



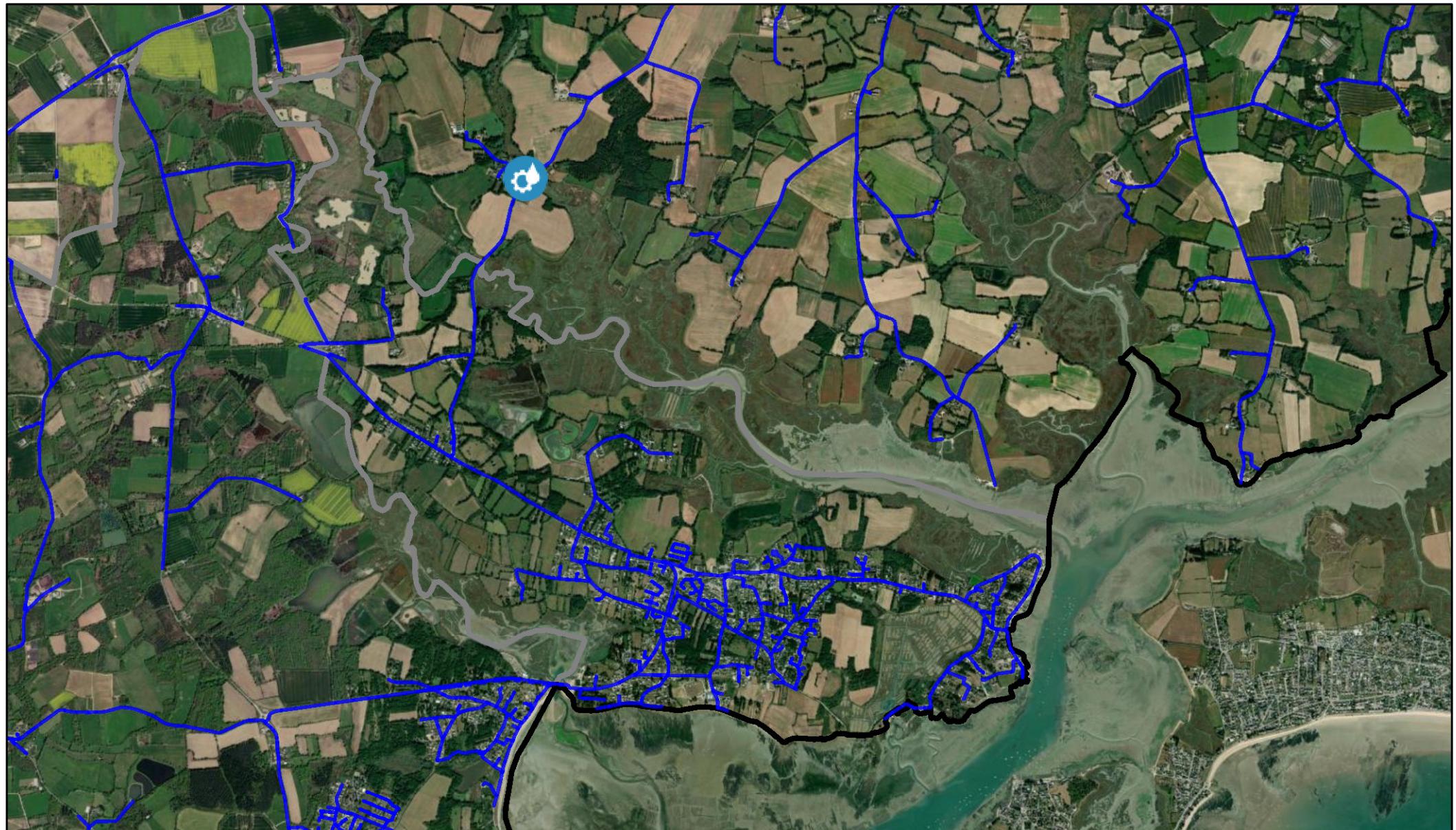
Plan Local d'Urbanisme du Tour-du-Parc

Pièce 5 : Annexes
Annexes sanitaires
Eau potable

Vu pour être annexé à la délibération du 09/07/2025
Pour la commune,
Monsieur Le Maire, François Mousset



Réseau AEP



mai 13, 2025

 Rapports d'analyses

Production




Captage; Forage; Prise d'eau; Puits



Production avec traitement; Traitement sur réseau

0 0.75 1.5 3 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community





GMVA SECTEUR EST LOT 1 – Eau Potable

V2

2023

RAPPORT ANNUEL DU PRESTATAIRE

Table des matières

EDITORIAL	3
L'ESSENTIEL DE L'ANNEE	4
LES CHIFFRES CLES DE CETTE ANNEE	5
COMPARATIF DES CHIFFRES CLES AVEC L'ANNEE ANTERIEURE	6
LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE	7
LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE.....	18
LE CONTRAT.....	25
LA VIE DE VOTRE CONTRAT	26
Les avenants du contrat	26
LES REPRESENTANTS DU CONTRAT.....	27
LE PATRIMOINE DE SERVICE.....	29
VOTRE PATRIMOINE.....	30
LE RESEAU.....	30
Répartition des canalisations par matériaux :	30
Répartition des canalisations par diamètre :	30
LES COMPTEURS	31
LE SERVICE AUX USAGERS.....	32
VOS BRANCHEMENTS.....	33
LES VOLUMES CONSUMMES COMPTABILISES HORS VENTE EN GROS (VEG)	33
LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS REÇUES	33
BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE	34
LA SYNTHESE DES VOLUMES	35
L'EVOLUTION DES RENDEMENTS ET INDICES	36
LES RENDEMENTS DU RESEAU	36
L'INDICE LINEAIRE DE PERTES (ILP)	36
L'INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES (ILVNC)	36
L'INDICE LINEAIRE DE CONSOMMATION (ILC)	36
LA CAPACITE DE STOCKAGE.....	37
LA CONSOMMATION ENERGETIQUE	37
LES CONSOMMATIONS DE REACTIFS.....	37
LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE	38
SYNTHESE DU CONTROLE SANITAIRE	39
SYNTHESE QUANTITATIVE DES ANALYSES D'EAU BRUTE EN 2023	39
DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU TRAITEE	39
DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION	40
DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU DISTRIBUEE	40
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE.....	41
LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET DE L'ARRETE DU 02 MAI 2007	42
LES INTERVENTIONS REALISEES.....	45
LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION	46
Bilan des interventions d'exploitations	46
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE	47
Répartition des interventions de maintenance selon leur type	47
Répartition des interventions de maintenance selon leur nature curative ou préventive.....	47
LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION	48
LE CARE.....	50
LE CARE	51

METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE	51
ANNEXES	54
LE PATRIMOINE DE SERVICE.....	55
LE PATRIMOINE DE SERVICE	56
Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes.....	56
Les installations de production	56
Les ouvrages de stockage.....	57
Les installations de surpression	57
LE RESEAU	58
Répartition par tranche d'âge	60
Les équipements de réseau	63
Inventaire.....	63
LES COMPTEURS	63
LE SERVICE AUX USAGERS	66
LA GESTION CLIENTELE	67
Les branchements par commune :.....	67
Les clients par commune	67
Les volumes consommés comptabilisés par commune :.....	68
Caractéristiques des consommations hors Vente En Gros (VEG)	68
Les consommations par tranche	69
LA FACTURE 120 M³.....	73
BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE	77
LES VOLUMES D'EAU	78
Les volumes prélevés mensuels par ressource.....	79
Les volumes produits mensuels par ressource.....	80
Les volumes importés mensuels par ressource.....	81
Les volumes exportés mensuels par ressource	83
LES INDICATEURS	85
CONSOMMATION D'ENERGIE	90
CONSOMMATION DE REACTIFS	91
LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE	92
L'EAU BRUTE	93
Synthèse des analyses sur l'eau brute.....	93
Détail des analyses sur l'eau brute.....	93
L'EAU TRAITEE	97
Synthèse des analyses sur l'eau traitée.....	97
Détail des analyses sur l'eau traitée.....	97
L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION	100
Synthèse des analyses sur l'eau point de mise en distribution	100
Détail des non conformités sur l'eau point de mise en distribution	100
Détail des analyses sur l'eau point de mise en distribution	100
L'EAU DISTRIBUEE	105
Synthèse des analyses sur l'eau distribuée	105
Détail des non conformités sur l'eau distribuée	105
Commentaire sur l'eau distribuée.....	105
LES AUTRES ANALYSES REALISEES	135
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	137
DETAIL DE L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE	138
LES INTERVENTIONS REALISEES	139
LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION	140
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE	152
LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT	155
MACROZONES DE SECTORISATION	165
LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES	167

EDITORIAL

Monsieur le Président,



Nous sommes ravis de partager avec vous le Rapport Annuel du Prestataire (RAD) qui recense les actions menées sur votre territoire par le groupe SAUR.

Ce rapport inclut tous les éléments techniques, organisationnels et financiers indispensables pour assurer un suivi régulier du service de l'Eau Potable et des paramètres de performance.

Depuis quelque temps, le stress hydrique est au cœur de nos préoccupations communes. Notre leadership sur la transition hydrique est à votre service pour protéger et défendre l'eau sur vos territoires. Ce défi est mené avec vous et pour vous.

Pour cela, le groupe Saur dédie toute son expertise opérationnelle à la préservation de l'eau et investit fortement dans les outils digitaux pour continuer de vous proposer les solutions les plus innovantes du secteur pour économiser cette précieuse ressource. Le groupe SAUR a énormément investi dans l'innovation pour par exemple : mieux détecter et prédire les fuites, évaluer le niveau des nappes phréatiques etc...

La communication de ce RAD doit toujours être l'occasion d'un moment privilégié d'échanges, dans la transparence, et de projection vers l'avenir, afin d'imaginer et construire ensemble la meilleure performance de votre service de l'Eau Potable pour le bien commun.

Nos équipes locales restent à votre écoute et à votre disposition. Je vous remercie de la confiance que vous nous accordez, et de cette collaboration qui vise à redonner à l'eau la valeur qu'elle mérite et de la défendre.

Patrick BLETHON

Président Exécutif de Saur



L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

Les temps forts et les chiffres clés de l'année d'exercice

1.

LES CHIFFRES CLES DE CETTE ANNEE

* Les compteurs permettant de distinguer les contrats de GMVA Secteur EST Lot 1 et SIAEP QUESTEMBERT (LAUZACH, BERRIC, LA VRAIE CROIX) n'ont été posés que fin 2023. De ce fait les volumes et indicateurs du RAD ci-dessous prennent en compte les deux secteurs.



14 ouvrages de prélèvement
6 stations de production



2 593 992* m³ produits sur la période de relève ramenés à 365 jours
3 037 997* m³ importés sur la période de relève ramenés à 365 jours
1 970 267* m³ exportés sur la période de relève ramenés à 365 jours



15 ouvrages de stockage, soit **14 800 m³** de stockage
3 661 723* m³ distribués sur la période de relève ramenés à 365 jours



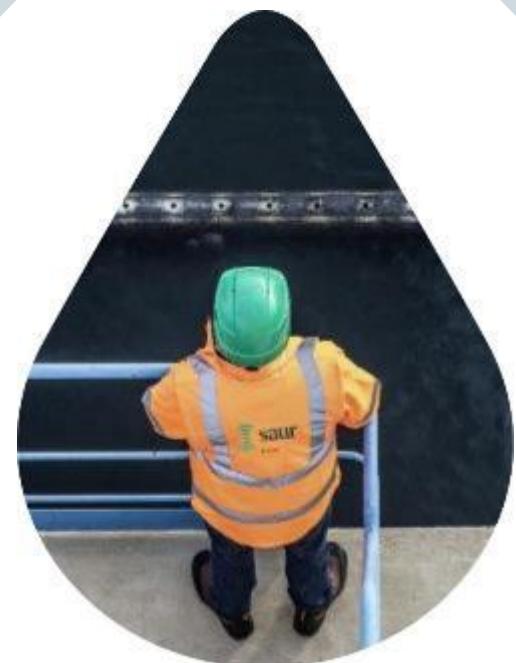
5 stations de surpression
1 199,588 km¹ de réseau
44 109 branchements dont **659** neufs



55 fuites sur conduites réparées
18 fuites sur branchements réparées



100% des analyses ARS bactériologiques conformes
100% des analyses ARS physico-chimiques conformes



96,76% de rendement de réseau
0,38 m³/km/j * d'Indice linéaire de perte
11,28 m³/km/j * d'Indice linéaire de consommation
0,43 m³/km/j * d'Indice linéaire des volumes non comptés



3 453 291* m³ consommés sur la période de relève ramenés à 365 jours
Prix de l'eau : **2,23€ TTC/m³** Au 1^{er} janvier 2024 pour une facture de 120 m³

COMPARATIF DES CHIFFRES CLES AVEC L'ANNEE ANTERIEURE

Volumes		2023
Volumes produits sur la période de relève de ramenés à 365 jours (m ³)		2 593 992
Volumes importés sur la période de relève ramenés à 365 jours (m ³)		3 037 997
Volumes exportés sur la période de relève ramenés à 365 jours (m ³)		1 970 267
Volumes distribués sur la période de relève ramenés à 365 jours (m ³)		3 661 723
Volumes consommés sur la période de relève ramenés à 365 jours (m ³)		3 453 291

Patrimoine		2023
Linéaire de réseaux (km)		1 199,588
Nombre de branchements		44 109

Indices clés		2023
Rendement de réseau (%)		96,76%
Indice Linéaire de Consommation (m ³ /km/jour)		11,28
Indice Linéaire de Perte (m ³ /km/jour)		0,38
Indice Linéaire de Volumes Non Comptés (m ³ /km/jour)		0,43

Qualité de l'eau (ARS)		2023
Nombre d'analyses bactériologiques réalisées		183
Taux d'analyses bactériologiques conformes (%)		100%
Nombre d'analyses physico-chimiques réalisées		197
Taux d'analyses physico-chimiques conformes (%)		100%

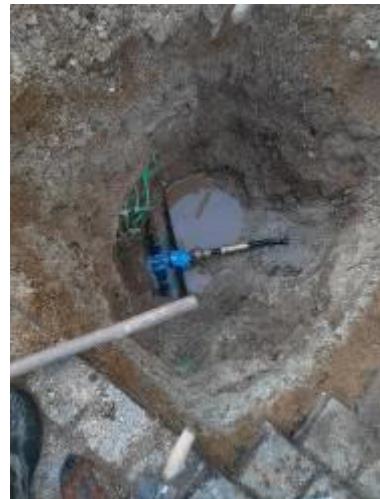
Interventions		2023
Nombre de fuites sur conduites réparées		55
Nombre de fuites sur branchements réparées		18

Prix de l'eau		2023
Prix de l'eau au 1 ^{er} janvier de l'année suivante pour une facture de 120 m ³ (€ TTC / m ³)		2,23

Avis de confidentialité - Ce document contient des informations confidentielles, toute diffusion ou reproduction relève de la responsabilité de son destinataire.

LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

09/01/23 : Réparation fuite sur branchement rue de la chapelle à Theix dans secteur pavé



16/01/23 : Renouvellement des branchements et de la boulonnerie rue Lavoisier à Theix ar SOGEA dans le cadre du MAC



25/01/23 Fuite sur cana PVC 90 au niveau du pont de Kercointe à Elven, écoulement d'eau sur la 2x2 voies, fuite au niveau de la jonction PE/PVC

01/02/23 Casse sur fonte grise 80 par entreprise de démolition rue de la chaumière pendant travaux sur l'ancien EPHAD. Fuite 100m3

07/02/23 Fuite sur branchement au Cosquéric à Saint-Nolff, conduite qui passe en privé, BAC introuvable, fermeture de la surpression de st colombier pour la réparation.

09/02/23 Réparation fuite sur T vidange en PVC collé Tannay à Saint-Nolff suite à recherche de fuite

14/02/23 Fuite sur collage route de port Groix à Surzur



17/02/23 Fuite sur collage PVC 140 en partie privée le Cosquéric à Saint-Nolff



17/02/23 Fuite sur collier PVC 63 place du calvaire à Saint-Nolff

27/01/23 Suite à l'augmentation du débit de nuit sur Arzon, recherche de fuite et sectorisation, fuite trouvée après compteur au parc du Fogeo 6m3/h



08/02/23 Fuite sur ventouse rue Adrien Régent à Sarzeau : ventouse remplie de sable, accessibilité et nettoyage du clapet difficile



28/02/2023 Fuite sur fonte grise 125 le Cosquéric à Saint-Nolff



11/05/23 Remise en service du débitmètre Boccolo à Elven, suite pose armoire par GMVA



02/06/23 Fuite sur branchement Kerglas à Saint-Nolff

02/06/23 Casse sur fonte grise 80 route de Monterblanc au Guern à Elven. Suite à des travaux de voirie la fonte s'est cassée au compactage.

05/06/23 Suite à recherche de fuite, réparation fuite dans le regard de comptage chez l'entreprise DENOUAL Zone du Gohelis à Elven, joint plat déchiré.



09/06/23 Réparation fuite sur collage sur PVC 75 Kerolo à Elven

09/06/23 Réparation fuite sur collage PVC 63 les princes route de Trédion à Elven

15/06/23 Réparation casse de l'entreprise ERS sur conduite PVC 63 Lescastel à Elven

16/06/23 Changement collier et robinet de prise en charge HS Luhan à Saint-Nolff

16/06/23 Réparation fuite sur collage PVC 90 le Gerpil à Trédion.



23/06/23 Réparation fuite sur collage PVC 63 Les Princes route de Trédion à Elven.



23/06/23 Réparation fuite sur branchement le petit Najo à Tréffléan



30/06/23 Réparation sur fonte grise 125 Le Cosquéric à Saint-Nolff



05/07/23 Fuite sur branchement PVC collé Dilliec à Saint-Nolff



13/07/23 Réparation fuite sur robinet de prise en charge l'Isle à Theix-Noyalo



20/07/2023 Fuite sur bride antifluage posée lors du renouvellement de la conduite Elven/Monterblanc au carrefour du Cosquer à Elven



29/08/23 Réparation conduite fonte DN150 Saint-Avé rue du petit Ruillac.



11/09/2023 Réparation sur conduite PVC collé diamètre 50 passant au milieu d'un terrain privé Kerlan route de Plaudren à Elven.



11/10/2023 Fuite sur bride anti fluage posée lors des travaux de renouvellement de la conduite Elven/Monterblanc.



24/11/2023 Réparation fuite sur conduite fonte grise 80 à Kerhern route d'Elven à Monterblanc suite recherche de fuite



11/12/2023 Modification d'une conduite passant en privé et changement poteau d'incendie rue de l'eau vive à Elven.



08/06/23 Remplacement de 2 colliers sur DN 400 sur le Rond Point Crouesty à Arzon



27/06/23 Fuite sur collier de 5m3/h Chemin de Palud Bihan - Banastère à Sarzeau



Octobre 2023 Fuite sur refoulement réserve de Cran vers réservoir de Quiban

Travaux de nuit en urgence



05/12/23 Fuite sur collier sur conduite 150 Fonte – route du Vieux Passage à Sarzeau

PRODUCTION

Semaine	Installation	Objet
2	UP LE MARAIS	2 séquences d'import de PONT ROHELLO en secours des réserves de CRAN suite à dysfonctionnements UP MARAIS
3		25/01 départ d'incendie dans local réactif suite dysfonctionnement d'un chauffage ventilation / dysfonctionnement hydroéjecteur sur actiflocarb nuit du 24/01 - prise d'eau sur PR
4	UP KERBOTIN	Dépose d'une des 2 pompes du puits cause perte de débit / remontage cette semaine
4	SR CRAN	Dépose des bouteilles de chlore de 49kg par manque de consommation / étude pour passer en 14 kg.
6		Casse de la canalisation de refoulement vers RE CRAN / réparation le 20 02 2023 / arrêt de l'up depuis le 17/02 Réparation et remise en service le 20 02 2023
7	UP LE MARAIS	Pbs de fonctionnement sur dispositif d'injection de charbon / remplacement en test du tuyau de refoulement PVC par tuyau souple - essais concluants donc Remplacement de l'ensemble de la tuyauterie PVC rigide à prévoir
10		Renouvellement vanne pic extraction CAP actiflo Le Marais, Bouchage hydroéjecteur usable Le Marais, Renouvellement carte électronique vanne entrée FAS N°1 Le Marais
13		07/04 casse de l'arbre sur la vis de dosage du CAP / réparation réalisée le 08/04/2023
17		2nde casse de la vis de dosage de charbon / réparation dans la foulée
19	BARRAGE DE TREGAT	Le barrage de TREGAT n'est plus déversant
24		Mise en évidence d'une fuite sur cane (EB ou ET) dans une parcelle agricole
27	UP KERBOTIN	Réduction de la production pompe provisoire puit N°2 HS (cause dégradation du câble par paysagiste)
33	UP LE MARAIS	Panne du dispositif de convoyage des boues / remis en service jeudi 24-08 à midi et usine à 100% capacité
34	UP KERBOTIN	Casse de la conduite entre SR RULLIAC et UP KERBOTIN le 29-08-2023 - réparation et remise en service dans l'am.
39	BARRAGE TREGAT	Recherche de fuite sur les conduites EB ET Le Marais via Trégat, non concluant.
42	RESERVES DE CRAN	Fuite sur le refoulement de Quiban S43 : Réparation d'une fuite sur le refoulement de Quiban
44	UP LIHANTEU	Site inaccessible arbres tombés

LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE

Travaux de branchements réalisés en 2023 par SAUR :

Nature de l'opération	Nombre
Travaux neufs de branchement	201
Travaux sur branchement existant	279
Total général	480

Détail par commune :

Communes	Travaux neufs de branchement	Travaux sur branchement existant	Total
ARZON	14	19	33
ELVEN	20	40	60
LA TRINITE SURZUR	6	5	11
LE HEZO	1	5	6
LE TOUR DU PARC	8	24	32
MONTERBLANC	9	32	41
SARZEAU	59	87	146
ST ARMEL	7	5	12
ST GILDAS DE RHUYS	26	6	32
ST NOLFF	9	5	14
SULNIAC	7	17	24
SURZUR	18	21	39
THEIX	12	9	21
TREDION	3	1	4
TREFFLEAN	2	3	5
Total général	201	279	480

Extension du réseau

Commune	Entreprise de pose	Date de pose	Matériau	Diamètre (mm)	Linéaire total (ml)
ARZON	SOGEA	06/06/2023	Polyéthylène	110	101
ELVEN	SOGEA	05/09/2023	Polyéthylène	63	268
	SOGEA	05/09/2023	Pvc	90	1
	STPG	05/10/2023	Polyéthylène	63	132
LA TRINITE-SURZUR	STPG	12/05/2023	Polyéthylène	63	88
LE HEZO	STPG	08/02/2023	Polyéthylène	90	282
LE TOUR-DU-PARC	STPG	21/02/2023	Polyéthylène	63	75
SAINT-ARMEL	STPG	23/05/2023	Polyéthylène	63	51
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	SOGEA	12/06/2023	Polyéthylène	63	41
	SOGEA	12/06/2023	Pvc	90	1
SARZEAU	SOGEA	17/11/2023	Polyéthylène	90	7
	STPG	17/01/2023	Polyéthylène	63	77
	STPG	29/03/2023	Polyéthylène	63	92
	STPG	09/06/2023	Polyéthylène	63	210
	STPG	19/09/2023	Inconnu	32	1
	STPG	19/09/2023	Polyéthylène	50	23
	STPG	14/11/2023	Polyéthylène	40	2
	STPG	14/11/2023	Polyéthylène	63	122
SULNIAC	BOUYGUES	21/06/2023	Polyéthylène	63	207
SURZUR	STPG	14/09/2023	NR	32	2
	STPG	14/09/2023	Polyéthylène	50	2
	STPG	14/09/2023	Polyéthylène	63	63
TREDION	SOGEA	30/06/2023	Polyéthylène	63	56
Total général					1905

Renouvellement du réseau

Commune	Entreprise de pose	Date de pose	Matériau	Diamètre (mm)	Linéaire total (ml)
ARZON	SOGEA	24/05/2023	Polyéthylène	90	59
	SBCEA	31/07/2023	NR	125	0
	SBCEA	31/07/2023	Polyéthylène	40	9
	SBCEA	31/07/2023	Polyéthylène	63	105
	SBCEA	31/07/2023	Polyéthylène	125	2853
	SOGEA	27/09/2023	Polyéthylène	63	10
	SOGEA	27/09/2023	Polyéthylène	125	4
LA TRINITE-SURZUR	SOGEA	24/02/2023	Polyéthylène	63	6
LE TOUR-DU-PARC	SOGEA	10/03/2023	Polyéthylène	50	20
MONTERBLANC	SOGEA	05/09/2023	NR	90	1
	SOGEA	05/09/2023	Polyéthylène	63	135
	SOGEA	29/09/2023	NR	40	2
	SOGEA	29/09/2023	Polyéthylène	63	8
	SOGEA	29/09/2023	Polyéthylène	90	143
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	STPG	19/07/2023	Polyéthylène	50	2
	STPG	19/07/2023	Polyéthylène	110	78
SARZEAU	SOGEA	10/02/2023	NR	63	1
	SOGEA	10/02/2023	Polyéthylène	125	47
	SOGEA	26/06/2023	Polyéthylène	32	7
	SOGEA	26/06/2023	Polyéthylène	40	1
	SOGEA	26/06/2023	Polyéthylène	50	2
	SOGEA	26/06/2023	Polyéthylène	63	4
	SOGEA	26/06/2023	Polyéthylène	110	237
SURZUR	SOGEA	10/03/2023	NR	0	0
	SOGEA	10/03/2023	Polyéthylène	63	32
	SOGEA	12/04/2023	Polyéthylène	63	2
	SOGEA	03/10/2023	Polyéthylène	40	176
THEIX	SOGEA	09/02/2023	Polyéthylène	50	91
	SOGEA	09/02/2023	Pvc	50	1
	SOGEA	10/02/2023	Polyéthylène	50	15
	SOGEA	25/07/2023	Polyéthylène	63	385
TREFFLEAN	SOGEA	25/07/2023	Polyéthylène	63	34
Total général					4468

Liste des chantiers dont les plans de récolelement n'ont pas été reçus

SAUR informe GMVA des opérations réalisées dont les plans de récolelement n'ont pas été reçus. Le plan informatisé ne peut donc pas être à jour de ces opérations.

