUI	
VP.248	Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	OUI	
VP.249	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseau	OUI	



Gestion financière			
VP.119	Somme des abandons de créances et versements à un fonds de solidarité (TVA exclue)	0	€HTVA
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité	0	€/m ³
Données CCSPL			
P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées / 1000 ab.	6.2	‰
P152.1	Taux de respect du délai d'ouverture	90%	
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	1	jour
VP.020	Nombre d'interruptions de service non programmées	11	
P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	-	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
VP.182	Encours total de la dette	-	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
VP.183	Epargne brute annuelle	-	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
P155.1	Taux de réclamations / 1000 ab	1.5	‰
VP.003	Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur	5	
VP.152	Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité	-	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité



DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE

Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
PARTIE A			
Plan du réseau			
Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12	VP.236	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau d'eau potable	VP.237	OUI	5
Total Partie A :		15	
PARTIE B			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eau potable à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	10
Informations structurelles	VP.239	94.07%	4
Linéaire de réseau eau potable avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (kml)		61.705	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		65.598	
Connaissance de l'âge des canalisations	VP.241	94.07%	14
Linéaire de réseau eau potable avec période de pose renseignée au 31/12 (kml)		61.705	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		65.598	
Total Partie B :		28	
PARTIE C			
Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable	VP.242	NON	0
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.243	OUI	10
Localisation des branchements du réseau d'eau potable	VP.244	OUI	10
Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau	VP.245	OUI	10
Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau	VP.246	OUI	10
Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable	VP.247	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	VP.248		
Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable		OUI	
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable		OUI	10
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux.	VP.249	OUI	5
Total Partie C :		65	
VALEUR DE L'INDICE		108	



P108.3 : Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

STATION DE PRODUCTION DE MAHAULT

Référence	Libellé	Valeur	Note
MIR_009	Etude confiée à un géologue	OUI	20%
MIR_019	Périmètre de protection défini	NON	0
MIR_029	Dossier déposé en préfecture	NON	0
MIR_003	Arrêté préfectoral notifié	NON	0
MIR_002	Arrêté préfectoral mis en œuvre	NON	0
MIR_020	Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau	NON	0
Total			20%
MIR_030	Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation)	86 856	

STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL

Référence	Libellé	Valeur	Note
MIR_009	Etude confiée à un géologue	OUI	20%
MIR_019	Périmètre de protection défini	OUI	40%
MIR_029	Dossier déposé en préfecture	NON	0
MIR_003	Arrêté préfectoral notifié	NON	0
MIR_002	Arrêté préfectoral mis en œuvre	NON	0
MIR_020	Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau	NON	0
Total			40%
MIR_030	Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation)	528 310	

STATION DE PRODUCTION DES PLAINES BEAUJEAN

Référence	Libellé	Valeur	Note
MIR_009	Etude confiée à un géologue	OUI	20%
MIR_019	Périmètre de protection défini	NON	0
MIR_029	Dossier déposé en préfecture	NON	0
MIR_003	Arrêté préfectoral notifié	NON	0
MIR_002	Arrêté préfectoral mis en œuvre	NON	0
MIR_020	Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau	NON	0
Total			20%
MIR_030	Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation)	96 884	

STATION DE PRODUCTION DES PLAINES APOTRES

Référence	Libellé	Valeur	Note
MIR_009	Etude confiée à un géologue	OUI	20%
MIR_019	Périmètre de protection défini	OUI	40%
MIR_029	Dossier déposé en préfecture	NON	0
MIR_003	Arrêté préfectoral notifié	NON	0
MIR_002	Arrêté préfectoral mis en œuvre	NON	0
MIR_020	Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau	NON	0
Total			40%
MIR_030	Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation)	559 157	



18.

LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser
votre patrimoine*



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les nettoyages de réservoirs

Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
Pointe-Noire	RESERVOIR DU STADE (Raie d'eau) (P-N)	Réservoir Du stade	23/09/21
Pointe-Noire	RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Réservoir d'Acomat	16/07/21
Pointe-Noire	RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	Réservoir de Gommier	06/10/21
Pointe-Noire	RESERVOIR DE BORROMÉE (PN)	Réservoir Borromée	13/10/21
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	28/10/21

Les recherches de fuites

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Pointe-Noire	05/01/21	5 Chemin Vilatre,97116,Pointe-Noire	100	2
Pointe-Noire	05/01/21	45 Chemin de l'Ilet,97116,Pointe-Noire	10	0
Pointe-Noire	05/01/21	338 a Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire	40	2
Pointe-Noire	19/01/21	81 k Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire	40	2
Pointe-Noire	20/01/21	295 Chemin de Colot,97116,Pointe-Noire	10	2
Pointe-Noire	19/03/21	52 Chemin de Vaneau,97116,Pointe-Noire	30	1
Pointe-Noire	24/03/21	340 Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire	2060	6
Pointe-Noire	29/03/21	293 Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire	400	4
Pointe-Noire	29/03/21	97 Route de Mahault,97116,Pointe-Noire	2500	2
Pointe-Noire	28/04/21	172 e Mahault,97116,Pointe-Noire	200	4
Pointe-Noire	28/04/21	163 f Rue des Balisiers,97116,Pointe-Noire	40	2
Pointe-Noire	26/05/21	52 Rue Armand Félix,97116,Pointe-Noire	3000	3
Pointe-Noire	16/08/21	115 Rue des Joncs,97116,Pointe-Noire	2000	3
Pointe-Noire	23/08/21	Impasse des Douaniers,97116,Pointe-Noire	20	0
Pointe-Noire	09/09/21	232 Rue de la Republique,97116,Pointe-Noire	60	2
Pointe-Noire	10/09/21	115c Rue des Joncs,97116,Pointe-Noire	50	2
Pointe-Noire	28/09/21	353a Rue des Dahlias,97116,Pointe-Noire	100	1
Pointe-Noire	18/10/21	1 Residence Hibiscus II,97116,Pointe-Noire	2	1
Pointe-Noire	18/10/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001	1000	0
Pointe-Noire	21/10/21	370 Rue Raie d'Eau,97116,Pointe-Noire	5	1
Pointe-Noire	04/11/21	0,97116,POINTE-NOIRE,FRANCE	10	1
Pointe-Noire	24/11/21	140bis Route de Boromée,97121,97116,Pointe-Noire	110	0
Pointe-Noire	08/12/21	322bis Chemin Marie Jeanne,97121,97116,Pointe-Noire	100	2
Pointe-Noire	23/12/21	0,97121,97116,POINTE-NOIRE,FRANCE	0	0
Pointe-Noire	29/12/21	878 Route de Baille Argent,97121,97116,Pointe-Noire	400	2



Synthèse cartographique des recherches de fuites 2021 :



Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Pointe-Noire	14

Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Pointe-Noire	Fonte	80	14/01/21	1 Chemin Vilatre, 97116, Pointe-Noire
Pointe-Noire	Fonte	100	02/02/21	237 a Chemin de Beaujean, 97116, Pointe-Noire
Pointe-Noire	Pvc	150	02/03/21	567 Chemin de la Manioquerie, 97116, Pointe-Noire
Pointe-Noire	Pvc	110	04/03/21	174 d Chemin de la Manioquerie, 97116, Pointe-Noire
Pointe-Noire	Fonte	80	09/03/21	42 Route de Gommiers, 97116, Pointe-Noire
Pointe-Noire	Fonte	100	29/03/21	259 Chemin de Beaujean, 97116, Pointe-Noire



Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Pointe-Noire	Fonte	150	14/05/21	774 Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Fonte	125	25/05/21	1072 Route d'Acomat,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Pvc	50	23/07/21	214 Chemin de Poirrier,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Pvc	110	03/08/21	174d Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	-	-	26/10/21	172e Mahault,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	-	-	08/11/21	0,97116,POINTE-NOIRE,FRANCE
Pointe-Noire	Fonte	100	15/12/21	1867 Chemin de Morphy,97121,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	-	-	23/12/21	0,97121,97116,POINTE-NOIRE,FRANCE

Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Pointe-Noire	76

Détails des fuites/casses réparées sur branchements

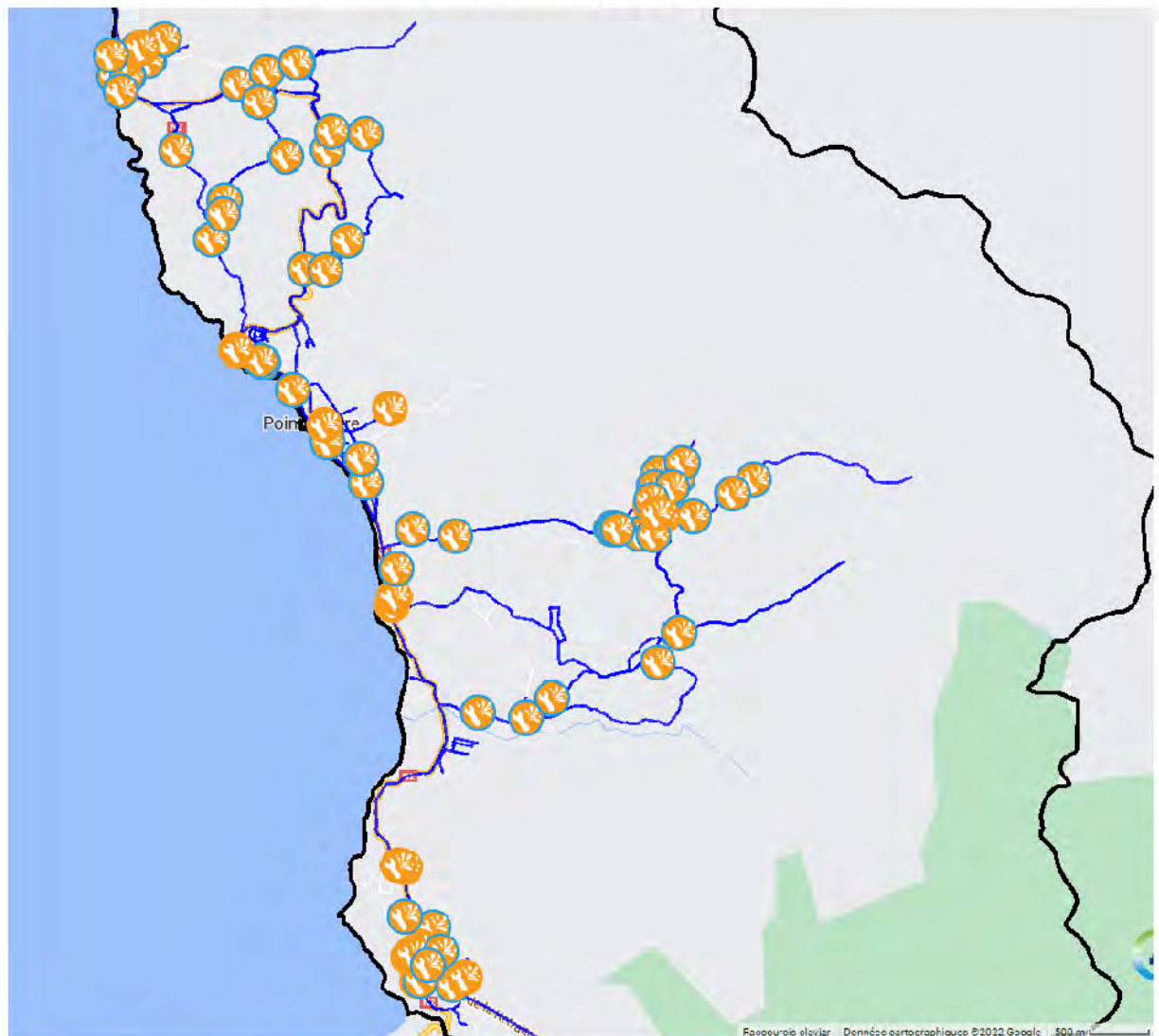
Commune	Date	Adresse
Pointe-Noire	05/01/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/01/21	287 Route de Petite Plaine,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/01/21	45 Chemin de l'Ilet,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	07/01/21	586 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	07/01/21	1165 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	08/01/21	1724 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/01/21	382 e Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	22/01/21	37 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	26/01/21	658 Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	26/01/21	280 a Chemin de Grenade,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	27/01/21	584 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	28/01/21	584 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	28/01/21	293 Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	29/01/21	338 a Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	01/02/21	1087 Mahault,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	03/02/21	293 Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	03/02/21	Chemin des Icaques,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	09/02/21	383 Route de la Traversee,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	22/02/21	38 Morne Yvette,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	26/02/21	174 d Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	03/03/21	3000 Route de Mahault,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	15/03/21	264 Chemin du Bord de Mer,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/03/21	197 Chemin de Grande Case,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/03/21	131 Chemin de Mirette,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	23/03/21	690 Route Fond Baillargent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	23/03/21	1812 Route Fond Baillargent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	24/03/21	103 Route Fond Baillargent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	25/03/21	103 Route Fond Baillargent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	26/03/21	181 b Rue de la Belle Hotesse,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	30/03/21	336 Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	30/03/21	201 Chemin de Beaujean,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	31/03/21	350 Route d'Acomat,97116,Pointe-Noire