Le détail des plans concernés est présenté ci-après :

Commune	Adresse	Année	Maitre d'ouvrage	Maitre d'œuvre	Nature du chantier
ARZON	RUE CENTRALE	2005	SIAEP	SIAEP MAC	RENOUVELLEMENT
	CARREFOUR Rte DU REDO -Rte DE KERNERS	2007	LE HEN -Le Tindio Route du Redo Arzon	LE HEN -Le Tindio Route du Redo Arzon	EXTENSION
	RUE DU CROUESTY LOT SCCV MAVPITI	2008	SCCV MAVPITI rue du croisty ARZON	GBS	EXTENSION
	BLD DE LA RADE ET PLACE DU COMMERCE	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	ESAT MOULIN VERT TUMIAC	2012	SA HLM LES AJONCS	GBS	EXTENSION
	IMPASSE LANN VIHAN ET RUE DU PORT	2016	SIAEP		MODIFICATION
	LE PETIT MOUSSE	2018	SIAEP	SIAEP	RENOUVELLEMENT
	LOT DU CLOS FARDEL	2018	SIAEP	QUARTA	EXTENSION
	IMPASSE NERBONDIC	2020	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	RUE PORT DOUAR	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	RUE DU PRADO	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	GRANDE RUE	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
ARZON	RESIDENCE CERIA	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	LOTISSEMENT PRIVE LE LIVARO	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	LES HAUTS DU MONTENO	2021	FOUREAU PIERRE	GBS	EXTENSION
	POINTE SAINT NICOLAS	2022	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
LE TOUR DU PARC	LOT DE KERBOULICAU	2007	Consorts PAULS rue du pont neuf	GBS	EXTENSION
	RESIDENCE L'ABRI COTIER	2007	BURGEOT Route de banastere	LE NOIR	EXTENSION
	DOMAINE DE KERJAMBET	2009	ALTAIR	LE FLOCH	EXTENSION
	RUE DE PENCADENIC	2010	FERMINE	GBS	EXTENSION
NOYALO	LOT LA GREE DU LOC HLM	2016	AIGUILLO	LE GAVRE	EXTENSION
SAINT GILDAS DE RHUYS	LOT ROH VRAS	2016	BAZOLE AV BURENNE		EXTENSION
	RUE DU GUERNEHUE(partie basse)	2018	SIAEP	SIAEP	RENOUVELLEMENT
	CHEMIN CLOS KASTELL	2021	GMVA	GMVA MAC	EXTENSION

Commune	Adresse	Année	Maitre d'ouvrage	Maitre d'œuvre	Nature du chantier
	CHEMIN DU GOLFE - LE NET	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	CHEMIN DU GOLFE - LE NET	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
SAINT-ARMEL	ROND POINT DU CLOS SALOMON	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	ROND POINT DU CLOS SALOMON	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
SARZEAU	IMPASSE HENT ER MOOR	2006	COQUAUD/ LAYEC	COQUAUD/ LAYEC	EXTENSION
	LOT FOUCHE RUE DE KERPAUL	2006	FOUQUE	FOUQUE	EXTENSION
	RUE DES VAGUES	2006	SOFI OUEST PLACE DE LA REPUBLIQUE VANNES		EXTENSION
	ST JACQUES IMPASSE GUITTON	2007		PAS DE MO	EXTENSION
	ST MARTIN CHAPELLE	2008	SIAEP	SIAEP MAC	RENOUVELLEMENT
	FOURNEVAY	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	LE VONDRE	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	RUE DE PESKETAOUR+RUE BOT SPERN	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	LA SALINE	2009	SIAEP	SIAEP MAC	RENOUVELLEMENT
	Lot Le Clos des Mouettes kerignard	2011	LE DIRACH	GBS	EXTENSION
	LOT KERGAL RUE DE LA BUTTE	2012	SCCV KERGAL	GBS	EXTENSION
	KERMETTEO	2012	SCCV KERMATTEO	SAGEC	EXTENSION
SARZEAU	CAMPING DU BOHAT	2012	SAS CAMPINOV	PAS DE MO	EXTENSION
	CHEMIN DERWENN	2012	SIMON COET YHUEL	PAS DE MO	EXTENSION
	LOT LE MINIER RUE TAL ER FETAN	2013	LE MINIER	GBS	EXTENSION
	LE TREHIAT	2015	SIAEP	ARTELIA	RENOUVELLEMENT
	COLLECTIF RUE PAUL HELLEU	2015			EXTENSION
	TREVENASTE RUE FOUR A PAIN	2016	SIAEP		MODIFICATION
	RUE DES MIMOSAS	2017	LE BERT	GBS	EXTENSION
	IMPASSE DE LA POINTE DU LOGEO	2017	SIAEP	SAUR(prg rnt)	EXTENSION
	CARRIERE DE LA MOTTE	2017	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LES VERGERS DE RHUYS RUE PAUL HELEU	2019	SEP RHUYS	GEO BRETAGNE SUD	EXTENSION
	TORS BIHAN - RTE DE BANASTERE	2019	LGL	GEO BRETAGNE SUD	EXTENSION
	LOT LES PLAGES DE KERFONTAINE	2021	MR LE BLANC	GBS	EXTENSION
	CHEMIN DU KROZ HIENT	2021	GMVA	BOURGOIS	RENOUVELLEMENT
	LOT LE CLOS DE BANASTERE	2021			EXTENSION

Commune	Adresse	Année	Maitre d'ouvrage	Maitre d'œuvre	Nature du chantier
	RUE TAL ER CHAPEL	2021	GMVA	GMVA	RENOUVELLEMENT
SARZEAU	RUE HENT MORICE LE CORRE	2021	LE CORRE	GBS	EXTENSION
	RUE GODEC	2022	GMVA	GBS	EXTENSION
SULNIAC	COET-RUEL	2007	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	KERAVELO(partie public pour desservir le lot clos de keravel)	2007	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LE FAUSCUIL	2007	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LE GRAND FRAHAUT	2007	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LE PEUH	2007	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LOT LE GOH LEN extention du lotissement	2008	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	RUE CASSIN (logements hlm)	2008	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
	LOTISSEMENT STE MARGUERITE	2017	GAUVIN	GAUVIN	EXTENSION
	LOTISSEMENT "LE BERRE" LE GORVELLO	2018	SIAEP	???	EXTENSION
SURZUR	CARREFOUR DE KERBIREN	2008	SIAEP	SIAEP MAC	RENOUVELLEMENT
	VILLAGE DE KERGENETS	2008	SIAEP	SIAEP MAC	EXTENSION
THEIX	KERNICOLE LE GRANIL	2009	SIAEP	SOGREAH	EXTENSION
	LE PENTENO	2009	SIAEP	SOGREAH	EXTENSION
THEIX	LOT TY ER LANN	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	RUNIAC	2009	SIAEP	SOGREAH	RENOUVELLEMENT
	LOT ALLEE DE NOYALO	2012	RIVIERE	LEFORT	EXTENSION
	LOT LE CLOS DU CLERIGO 2	2012	GUEHO Robert	GBS	EXTENSION
	RUE DE VANNES	2012	SIAEP	SIAEP MAC	MODIFICATION
	RUES ER GROEX+VANNEAUX+GENESTS	2013	SIAEP	SIAEP	RENOUVELLEMENT
	HLM LE PONT DELVING	2016	VGH	VGH	EXTENSION
	RUE FELIX LE DANTEC	2019	BRETAGNE SUD HABITAT	BRETAGNE SUD HABITAT	EXTENSION
TREFFLEAN	HLM LE DEVEHAT	2012	HLM	HLM	EXTENSION
	BIZOLE	2014	SIAEP	SIAEP MAC	MODIFICATION
	LOT DES ROSES(partie public)	2014	SIAEP	SIAEP MAC	MODIFICATION
SARZEAU	RUE JOSEPH GROUHEL Nouvelle voie	2023	GMVA	GMVA MAC	EXTENSION

Liste des branchements repris dans le cadre du renouvellement

Année	Commune	Adresse	Nombre de branchements repris	Observations
2023	SARZEAU	ZA de Kerrolaire	2	Renouvellement branchements existants Gitem Suppression des anciens colliers avant aménagement voirie
2023	SARZEAU	Lotissement Poul Gentil	3	Renouvellement et reprise de 2 branchements lors de la création du lotissement
2023	SARZEAU	Le Logeo	1	Renouvellement branchement PVC 27 et sortie compteur
2023	SULNIAC	Impasse des merisiers	1	Renouvellement liaison B non réalisée en 2006 - fuite sur branchement



LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation

2.

LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'eau potable du contrat GMVA SECTEUR EST LOT 1 - AEP est délégué à SAUR dans le cadre d'un Marché public de prestations de service. Le contrat, signé à la date du 3 janvier 2023, arrivera à échéance le 31 décembre 2027.

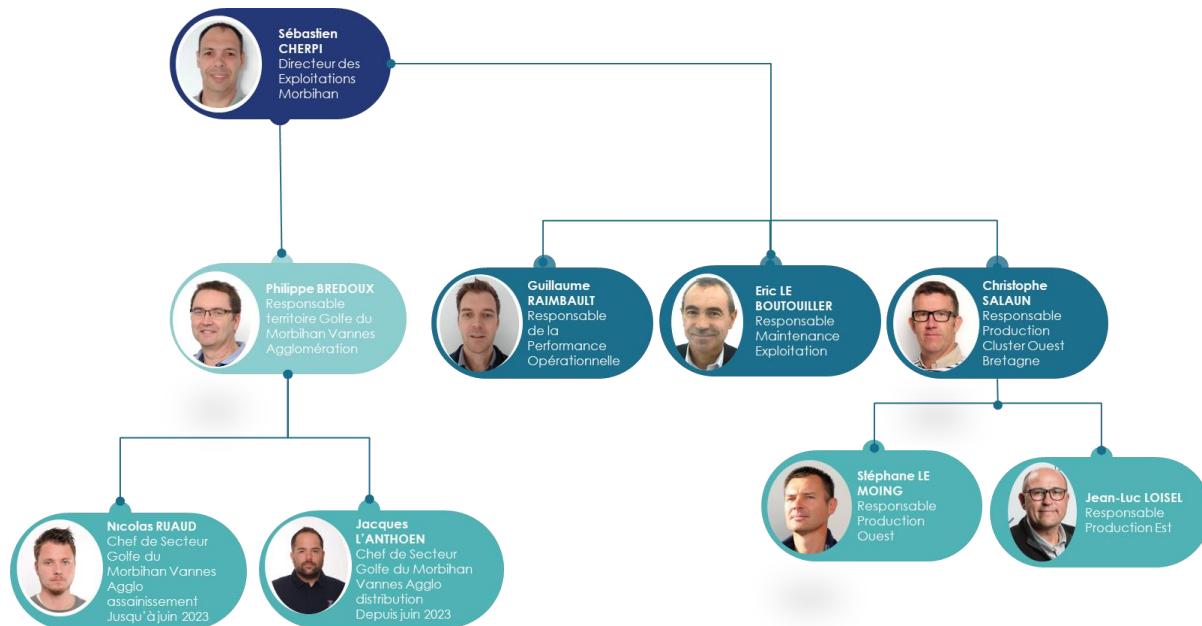
Les avenants du contrat

Avenant	Date	Objet
Avenant n°1	22/12/2022	Modification du périmètre avec l'intégration de la commune de St Avé
Avenant n°2	19/01/2023	Intégration de l'exploitation des installations de Kerbotin et Lihanteu Modification de la rémunération
Avenant n°3	21/12/2023	Intégration de la gestion clientèle des périmètres des anciens SIAEP de St Avé Meucon et de la région de Grand Champ Modification de la rémunération



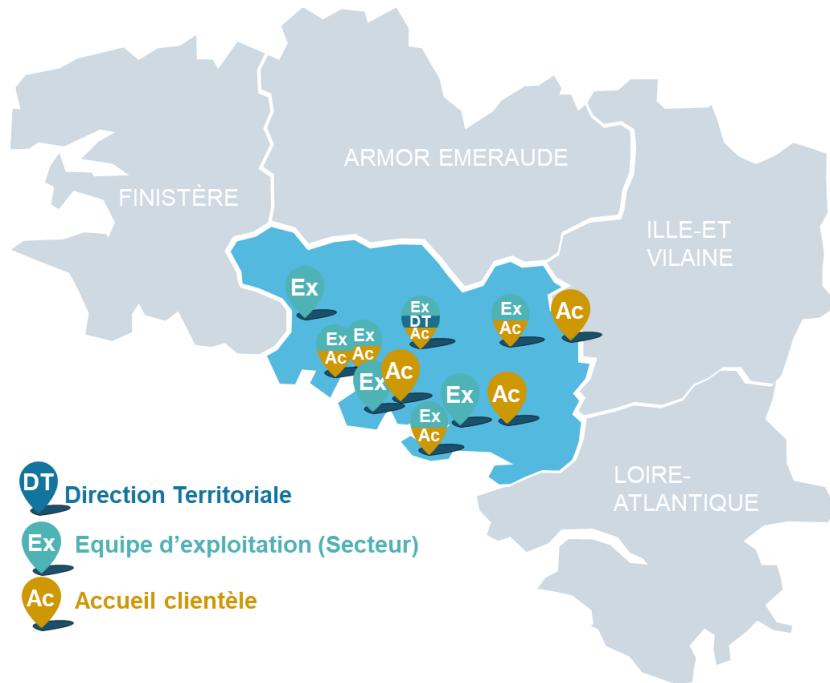
LES REPRESENTANTS DU CONTRAT

Organisation de la direction territoriale du Morbihan



Services complémentaires





Une réactivité maximale en astreinte

Pour améliorer la qualité du service offert, SAUR dispose d'une astreinte de proximité 24h/24 – 7j/7, sur l'ensemble de la région.

Elle mobilise en permanence plus de 25 agents de la Saur (Agents d'Exploitation, Electromécaniciens, Chef de Secteur, Chefs d'Agence, Directeur régional).

Une assistance technique est disponible au numéro de téléphone indiqué sur la facture (prix d'un appel local **02 56 56 20 00** ; n° d'urgence **02 56 56 20 09**), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, pour répondre aux urgences techniques et intervenir rapidement en cas d'urgence.

Les principales installations disposent d'une surveillance en continu et sont télégérées. Les données recueillies par ce système permettent de consulter les paramètres essentiels 24h/24.

Le degré de technicité des équipes d'astreintes couplé à leur présence locale et aux moyens dont elles disposent permettent à Saur de rétablir des situations critiques dans des délais très courts.

UN NUMÉRO DE SERVICE CLIENT	UN NUMÉRO POUR LES APPELS TECHNIQUES
02 56 56 20 00	02 56 56 20 09
Ouvert du lundi au vendredi de 8h à 18h <small>Prix d'un appel local</small>	Accessible 7j / 7 et 24 h / 24 <small>Prix d'un appel local</small>



LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

3.

VOTRE PATRIMOINE

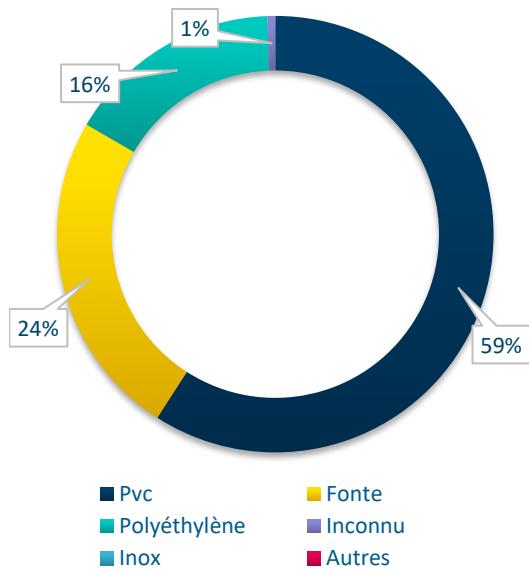
Synthèse de votre patrimoine	
Ouvrages de prélèvement	14
Stations de production	6
Stations de surpression	5
Ouvrages de stockage	15
Volume de stockage (m ³)	14 800

LE RESEAU

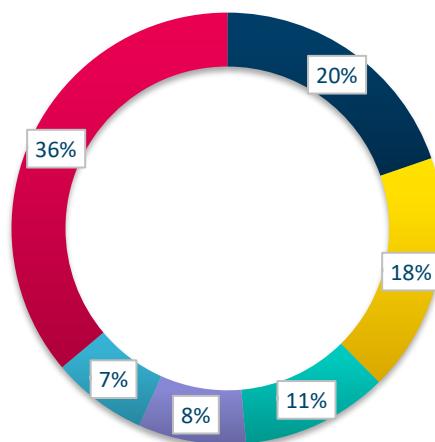
Patrimoine	2023
Linéaire de réseaux (km)	1 199,588

Répartition des canalisations par matériaux :

Dans les graphiques de répartition du linéaire par diamètre et matériaux, seules les cinq premières catégories sont affichées.



Répartition des canalisations par diamètre :



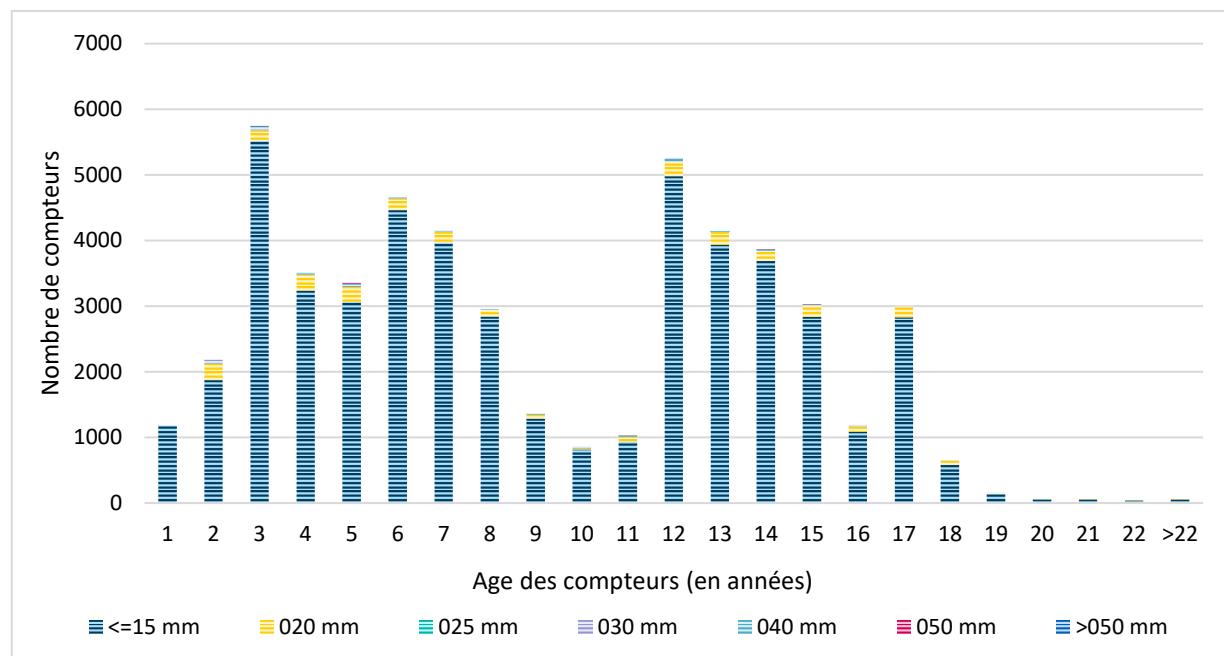
■ 63 ■ 110 ■ 90 ■ 50 ■ 150 ■ Autres

Diamètre (mm)	Valeur (%)
NR	0.45%
32	0.62%
40	2.65%
50	8.08%
60	0.37%
63	19.73%
75	5.93%
80	1.18%
90	11.01%
100	0.96%
110	17.88%
125	4.28%
140	2.19%
150	7.18%
160	3.62%
180	0.09%
200	5.32%
250	1.08%
300	1.94%
400	5.20%
500	0.23%

LES COMPTEURS

Il y a au total 43 432 compteurs. 1 397 compteurs ont été renouvelés sur l'année 2023.

Répartition des compteurs répertoriés sur le contrat selon le millésime des compteurs et leur diamètre en 2023 :





LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations

VOS BRANCHEMENTS

Ce chiffre prend en compte les branchements en service (actifs, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).

	2023
Nombre de branchements	44 109

Pour une meilleure compréhension :

Le Branchement : Il s'agit de l'ensemble de canalisations et d'équipements qui relient la partie publique du réseau de distribution d'eau au réseau de distribution privé d'un client. Les équipements installés comprennent au minimum un robinet d'arrêt d'eau et un compteur.

Le Compteur : C'est un équipement intégré au branchement qui permet de mesurer le volume d'eau consommé par le branchement.

Le Client : C'est une personne physique ou morale qui consomme de l'eau et qui a au moins un contrat-client le liant avec le service de distribution de l'eau.

Les contrats abonnés : Il s'agit du nombre de contrats souscrits. Un client peut signer un ou plusieurs contrats.

Cas général :

1 Client = 1 Contrat = 1 Branchement = 1 Compteur

Cas particuliers :

-1 Client = 1 Branchement = 2 Compteurs

- Compteur domestique
- Compteur d'arrosage

-1 Client = y Contrats = n Branchements = x Compteurs

LES VOLUMES CONSOMMÉS COMPTABILISÉS HORS VENTE EN GROS (VEG)

	2023
Volumes consommés comptabilisés hors VEG (m ³)	3 453 291

Les volumes consommés comptabilisés : Conformément au décret de décembre 2013, les volumes au niveau de la synthèse sont ajustés sur une période de 365 jours. Les volumes annexes sont relevés au niveau des compteurs clients pendant la période de relève (367j) pour être le plus représentatifs par rapport à la relève réelle des compteurs.

Les volumes d'eau potable consommés comptabilisés par les clients du périmètre de votre contrat n'incluent pas les ventes d'eau en gros et/ou les volumes exportés.

Attention :

Volumes consommés comptabilisés hors VEG ≠ Volumes facturés

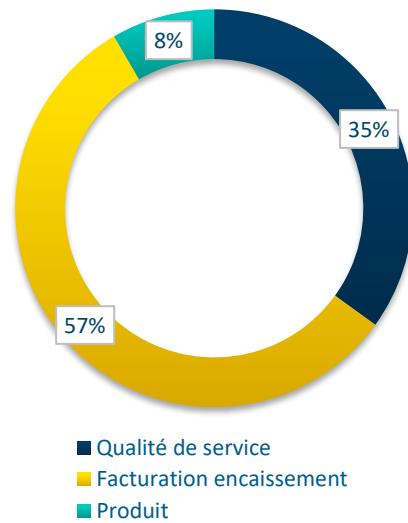
Volumes consommés comptabilisés hors VEG = Volumes consommés relevés + Volumes consommés estimés des clients

Les volumes facturés : Volumes consommés, ajustés en fonction des corrections administratives éventuelles (dégrèvements, réajustements, annulations et réémissions de factures, etc.).

Le présent rapport indique les volumes consommés comptabilisés, tandis que le décompte de gestion présente les volumes facturés.

LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS REÇUES

Motifs de réclamations (tous modes de transmission)	2023
Facturation encaissement	81
Produit	12
Qualité de service	50





BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

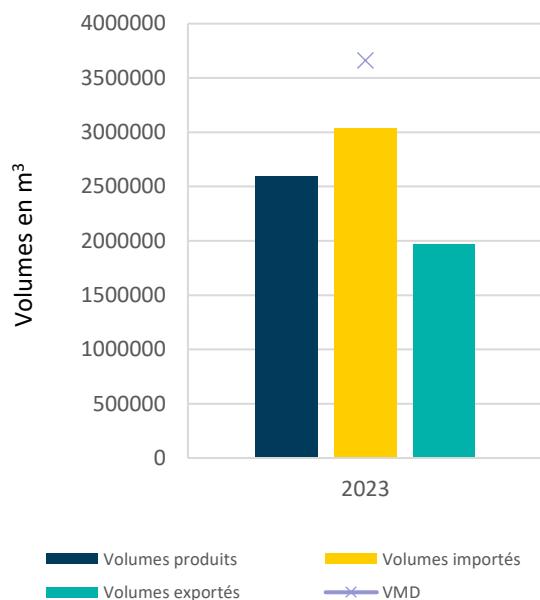
LA SYNTHESE DES VOLUMES

Les volumes présentés dans les sections ci-dessous sont extrapolés sur la période de relève de 367j et ramenés sur 365j afin de répondre aux exigences du décret de décembre 2013.

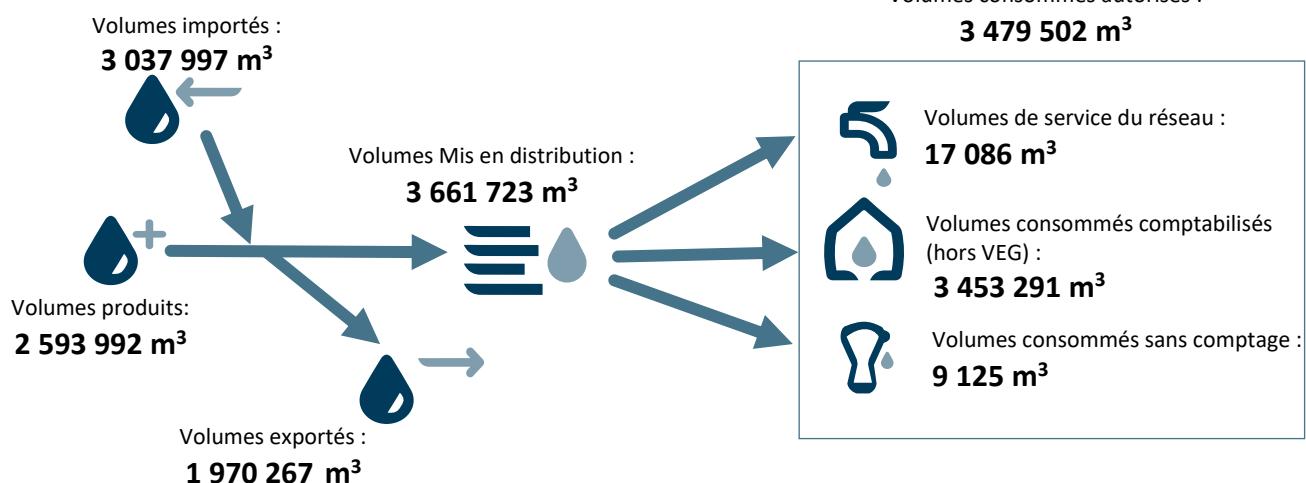
Synthèse des volumes (m ³) transitant dans le réseau	2023
Volumes produits*	2 593 992
Volumes importés*	3 037 997
Volumes exportés*	1 970 267
Volumes mis en distribution*	3 661 723
Volumes consommés comptabilisés hors VEG*	3 453 291

Pour y voir plus clair :

- **les volumes produits** sont les volumes issus des ouvrages du service et introduits dans le réseau de distribution.
- **les volumes importés** sont les volumes d'eau en provenance d'un service d'eau extérieur.
- **les volumes exportés** sont les volumes d'eau livrés à un service d'eau extérieur.
- **les volumes mis en distribution** correspondent à la somme des volumes produits et importés, auxquels on soustrait les volumes exportés.
- **les volumes consommés autorisés** sont la somme des volumes consommés comptabilisés hors vente en gros sur 365 jours, des volumes sans comptage (essai de poteaux d'incendie, arrosage, ...) et des volumes de service du réseau (purges, nettoyage de réservoirs, ...).