Commune	Date	Adresse
Pointe-Noire	01/04/21	191 Route de Baille Argent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/04/21	110 Rue Jean Ignace,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/04/21	222 Rue de l'Ecole,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	28/04/21	102 Chemin de Beausoleil,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	29/04/21	217 Rue des Nénuphars,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	29/04/21	465 Chemin de Beausoleil,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	30/04/21	441 Chemin de Beausoleil,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/05/21	1154 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/05/21	556 Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/05/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	06/05/21	1999 Route des Plaines,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	07/05/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	12/05/21	336a Route de Petite Plaine,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	14/05/21	401 Chemin de Mirette,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	17/05/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	18/05/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	18/05/21	338a Chemin de Milard,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/05/21	261a Chemin de Grenade,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/05/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	20/05/21	82 Chemin de Belle Hotesse,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	21/05/21	971 Chemin de Morphy,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	28/05/21	407c Rue de la Belle Hotesse,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/07/21	401 Rue Armand Félix,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	27/07/21	1087 Mahault,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	29/07/21	567 Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	29/07/21	12 Allée des Flamboyants,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	03/08/21	81h Chemin de la Manioquerie,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	19/08/21	Route de Monchery,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	09/09/21	145 Sentier du Tamarinier,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	09/09/21	80 Rue Etienne Mousson,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	15/09/21	621 Route de Trou Caverne,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	15/09/21	209 Quartier Gadet,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	16/09/21	108 Ruelle Mazure,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	16/09/21	163 Chemin Marie Jeanne,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	21/09/21	217 Rue des Nénuphars,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	27/09/21	163 Chemin de Mirette,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	27/09/21	191 Route de Baille Argent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	26/10/21	343 Route de Monchery,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	18/11/21	0,97116,POINTE-NOIRE,FRANCE
Pointe-Noire	18/11/21	163 Chemin de Mirette,97121,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	24/11/21	6a Lieu Dit Baillargent,97121,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	25/11/21	289g Chemin Jeremie,97121,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	06/12/21	Morne Yvette,97121,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	07/12/21	143 Chemin Marie Jeanne,97121,97116,Pointe-Noire