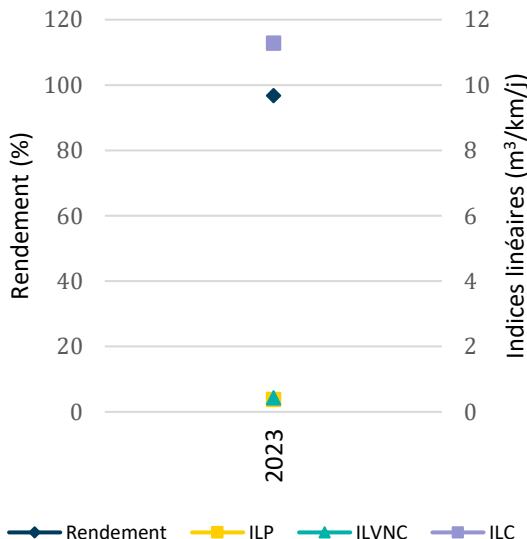


* Les compteurs permettant de distinguer les contrats de GMVA Secteur EST Lot 1 et SIAEP QUESTEMBERT (LAUZACH, BERRIC, LA VRAIE CROIX) n'ont été posés que fin 2023. De ce fait les volumes et indicateurs du RAD ci-dessous prennent en compte les deux secteurs.



* Les compteurs permettant de distinguer les contrats de GMVA Secteur EST Lot 1 et SIAEP QUESTEMBERT (LAUZACH, BERRIC, LA VRAIE CROIX) n'ont été posés que fin 2023. De ce fait les volumes et indicateurs du RAD ci-dessous prennent en compte les deux secteurs.

L'EVOLUTION DES RENDEMENTS ET INDICES



LES RENDEMENTS DU RESEAU

- le **rendement primaire** correspond au ratio des volumes consommés divisés par les volumes mis en distribution.
- le **rendement IDM** d'un réseau compare les volumes d'eau introduits en amont avec les volumes consommés en aval par les usagers. La différence correspond aux volumes non comptabilisés, y compris les fuites du réseau.

	2023
Rendement primaire (%)*)	94,3%
Rendement IDM (%)*)	96,76%

Le vieillissement du réseau est l'un des principaux facteurs de dégradation du réseau. Une politique de gestion patrimoniale adaptée permet d'optimiser les performances de vos réseaux.

L'INDICE LINEAIRE DE PERTES (ILP)

- l'**Indice Linéaire de Pertes (ILP)** indique les volumes perdus par jour et par kilomètre de réseau.

	2023
Indice linéaire de pertes (m³/km/j) *	0,38

Cet indicateur permet de quantifier, par kilomètre de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés dans le périmètre du service.

L'INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES (ILVNC)

- l'**Indice Linéaire des volumes non comptés (ILVNC)** indique le ratio des volumes non comptés par jour, par kilomètre de réseau.

	2023
Indice linéaire des volumes non comptés (m³/km/j) *	0,43

Cet indicateur permet de quantifier, par kilomètre de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés.

L'INDICE LINEAIRE DE CONSOMMATION (ILC)

- l'**Indice Linéaire de consommation (ILC)** indique le ratio des volumes consommés autorisés et des volumes vendus en gros par jour, par kilomètre de réseau.

	2023
Indice linéaire de consommation (m³/km/jour) *	11,28

Ce ratio est utilisé pour évaluer la conformité du rendement du réseau. Il sert également à mesurer les écarts entre services dans le comparateur interservices.

LA CAPACITE DE STOCKAGE

Synthèse des volumes mis en distribution	
Capacité de stockage du réseau	15 000 m ³

LA CONSOMMATION ENERGETIQUE

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie calculées à partir de la facturation du distributeur pour l'ensemble du contrat au cours de l'exercice, et prennent en compte toutes les corrections de facturation : avoirs et rattrapages.

	2023
Consommation en kWh	2 518 771

Face au défi environnemental et climatique et à la nécessité absolue de réduire drastiquement les émissions humaines de CO₂, de nombreuses entreprises françaises se sont engagées dans la transition énergétique.

Dans ce cadre, SAUR a mis en place un plan d'action visant à optimiser ses consommations d'énergie. Des améliorations des conditions d'exploitation sont apportées, et un suivi de l'évolution des consommations d'électricité est réalisé tous les mois sur l'ensemble du parc, afin de détecter d'éventuelles dérives.

LES CONSOMMATIONS DE REACTIFS

Produit	Unité	2023
Anhydride carbonique	kg	108 966
Carbonate calcium	kg	27 000
Charbon actif en poudre	kg	18 080
Chaux éteinte	kg	127 680
Chaux vive	kg	3 900
Chlorure ferrique	kg	174 740
Eau de Javel	kg	36 994
Microstable	kg	6 900
Neutralite	kg	67 540
Poly anion liq ou émul	kg	1 125
Poly cation liq ou émul	kg	3 650
Soude	kg	6 008



LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

La qualité de l'eau, notre priorité

SYNTHESE DU CONTROLE SANITAIRE

L'eau potable est une denrée alimentaire, c'est pourquoi elle fait l'objet d'un suivi régulier et rigoureux. SAUR œuvre chaque jour afin de vous fournir, en toutes circonstances, de l'eau de grande qualité.

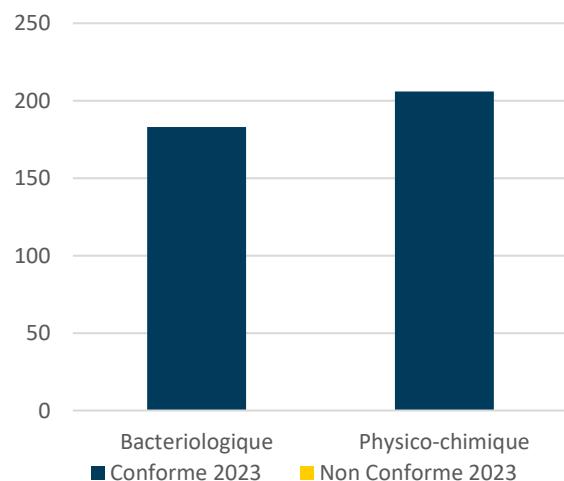
Le code de la santé publique (CSP, articles L1321-1 à 10 et R1321-1 à 63) précise les dispositions à respecter par la personne publique responsable de la production et de la distribution des eaux. Ce chapitre présente les résultats de conformité de l'eau par rapport à la réglementation, en distinguant les paramètres bactériologiques et physico-chimiques.

SYNTHESE QUANTITATIVE DES ANALYSES D'EAU BRUTE EN 2023

L'eau brute constitue la ressource et peut être issue d'eau souterraine (sources, forages) ou d'eau de surface (rivières, lacs, barrages ...).

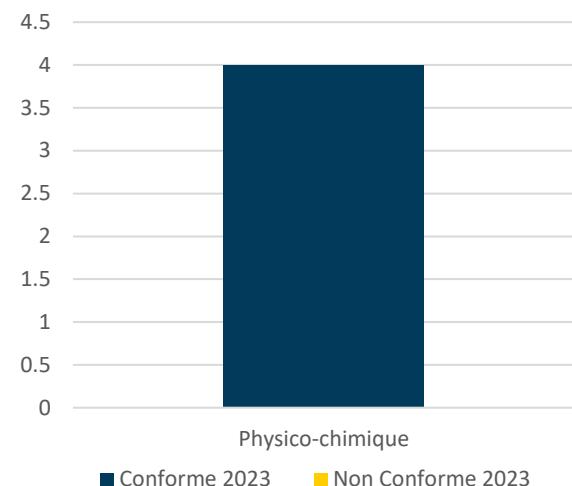
Contrôle sanitaire ARS	2023
Nombre d'échantillons Bactériologiques analysés	4
Nombre d'échantillons physicochimiques analysés	9
Nombre d'échantillons analysés (ARS)	9

Nombre d'analyses conformes et non-conformes pour tous les types d'eau analysés dans le contrat :



DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU TRAITEE

Nombre d'analyses d'eau traitée conformes et non conformes :



Nombre total d'analyses d'eau traitée non-conformes :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Physicochimiques	0

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.

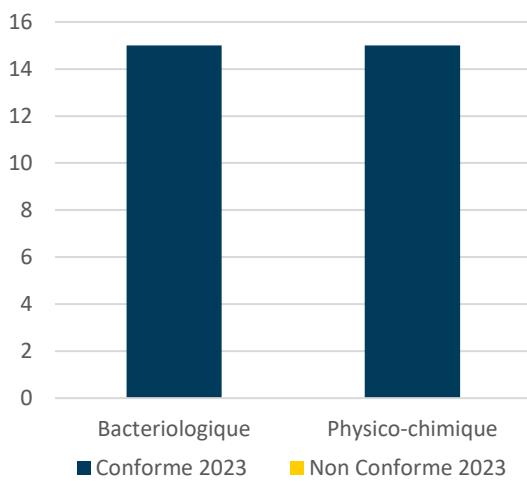
Taux de conformité des analyses d'eau traitée :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Physicochimiques	100%

DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

L'eau au point de mise en distribution est considérée comme représentative de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée. Provenant d'une ou plusieurs sources, sa qualité peut être considérée comme uniforme en distribution.

Nombre d'analyses d'eau au point de mise en distribution conformes et non conformes :



Nombre total d'analyses d'eau au point de mise en distribution non-conformes :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Bactériologiques	0
Analyses Physicochimiques	0

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.

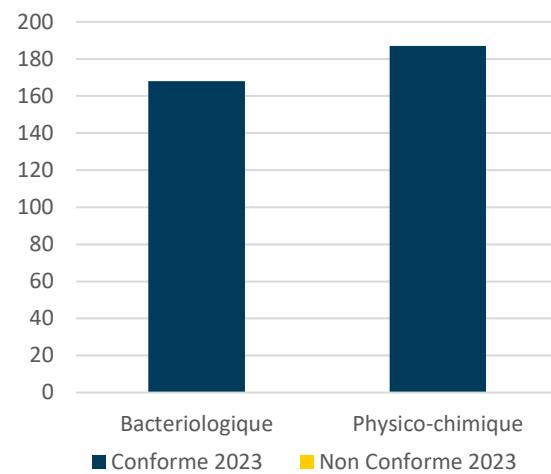
Taux de conformité des analyses d'eau au point de mise en distribution :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Bactériologiques	100%
Analyses Physicochimiques	100%

DETAIL DE LA CONFORMITE DE L'EAU DISTRIBUEE

L'eau distribuée est celle disponible chez les clients après passage dans le réseau de distribution.

Nombre d'analyses d'eau distribuée conformes et non conformes :



Nombre total d'analyses d'eau distribuée non-conformes :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Bactériologiques	0
Analyses Physicochimiques	0

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.

Taux de conformité des analyses d'eau distribuée :

Contrôle sanitaire ARS	2023
Analyses Bactériologiques	100%
Analyses Physicochimiques	100%



LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau

LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET DE L'ARRETE DU 02 MAI 2007

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2023

QUALITE DE L'EAU		
P101.1 : Taux de conformité des prélèvements d'eau distribuée effectués dans le cadre du contrôle sanitaire par rapport aux normes de qualité microbiologique	P102.1 : Taux de conformité des prélèvements d'eau distribuée effectués dans le cadre du contrôle sanitaire par rapport aux normes de qualité pour les paramètres physico-chimiques	Somme des volumes consommés comptabilisés et des volumes vendus en gros
100% Pourcentage de prélèvements conformes, réalisés par l'Agence Régionale de Santé (ARS) dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, conformément à l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur.	100% Pourcentage de prélèvements conformes, réalisés par l'Agence Régionale de Santé (ARS) dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, conformément à l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur.	3 453 291 m³ Volumes sur la période de relève ramenés à 365 jours.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P104.3 : Rendement du réseau de distribution Voir le détail du calcul de l'indicateur dans la section dédiée.	Somme des volumes produits et des volumes importés Volumes sur la période de relève ramenés à 365 jours. Données de consolidation.	P108.3 : Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau Niveau d'avancement (%) de l'ensemble des démarches administratives et opérationnelles visant à protéger le ou les points de prélèvement situés dans l'environnement naturel	Volumes prélevés dans le milieu naturel <u>Donnée fournie à titre indicatif</u> Les volumes prélevés sont ceux issus des exhaures. Volumes sur l'année civile
96,76%	5 631 990 m³	NR	2 578 358 m³

PERFORMANCE DE RESEAU			
P107.2 : Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable Rapport de la longueur de réseau (à l'exclusion des branchements) renouvelée au cours des cinq dernières années par rapport à la longueur totale du réseau de distribution.	VP.140 Total de la longueur des canalisations renouvelées au cours des cinq dernières années Données de consolidation de l'indicateur P107.2.	VP.077 Longueur totale du réseau de distribution au 31/12 Données de consolidation de l'indicateur P107.2.	P103.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable Voir le détail du calcul de l'indicateur dans la section dédiée.
0,4%	26,484 km	1 199.588 km	120/120

PERFORMANCE DE RESEAU		
P106.3 : Indice linéaire des pertes d'eau sur le réseau	P105.3 : Indice linéaire des volumes non comptés	P110.3 : Indice linéaire de consommation
0,38 m³/km/j	0,43 m³/km/j	11,28 m³/km/j
L'indice linéaire des pertes en réseau évalue les pertes dues aux fuites sur le réseau de distribution. Ces pertes d'eau comprennent à la fois les pertes apparentes (telles que des volumes détournés et des problèmes de comptage) et les pertes réelles (comme les fuites dans les canalisations, sur le réseau, et au niveau des réservoirs).	L'indice linéaire des volumes non comptés évalue la somme des pertes dues aux fuites et des volumes d'eau consommés sur le réseau de distribution qui ne sont pas mesurés.	L'Indice linéaire de consommation évalue la quantité d'eau consommée par kilomètre de réseau. Il est utilisé pour évaluer si le rendement du réseau satisfait aux exigences du décret du 27 janvier 2012 en matière de conformité.

SERVICE A L'USAGER		
D102.0 : Prix TTC du service d'eau potable au m ³ pour 120 m ³ au 01/01/ N+1	D101.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par le service public d'eau potable	
2,23€	59 660 habitants	
Le détail du prix de l'eau se trouve dans le chapitre dédié.	Donnée de consolidation de l'indicateur D102. Sont considérées le nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Le nombre d'habitant est établis selon les données INSEE.	

SERVICE A L'USAGER		
D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements eau potable pour les nouveaux abonnés défini par le service	P155.1 : Taux des réclamations du service de l'eau potable pour 1 000 abonnés	
2 jours	1.81 %	
Temps d'attente maximum contractuel pour la fourniture de l'eau aux nouveaux abonnés dotés d'un branchement fonctionnel.	Cet indicateur englobe toutes les réclamations écrites de nature diverse concernant le service de l'eau, à l'exception de celles liées aux tarifs pratiqués.	

SERVICE A L'USAGER		
P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 contrats abonnés	VP.020 Nombre d'interruptions de service non programmées	VP.056 Nombre de contrats abonnés desservis
1,44 %	62	44 109 abonnements
	Les coupures prises en compte sont les coupures par suite d'incident sur le réseau sans considération du nombre d'abonnés impactés ou de la cause et les coupures dû à une non-conformité de l'eau distribuée, sans que les abonnés concernés aient été informés à l'avance.	Données de consolidation des indicateurs 151.1 et P155.1.

SOLIDARITE		
P.109.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'eau potable	VP.119 Montants en Euro des abandons de créances	VP.232 Volumes consommés comptabilisés incluant les volumes vendus en gros propre à la consommation
Cet indicateur est calculé automatiquement dans le SISPEA	NR	3 479 502 m³
Montant des abandons de créances annuels et des montants versés à un fond de solidarité divisé par le volumes consommés facturés.	Données de consolidation de l'indice P.109.0-1.	Volumes sur la période de relève ramenés à 365 jours. Données de consolidation de l'indice P.109.0-1.



LES INTERVENTIONS REALISEES

Préserver et moderniser votre patrimoine

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Bilan des interventions d'exploitations

Tout au long de l'année, SAUR réalise des opérations sur les installations et le réseau de la collectivité afin d'assurer la bonne distribution de l'eau.

Synthèse du nombre d'interventions par type	2023
Nettoyage des réservoirs	17
Nombre de campagnes de recherche de fuites	248
Linéaires inspectés (ml)	215 443
Nombre de fuites trouvées	53
Réparation de fuites ou de casses sur conduite	55
Réparation de fuites ou de casses sur branchements	18
Interventions d'entretien	113

Le détail des interventions se trouve en annexe.

Mise en sécurité des ouvrages de stockage

L'article L4121-1 du Code du Travail impose à l'employeur d'assurer la sécurité et la santé des travailleurs. Le risque de chute de hauteur est un risque majeur identifié dans le Document Unique d'Évaluation des Risques Professionnels de SAUR. Les agents qui interviennent dans le cadre du lavage, de la maintenance ou de l'exploitation des réservoirs sont exposés à ce risque.

Fortement sensibilisée depuis le décès en 2018 d'un agent salarié de l'entreprise lors d'une intervention de lavage de réservoir sur tour dans la Manche, SAUR met en œuvre des mesures conservatoires afin de supprimer ce risque lorsqu'il est présent. L'état des lieux dressé par un groupe de travail national spécialisé en Prévention des Risques a conduit à la révision des procédures d'intervention en hauteur et à la réalisation d'audits de sécurité ciblés. Ces audits ont pour objectif d'évaluer les éventuelles carences constatées au regard des normes actuelles, de présenter les mesures correctives nécessaires et d'estimer le montant des travaux pour la mise en conformité des ouvrages concernés. Suivant l'avancement, nos équipes sont amenées à vous présenter les conclusions, accompagnées, lorsque cela s'avère nécessaire, de l'estimation des travaux (sécurisation des voies d'accès, installation de protections collectives...).

Source de pertes dans les réseaux d'eau :

L'origine des fuites, qu'elles soient dues à des fissures de canalisation, à des colliers de prise en charge défectueux ou à des joints détériorés, nécessite une action pour les détecter rapidement et efficacement. L'instrumentation des réseaux par l'installation de capteurs permanents ou temporaires connectés à des systèmes de télégestion offre une solution concrète. Ces capteurs améliorent les techniques de corrélation acoustique, facilitant ainsi la détection des fuites.

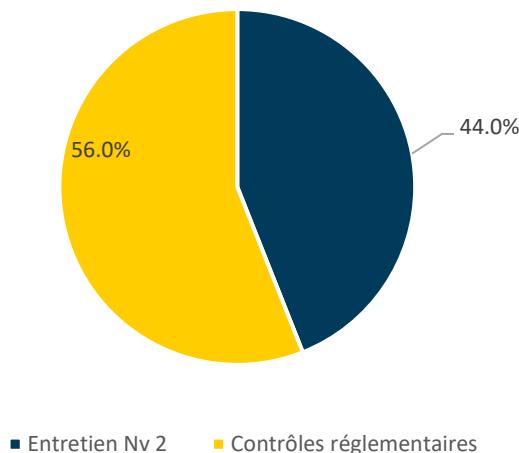
Le vieillissement du réseau reste un défi majeur. Pour atténuer son impact, une politique de gestion patrimoniale adaptée s'impose. En vous proposant d'investir dans la modernisation et la mise à niveau des infrastructures, il est possible d'optimiser les performances de vos réseaux tout en prolongeant leur durée de vie, assurant ainsi une distribution fiable de l'eau potable.

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les opérations de maintenance ont pour but de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, un équipement ou du matériel dans un état spécifié, ou de leur restituer les caractéristiques de fonctionnement requises.

Répartition des interventions de maintenance selon leur type

Nombre d'interventions de maintenance selon leur type	2023
Entretien niveau 2	43
Contrôles réglementaires	54



■ Entretien Nv 2 ■ Contrôles réglementaires

Les interventions de contrôles réglementaires ont pour objectif de vérifier la conformité des installations et des équipements suivants, dans le but de garantir la sécurité du personnel :

- installations électriques
- systèmes de levage
- ballons anti-béliers

Les interventions d'entretien de niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et/ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages ...). Ce type d'entretien n'est pas abordé dans le rapport.

Les interventions d'entretien de niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et/ou corrective de **complexité moyenne** (réparations réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements). L'entretien 2ème niveau n'inclut pas les opérations de renouvellement dans le cadre du compte de renouvellement et/ou du programme de renouvellement

Ces interventions de maintenance peuvent être soit de nature :

- curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne.
- préventive : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la continuité de ses caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

Contrôles métrologiques : ils permettent de vérifier la justesse des appareils de mesures (débitmètres, préleveurs entrée / sortie STEP, échelles de mesure hauteurs ...) afin d'assurer et contrôler la fiabilité des données récoltées.

Répartition des interventions de maintenance selon leur nature curative ou préventive.

Nature	2023
Curatif	31
Préventif	12



LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION

Améliorer votre patrimoine, une priorité

Les propositions d'amélioration sont formulées au cours de l'année par l'exploitant auprès de la collectivité qui arbitre et retient les propositions avant de passer à la phase de réalisation.



LE CARE

Le compte rendu financier sur l'année d'exercice

10.

LE CARE

Le CARE (Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation) est en cours de réalisation et vous sera remis indépendamment du rapport annuel du prestataire.

METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE

Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) ci-joint est préparé conformément à l'article 2 de la loi du 08/02/1995, qui impose au prestataire de service public l'obligation de publier un rapport annuel. Ce rapport a pour objectif d'informer le délégant sur les comptes financiers, la qualité de service et l'exécution du service public délégué.

La présentation du CARE est en conformité avec les directives de la circulaire n° 740 de la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau, et elle tient compte des recommandations formulées par le Comité "Secteur public" de l'Ordre des experts-comptables, telles que présentées dans ses ouvrages "Le rapport annuel du prestataire de service public" et "L'eau et l'assainissement, déclinaison sectorielle du rapport annuel du prestataire de service public", publiés dans la collection "Maîtrise de la gestion locale".

En plus de cette circulaire, celle du 31/01/2006, en application du décret 2005-236 du 14/03/2005, a été ajoutée. Cette circulaire inclut les chiffres de l'année en cours, et à partir de l'exercice 2006, ceux de l'année précédente sont également mentionnés. La variation constatée (en pourcentage) entre l'année en cours et l'année précédente est systématiquement indiquée.

L'annexe au Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation a pour objectif d'expliquer les méthodes de préparation de la partie financière du rapport annuel, y compris ses composantes. Elle commence par présenter les différents niveaux d'organisation du rapport.

Modalités d'établissement du compte annuel du résultat 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 Territoire. 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 Territoire.
 - La gestion clientèle (frais de personnel du service clientèle, plateforme 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 Territoire proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du Territoire.
- 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 Territoire 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 et Développement.

- Des Charges économiques calculées : il s'agit de charges (investissements réalisés par le prestataire) 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.

CHARGES • La rubrique "charges" comprend :

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 ».

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

Achats 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.

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

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

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 :
 - Les charges relatives 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.

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.

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" : ce poste comprend les charges de 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 Territoire proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du Territoire.
- "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 et NAÏA, logiciel de gestion de la relation clientèle ;
 - QUALITE-PRODUIT, logiciel de suivi de la qualité ;
 - GAM&EAU et NEO, logiciel de suivi de la production, suivi de la force motrice et de planification ;
 - J@DE, logiciel de gestion et des achats ;
 - eSigis, 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 prestataire ;

- 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.

Frais de contrôle : Ces frais concernent le contrôle contractuel du service, lorsque sa charge incombe au prestataire.

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.

Collectivités et autres organismes publics : Ce poste comprend :

- La part communale ou intercommunale ;
- Les taxes (TVA) ;
- Les redevances (Agence de l'eau, voies navigables de France, etc).

Charges relatives aux Renouvellements : ce poste comprend plusieurs notions compatibles :

- « Garantie pour continuité de service » implique que le prestataire assume entièrement et à ses risques tous les coûts d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires pour maintenir la continuité du service. Ces dépenses doivent être couvertes par le prestataire sans qu'il y ait d'ajustement (à la hausse ou à la baisse) de sa rémunération contractuelle. Le montant indiqué dans cette rubrique comprend la somme des dépenses réelles pour le renouvellement non planifié et l'entretien électromécanique.
- "Programme contractuel de renouvellement" : cette rubrique correspond aux engagements contractuels du prestataire, 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 prestataire 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 prestataire 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.

Charges relatives aux Investissements : Elles comprennent les différents types d'obligations existant dans le contrat :

- Programme contractuel d'investissements ;
- Fonds contractuel d'investissements ;
- Annuité d'emprunts de la collectivité prises en charge par le prestataire ;
- Investissements incorporels.

Les montants engagés par le prestataire 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 prestataire 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.

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.

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.

3) RESULTAT AVANT IMPOT

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

4) IMPOT SUR LES SOCIETES

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%.

5) RESULTAT

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



ANNEXES

11.



LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes

Nom de l'ouvrage de prélèvement	Type d'ouvrage	Année de mise en service	Installation alimentée par l'ouvrage	Commune
PUITS	MODÈLE FORAGE - PUITS	2010	PUITS N°1 DE LOCMEREN DES PRES CNE GRANDCHAMP	GRAND-CHAMP
PUITS N°1	MODÈLE FORAGE - PUITS	2017	PUITS DE KERBOTIN CNE ST AVE	SAINT-AVE
PUITS N°2	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	PUITS DE KERBOTIN CNE ST AVE	SAINT-AVE
PUITS 2 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 1 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 7 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 6 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 5 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 4 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
PUITS 3 + CAPOTAGE + VENTILATION	MODÈLE FORAGE - PUITS	1900	STATION DE LIHANTEU 50 M3/H CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
FORAGE SRA8	MODÈLE FORAGE - PUITS	2006	STATION ET RES 200 DE KERBOTIN CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
FORAGE SRA5	MODÈLE FORAGE - PUITS	2017	STATION ET RES 200 DE KERBOTIN CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
FORAGE SRA9	MODÈLE FORAGE - PUITS	2017	STATION ET RES 200 DE KERBOTIN CNE SAINT AVE	SAINT-AVE
CUVE EXHAURE	MODELE PRISE D'EAU DE SURFACE	1955	STATION DE CRAN CNE TREFFLEAN	TREFFLEAN

Les installations de production

Libellé	Année de mise en service	Capacité nominale	Nature de l'eau	Télésurveillance	Groupe électrogène	Commune
Station de Cran	1955	80 m ³ /h	Souterraine en milieu non fissuré	Oui	Non	TREFFLEAN
Station de Lihanteu 50 m ³ /h	1977	50 m ³ /h	Souterraine en milieu non fissuré	Oui	Non	SAINT-AVE
Station de St Colombier	1963	30 m ³ /h	Souterraine en milieu non fissuré	Oui	Non	SAINT-NOLFF
Station et RES 200 de Kerbotin	2006	60 m ³ /h	Souterraine en milieu non fissuré	Oui	Non	SAINT-AVE
Station le Marais	2017	-	Superficielle stagnante	Oui	Non	TREFFLEAN
Station Queneah Guen	2008	80 m ³ /h	-	Oui	Non	GRAND-CHAMP

Les ouvrages de stockage

Châteaux d'eau et réservoirs :

Libellé	Capacité stockage	Cote trop plein (m NGF)	Cote radier (m NGF)	Cote sol (m NGF)	Télésurveillance	Commune
Réservoir sur tour Kerguelion	300 m ³	144,5	140	130	Oui	ELVEN
Réservoir sur tour de Queneah Gwen	1500 m ³	170	160	130	Oui	GRAND-CHAMP
Réservoir semi-enterré 2000 m ³ Kerbotin	2000 m ³	112,47	107,47	108,47	Oui	SAINT-AVE
Réservoir semi-enterré 200 m ³ Kerbotin	200 m ³	112,47	108,67	108,47	Oui	SAINT-AVE
Réservoir sur tour Le Grayo	250 m ³	159,5	155	143	Oui	SAINT-NOLFF
Réservoir sur tour de Boderin	200 m ³	54,26	48,86	28,8	Oui	SARZEAU
Réservoir de la Salle	250 m ³	110	105	106	Oui	SULNIAC
Réservoir semi-enterré de Kerbertho	200 m ³	110	105	106	Oui	SULNIAC
Réservoir sur tour de Quiban	2000 m ³	183,9	175,5	140,5	Oui	SULNIAC
Réservoir sur tour du Bourg	300 m ³	57	51,76	31,76	Oui	SURZUR
Réservoir sur tour Le Lety	100 m ³	130	128	114	Oui	TREDION
Bâche semi enterrée droite de Cran	2000 m ³	80	75,15	76	Oui	TREFFLEAN
Bâche semi enterrée gauche de Cran	2000 m ³	80	75,15	76	Oui	TREFFLEAN

Bâches de reprise et bâches de surpression :

Nom de la bâche	Capacité de stockage	Télésurveillance	Commune	Type
BACHE DE RULLIAC	500 m ³	Oui	SAINT-AVE	Bâche de surpression
Bâche de reprise de Gouezan	3000 m ³	Oui	SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	Bâche de surpression

Les installations de surpression

Désignation	Commune	Année de mise en service	Débit nominal	Télésurveillance	Groupe électrogène	Description
SU Le Goveric	MONTERBLANC	2008	40 m3/h	Oui	Non	Poste de surpression d'eau
SU de Rulliac	SAINT-AVE	1987	75 m3/h	Oui	Non	Poste de Relevage
RL de Gouezan	SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	1989	700 m3/h	Oui	Non	Reprise + chloration
RL de St Colombier	SARZEAU	1987	500 m3/h	Oui	Non	Accélérateur + chloration
Relevage de Cran	TREFFLEAN	1976	275 m3/h	Oui	Non	Reprise

LE RESEAU

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

Matériaux	Diamètre (mm)	Longueur (ml)
Acier	100	29,05
Acier	250	3,34
Fonte	NR	2,7
Fonte	100	11298,47
Fonte	110	1607,1
Fonte	125	11756,8
Fonte	140	3,3
Fonte	150	86089,28
Fonte	200	62032,61
Fonte	250	12901,88
Fonte	300	23305,17
Fonte	400	62307,12
Fonte	500	2742,75
Fonte	60	3632,37
Fonte	63	0,6
Fonte	80	13498,53
Fonte	90	8,54
Inconnu	NR	3772,57
Inconnu	100	28,75
Inconnu	110	544,09
Inconnu	125	4,57
Inconnu	140	316,3
Inconnu	150	28,52
Inconnu	160	21,5
Inconnu	200	214,88
Inconnu	25	7,01
Inconnu	32	2,6
Inconnu	40	58,86
Inconnu	400	13,35
Inconnu	50	349,29
Inconnu	60	620,37
Inconnu	63	334,74
Inconnu	80	204,86
Inconnu	90	395,3
Inox	100	18,52
Inox	125	42,47
Inox	150	4,86
Inox	200	16,45
Inox	250	5,77
Inox	275	7,23
Inox	326	6,43
Inox	350	1,31
Inox	355	9,6
Inox	400	1,88
Inox	60	41,27
Inox	80	9,54

Matériaux	Diamètre (mm)	Longueur (ml)
Polyéthylène	NR	71,13
Polyéthylène	100	86,54
Polyéthylène	110	29038,35
Polyéthylène	125	34269,32
Polyéthylène	140	1729,37
Polyéthylène	16	14,4
Polyéthylène	160	5729,36
Polyéthylène	180	1062,89
Polyéthylène	200	14,44
Polyéthylène	25	48,58
Polyéthylène	32	585,78
Polyéthylène	40	2701,96
Polyéthylène	50	14668,27
Polyéthylène	58	40,1
Polyéthylène	60	177,44
Polyéthylène	63	72260,98
Polyéthylène	75	7681,54
Polyéthylène	90	22176,15
Pvc	NR	1587,54
Pvc	110	183256,53
Pvc	125	5273,9
Pvc	140	24169,58
Pvc	160	37705,42
Pvc	200	1561,62
Pvc	225	9,7
Pvc	25	49,79
Pvc	300	2,2
Pvc	32	6818,92
Pvc	40	29082,51
Pvc	50	81935,71
Pvc	63	164080,62
Pvc	75	63466,86
Pvc	80	426,81
Pvc	90	109500,79
Total		1199587,6

Linéaire par commune

Commune	Linéaire (ml)
ARZON	69 279
BERRIC	10
ELVEN	146 348
GRAND-CHAMP	3 285
LA TRINITE-SURZUR	15 083
LAUZACH	411
LE HEZO	16 231
LE TOUR-DU-PARC	29 694
MONTERBLANC	63 702
NOYALO	12 442
SAINTE-ARMEL	27 741
SAINT-AVE	8 191
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	82 305
SAINT-NOLFF	79 543
SARZEAU	226 464
SULNIAC	71 703
SURZUR	119 454
THEIX	138 189
TREDION	39 511
TREFFLEAN	50 002
Total général	1 199 588

Répartition par tranche d'âge

Étiquettes de lignes	Somme de Longueur (ml)	% par décade
Inconnu	34 759	2.90
1930-1949	10	0.00
1950-1959	7 257	0.60
1960-1964	180 826	15.07
1965-1969	84 446	7.04
1970-1979	168 705	14.06
1980-1989	152 023	12.67
1990-1994	72 542	6.05
1995-2009	332 609	27.73
2010-2019	137 419	11.46
2020-2023	29 173	2.43

Répartition par matériau, diamètre et âge

Matériau	Diamètre (mm)	Inconnu	<1930	1930-1949	1950-1959	1960-1964	1965-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1994	1995-2009	2010-2019	>2019	Total général
Acier	100			1						28				29
Acier	250								3					3
Fonte	NR										3			3
Fonte	60	1 402	96			1 184	805	90	55				1	3 632
Fonte	63												1	1
Fonte	80	6 916	1 717			176	1 852	2 383	423		23	8		13 499
Fonte	90										9			9
Fonte	100	1 912	450		11	12	982	2 515	1 104	226	421	3 375	292	11 298
Fonte	110							1 571			13		23	1 607
Fonte	125	5 818	34		1 293	181	315		707		1 125	1 320	962	11 757
Fonte	140										3			3
Fonte	150	3 368	563			288	2 916	8 328	28 909	9 085	25 383	6 441	806	86 089
Fonte	200	4 578	21		1 321	1 125	254	5 577	20 672	2 600	24 248	1 404	235	62 033
Fonte	250	1 804			784	2 317	165	1 350	1 107	2 078	2 155	1 142		12 902
Fonte	300	728				1	601	2 136	4 331	3 108	11 508	891		23 305
Fonte	400	101			3 848	45	5 593	23 418	1 832	6 142	13 340	7 982	5	62 307
Fonte	500	2					1	2 058	282		372	27		2 743
Inconnu	NR	2 969	115					7	40	83	76	258	224	3 773
Inconnu	25	7												7
Inconnu	32													3
Inconnu	40	57												2
Inconnu	50	132						206		7		1	3	349
Inconnu	60	620												620
Inconnu	63	126							131			78	1	335
Inconnu	80									205				205
Inconnu	90	50						283	25	30				7
Inconnu	100	1				22						5		29
Inconnu	110	319							14	2	168		41	544
Inconnu	125	4											0	5
Inconnu	140	316												316
Inconnu	150								17		6		6	29
Inconnu	160	3								18				21
Inconnu	200	207	8											215
Inconnu	400						13							13
Inox	60										3	38		41
Inox	80										10			10
Inox	100										19			19
Inox	125										42			42
Inox	150										5			5
Inox	200										16			16
Inox	250										6			6
Inox	275										7			7
Inox	326										6			6
Inox	350										1			1
Inox	355			10										10
Inox	400										2			2
Polyéthylène	NR							0		23		1	46	71
Polyéthylène	16							14						14
Polyéthylène	25										38	11	49	

Matériau	Diamètre (mm)	Inconnu	<1930	1930-1949	1950-1959	1960-1964	1965-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1994	1995-2009	2010-2019	>2019	Total général	
Polyéthylène	32									20	382	176	8	586	
Polyéthylène	40					17				43	1 173	1 232	237	2 702	
Polyéthylène	50					29	157	11		2 464	6 894	4 447	667	14 668	
Polyéthylène	58											40		40	
Polyéthylène	60											177		177	
Polyéthylène	63							240	53	318	20 952	39 968	10 729	72 261	
Polyéthylène	75										922	5 199	1 560	7 682	
Polyéthylène	90								48	146	7 845	11 055	3 083	22 176	
Polyéthylène	100									13		12	62	87	
Polyéthylène	110								6	379	13 459	13 482	1 713	29 038	
Polyéthylène	125							8		47	5 955	20 147	8 112	34 269	
Polyéthylène	140										82	1 598	49	1 729	
Polyéthylène	160									264	3 443	2 004	18	5 729	
Polyéthylène	180										133	930		1 063	
Polyéthylène	200											14		14	
Pvc	NR				638		296	274			378			1 588	
Pvc	25					50								50	
Pvc	32				2 916	1 293	2 096	107	183	223				6 819	
Pvc	40				10 744	8 297	7 887	1 502	9	643			1	29 083	
Pvc	50				35 420	18 399	12 483	10 541	1 467	3 386	237	1		81 936	
Pvc	63		133		47 882	18 439	33 022	13 840	5 134	41 404	4 111	115		164 081	
Pvc	75				18 762	12 252	13 572	6 468	3 750	8 103	526	33		63 467	
Pvc	80				132				71	224				427	
Pvc	90				24 697	7 547	26 387	17 539	5 246	26 883	1 199	4		109 501	
Pvc	110				26 508	4 360	20 295	36 880	21 349	68 519	5 236	109		183 257	
Pvc	125				2 678		327	407	63	1 749	51			5 274	
Pvc	140				2 661		1 783	2 410	215	16 407	692	1		24 170	
Pvc	160				2 352	154	567	2 089	6 891	23 893	1 757	3		37 705	
Pvc	200				38				1 038	486				1 562	
Pvc	225									10				10	
Pvc	300											2		2	
Total général		31 442	3 137	10	7 257	180 826	84 446	168 705	152 023	72 542	332 609	137 419	29 173		1 199 588

Les équipements de réseau

Type équipement	Nombre
Boite à boues	59
Borne de puisage monétique	6
Borne fontaine	4
Bouche de lavage	25
Clapet	6
Compteur	127
Disconnecteur	1
Plaque d'extrémité	50
Régulateur / Réducteur	70
Soupape anti-bélier	1
Vanne / Robinet	17840
Vanne de branchement	20
Ventouse	820
Vidange / Purge	3673

Inventaire

Le détail de l'inventaire peut vous être fourni sur demande.