Synthèse cartographique des réparations de casses 2021 :





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

Commune	Nature	Nombre d'intervention d'entretien
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	8
Pointe-Noire	Entretien / Vérification de ventouses	1
Pointe-Noire	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
Pointe-Noire	Manoeuvre de vannes	3
Pointe-Noire	Purge de réseau	4
Total		17

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

Commune	Nature	Date	Adresse
Pointe-Noire	Manoeuvre de vannes	20/01/21	336 a Route de Petite Plaine,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	25/01/21	1674 Rue de la Belle Hotesse,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Manoeuvre de vannes	29/01/21	15 Chemin Reduit,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/05/21	336 Route de Petite Plaine,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	10/06/21	1099 Route Fond Baillargent,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	21/07/21	25 Chemin de Gros Morne,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien / Vérification de ventouses	27/07/21	25 Chemin de Gros Morne,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	29/07/21	86d Chemin de Grenade,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	20/08/21	232 Rue de la Republique,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Manoeuvre de vannes	01/09/21	232 Rue de la Republique,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Purge de réseau	01/09/21	50 Quartier Gadet,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	14/09/21	86d Chemin de Grenade,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	15/09/21	261 Chemin de Grenade,97116,Pointe-Noire
Pointe-Noire	Purge de réseau	15/10/21	493,CHE DE GRENADE,97116,Pointe-Noire,FRANCE
Pointe-Noire	Purge de réseau	15/10/21	97121RE00002,Réseau communal de Pointe-Noire - 9741000001
Pointe-Noire	Purge de réseau	22/10/21	24,CHE DU BORD DE MER,97116,Pointe-Noire,FRANCE
Pointe-Noire	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	01/12/21	232 Rue de la Republique,97121,97116,Pointe-Noire



LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
Pointe-Noire	24	19	43

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Installation	Équipement	Date	Type
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE MAHAULT (P-N)	Pompe recirculation mélange solution chlorée - HTH	15/01/21	Curatif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	Pompe de surface horizontale 2	19/01/21	Curatif
Pointe-Noire	SURPRESSEUR DE MAHAULT (P-N)	Groupe électrogène	28/01/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	Groupe électrogène	28/01/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Groupe électrogène	28/01/21	Préventif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	Groupe électrogène	29/01/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	Groupe électrogène	29/01/21	Préventif
Pointe-Noire	CAPTAGE DES PLAINES (LES APOTRES) (P-N)	Grilles prise d' eau (9) côté droit du lit de la rivière	16/03/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	Réactifs de coagulation	19/03/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	30/03/21	Curatif
Pointe-Noire	SURPRESSEUR DE BEAUPERTHUY (P-N)	SURPRESSEUR DE BEAUPERTHUY (P-N)	31/03/21	Curatif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	Groupe électrogène	16/04/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES BEAUJEAN (P-N)	Pompe recirculation mélange solution chlorée - HTH	04/05/21	Curatif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	Coffret électrique commande des pompes	12/05/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	18/05/21	Curatif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	18/05/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	Coffret de télégestion	26/05/21	Curatif
Pointe-Noire	SURPRESSEUR DE MAHAULT (P-N)	Groupe électrogène	01/06/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Automate (Gommier/Boromé)	08/06/21	Curatif
Pointe-Noire	RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	21/06/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	21/06/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Pompe de surface verticale 4 vers Gommier	27/07/21	Curatif



Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	29/07/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	16/08/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Coffret électrique (puissance Gommier/Boromé)	18/08/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Canalisation inox distribution pompage gommier/boromé	26/08/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	Satellite de télégestion	13/09/21	Curatif
Pointe-Noire	SURPRESSEUR DE MAHAULT (P-N)	Groupe électrogène	23/09/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	Groupe électrogène	24/09/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	Groupe électrogène	24/09/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Groupe électrogène	24/09/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	05/11/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Demarreur Altistars Gommier	05/11/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	12/11/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	Vanne Bernard motorisée sortie filtre 1	06/12/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES BEAUJEAN (P-N)	Compteur énergie Production DES PLAINES BEAUJEAN (P-N)	06/12/21	Préventif
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	06/12/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	Armoire élec. deux portes poste centrale (local technique)	06/12/21	Préventif
Pointe-Noire	SURPRESSEUR DE BEAUPERTHUY (P-N)	Armoire de commande	10/12/21	Curatif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	Groupe électrogène	15/12/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Groupe électrogène	21/12/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	Compteur énergie Production de BEAUSOLEIL (P-N)	31/12/21	Préventif
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU- CAVERNE (P-N)	Compteur énergie Pompage de TROU- CAVERNE (P-N)	31/12/21	Préventif

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Installation	Equipement	Date
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	STATION DE PRODUCTION DE BEAUSOLEIL (P-N)	29/06/21



Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE DE TROU-CAVERNE (P-N)	STATION DE POMPAGE DE TROU-CAVERNE (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	RESERVOIR DE BORROMEE (PN)	RESERVOIR DE BORROMEE (PN)	29/06/21
Pointe-Noire	RESERVOIR DU STADE (Raie d'eau) (P-N)	RESERVOIR DU STADE (Raie d'eau) (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES BEAUJEAN (P-N)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES BEAUJEAN (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	SATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DE MAHAULT (P-N)	STATION DE PRODUCTION DE MAHAULT (P-N)	29/06/21
Pointe-Noire	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	STATION DE PRODUCTION DES PLAINES LES APOTRES (PN)	29/06/21



LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel

Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Déléataire 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.

Libellé Installation Principale	Matériel Libellé	Code Equipement	Type de renouvellement	Montant
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Réduction (150/100) amont stab hydro altimétrique adduction	XYR00001739	Total	346,56 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Cone 75/80	XYR00001736	Total	346,56 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Vanne adduction	VAN03407973	Total	649,80 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Vanne vidange	VAN03407974	Total	337,90 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Trop plein	XTU00087443	Total	2 439,80 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Vanne distribution	VAN03407975	Total	649,80 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Canalisation adduction	XTU00087193	Total	2 439,80 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Echelle extérieure du réservoir (5m38x0.47m)	GBT00067137	Total	10 345,90 €
RESERVOIR D'ACOMAT(P-N)	Echelle intérieur du réservoir	GBT00067136	Total	6 642,78 €
RESERVOIR DU STADE (Raie d'eau) (P-N)	Echelle interieur du reservoir (2.70m x 0.70m)	GBT00067154	Total	5 534,80 €
RESERVOIR DE BORROMEE (PN)	Echelle intérieur du réservoir	GBT00067135	Total	4 428,86 €
RESERVOIR DU STADE (Raie d'eau) (P-N)	Echelle extérieure du réservoir (3m50 x 0.45m)	GBT00067155	Total	2 349,50 €
RESERVOIR DE GOMMIER (P-N)	Echelle acier intérieure du réservoir	GBT00066922	Total	4 428,86 €
STATION DE POMPAGE DES PLAINES VERS ACOMAT (P-N)	Pompe de surface horizontale 2	PCS00029004	Total	9 520,00 €
STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	Armoire de commande	NCA00067863	Total	14 000,00 €
STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	Pompe de surface verticale 2	PCS00029072	Total	4 230,00 €
STATION DE POMPAGE LES PLAINES Z.A. (P-N)	Ballon Anti-bélier	DAM00014104	Total	1 500,00 €
STATION DE PRODUCTION DE MAHAULT (P-N)	Compteur d'eau filtrée (FQI01)	IQE00041979	Total	909,73 €
TOTAL				71 101 €