LES COMPTEURS

Suivi du programme de renouvellement des compteurs

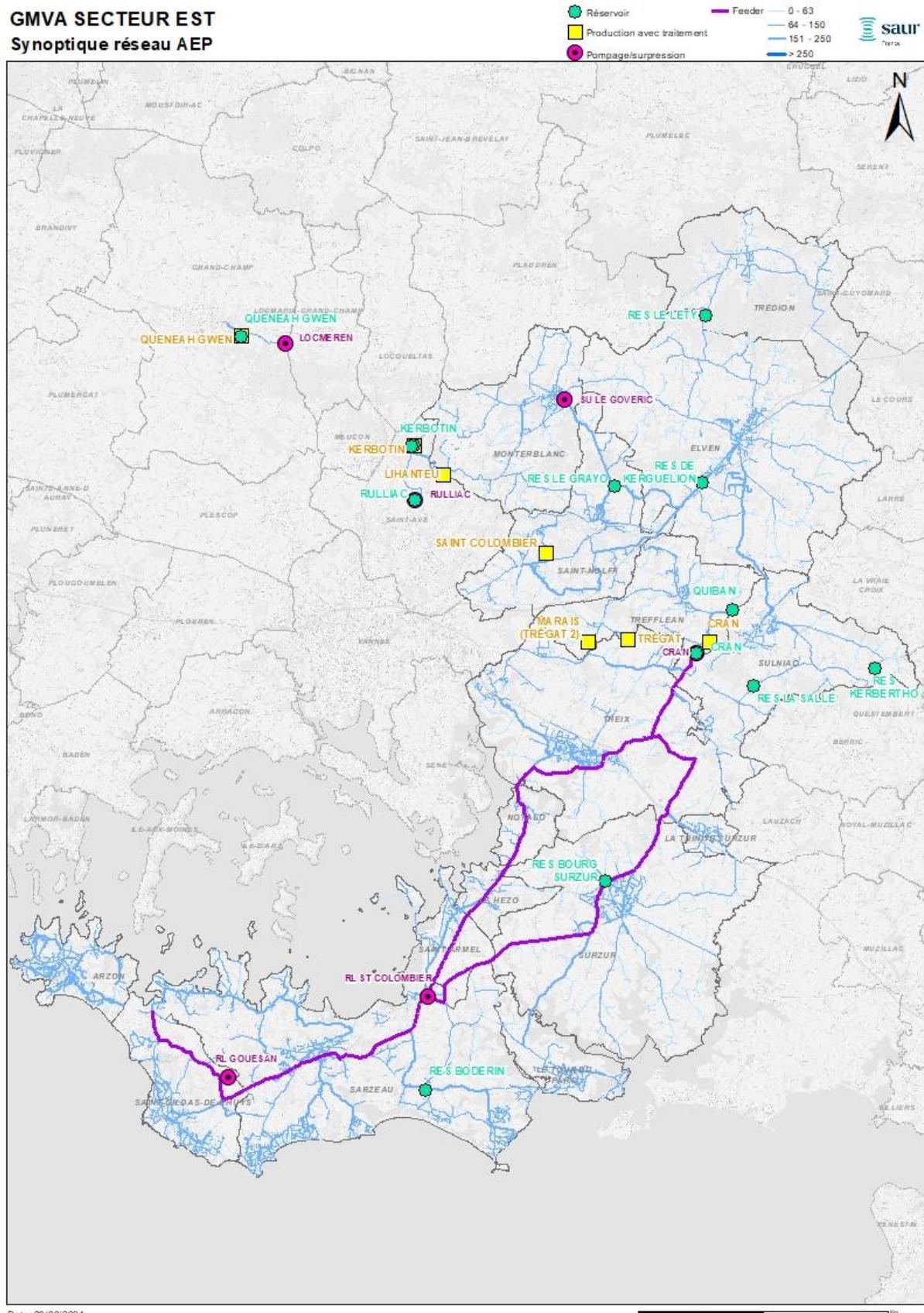
	2023
Plan prévisionnel en nombre de compteurs	2 451
Nombre de compteurs renouvelés	1 397

Diamètre Age	<=15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	>50mm	Total
1	913	1		2				916
2	1623	209		8	36		1	1877
3	4366	132		8	28	6	8	4548
4	2705	193		3	18		1	2920
5	2459	193		13	28	7	7	2707
6	3737	144		4	10			3895
7	3068	136			17			3221
8	2249	76	1		6		1	2333
9	940	42			7		4	993
10	581	9		3	11		3	607
11	687	48		4	15	1	2	757
12	3837	161		15	42	1	4	4060
13	3194	145	1		2		3	3345

14	3154	114			10	1	1	3280
15	2717	172		3	1	1	3	2897
16	1045	88		1	10	2	2	1148
17	2801	164		1	2			2968
18	576	58		1				635
19	134	17			1			152
20	45	3						48
21	46	2						48
22	28	1						29
>22	47	1						48
Total	40 952	2 109	2	66	244	19	40	43 432

Schéma de fonctionnement :

GMVA SECTEUR EST Synoptique réseau AEP



Date: 28/03/2024

0 250 450 500 m



LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations

LA GESTION CLIENTELE

Les branchements par commune :

Commune	2023
ARZON	6 477
ELVEN	3 291
LA TRINITE-SURZUR	810
LE HEZO	610
LE TOUR-DU-PARC	1 357
MONTERBLANC	1 546
NOYALO	461
SAINT-ARMEL	836
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	4 182
SAINT-NOLFF	1 954
SARZEAU	12 062
SULNIAC	1 916
SURZUR	2 642
THEIX	4 121
TREDION	682
TREFFLEAN	1 162
Total	44 109

Ces chiffres prennent en compte les branchements en service (actifs, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).

Les clients par commune :

Commune	2023
ARZON	5 790
ELVEN	3 251
LA TRINITE-SURZUR	807
LE HEZO	602
LE TOUR-DU-PARC	1 346
MONTERBLANC	1 532
NOYALO	454
SAINT-ARMEL	822
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	4 130
SAINT-NOLFF	1 929
SARZEAU	11 925
SULNIAC	1 896
SURZUR	2 616
THEIX	4 052
TREDION	672
TREFFLEAN	1 148
Total	42 972

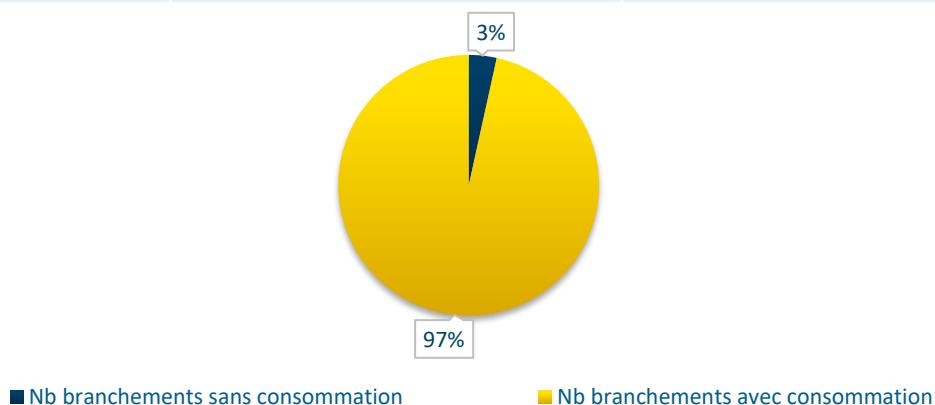
Les volumes consommés comptabilisés par commune :

Attention : Dans le calcul du rendement de réseau, en application du décret de décembre 2013, les volumes au niveau de la synthèse sont ramenés sur 365 jours. Cependant pour être le plus représentatif par rapport à la relève réelle des compteurs, les volumes consommés comptabilisés présentés ci-dessous sont ceux relevés au niveau des compteurs clients durant la période de relève non ramené à 365j.

Commune	2023
ARZON	316 210
ELVEN	363 441
LA TRINITE-SURZUR	57 537
LE HEZO	39 144
LE TOUR-DU-PARC	85 954
MONTERBLANC	135 867
NOYALO	34 663
SAINTE-ARMEL	43 926
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	201 205
SAINT-NOLFF	189 711
SARZEAU	659 909
SULNIAC	144 408
SURZUR	215 303
THEIX	467 844
TREDION	57 187
TREFFLEAN	85 356
Total	3 097 665

Caractéristiques des consommations hors Vente En Gros (VEG)

Commune	Nb branchements sans consommation	Nb branchements avec consommation
ARZON	244	6233
ELVEN	129	3162
LE HEZO	19	591
MONTERBLANC	45	1501
NOYALO	12	449
SAINTE-ARMEL	42	794
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	156	4026
SAINT-NOLFF	68	1886
SARZEAU	419	11642
SULNIAC	44	1872
SURZUR	88	2554
THEIX	124	3997
LE TOUR-DU-PARC	50	1307
TREDION	15	667
TREFFLEAN	22	1140
LA TRINITE-SURZUR	23	787
Total	1500	42608



Les consommations par tranche

Les branchements par tranche

Nombre de branchements		Particuliers et autres			Communaux
Commune	2023	Dont < 200 m ³ / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m ³ /an (tranche 2)	Dont > 6000 m ³ /an (tranche 3)	Communaux
ARZON	6 477	6 309	101	3	64
ELVEN	3 291	3 165	98	2	26
LA TRINITE-SURZUR	810	788	15	0	7
LE HEZO	610	590	10	0	10
LE TOUR-DU-PARC	1 357	1 324	21	0	12
MONTERBLANC	1 546	1 497	32	1	16
NOYALO	461	440	11	0	10
SAINT-ARMELO	836	810	12	0	14
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	4 182	4 103	54	0	25
SAINT-NOLFF	1 954	1 879	49	3	23
SARZEAU	12 062	11 816	171	4	71
SULNIAC	1 916	1 853	32	0	31
SURZUR	2 642	2 541	76	1	24
THEIX	4 121	3 932	149	2	38
TREDION	682	643	25	0	14
TREFFLEAN	1 162	1 131	18	0	13
Répartition (%)	-	97,03	2,01	0,04	0,92
Total	44 109	42 821	874	16	398

Les volumes consommés comptabilisés par tranche

Volumes consommés comptabilisés		Particuliers et autres			Communaux
Commune	2023	Dont < 200 m ³ / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m ³ /an (tranche 2)	Dont > 6000 m ³ /an (tranche 3)	Communaux
ARZON	316 210	189 635	75 996	35 762	14 817
ELVEN	363 441	191 918	54 695	111 964	4 864
LA TRINITE-SURZUR	57 537	48 466	8 469	0	602
LE HEZO	39 144	33 844	5 021	0	279
LE TOUR-DU-PARC	85 954	68 162	13 579	0	4 213
MONTERBLANC	135 867	103 625	22 140	6 206	3 896
NOYALO	34 663	29 962	4 333	0	368
SAINT-ARMELO	43 926	39 055	4 520	0	351
SAINT-GILDAS-DE-RHUYS	201 205	158 530	38 683	0	3 992
SAINT-NOLFF	189 711	116 707	28 317	41 259	3 428
SARZEAU	659 909	470 555	121 930	55 901	11 523
SULNIAC	144 408	121 360	21 243	0	1 805
SURZUR	215 303	157 506	40 189	15 496	2 112
THEIX	467 844	252 601	77 412	133 390	4 441
TREDION	57 187	44 015	12 367	0	805
TREFFLEAN	85 356	73 264	10 832	0	1 260
Total de la collectivité	3 097 665	2 099 205	539 726	399 978	58 756
Consommation moyenne par TYPE de branchement	71,33	49,81	617,54	24 998,63	147,63

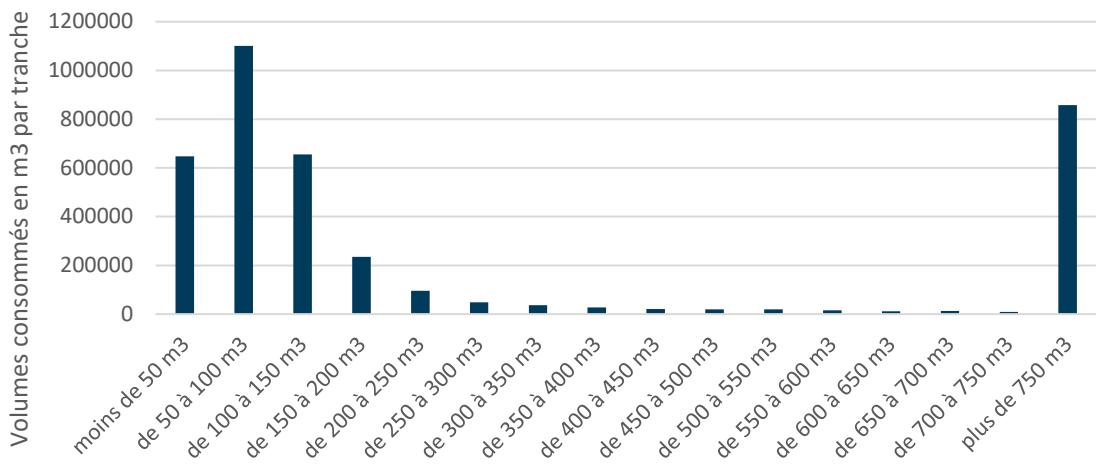
Les consommations de plus de 6 000 m³/an

Commune	Client	2022	2023	Evolution
ARZON	AZUREVA - ARZON	6 000	6 397	6,6%
ARZON	SAS MIRAMAR	19 211	18 816	-2,1%
ARZON	SDC RESIDENCE DU PETIT MONT ARZON	11 149	10 549	-5,4%
ELVEN	GOLFE DU MORBIHAN VANNES AGGLO	15 804	12 228	-22,6%
ELVEN	SPF ELVEN	108 991	99 736	-8,5%
MONTERBLANC	SAS SE HARAS	5 464	6 206	13,6%
SAINT-NOLFF	NEOVIA	6 585	7 406	12,5%
SAINT-NOLFF	REGALETTE SAS	19 098	22 839	19,6%
SAINT-NOLFF	SAS LA DILETTANTE	6	11 014	183466,7%
SARZEAU	CAMPING ST JACQUES	22 108	16 966	-23,3%
SARZEAU	COMMUNAUX DE SARZEAU	4 596	6 435	40%
SARZEAU	LODGE CLUB PRESQU ILE DE RHUYS	14 367	21 258	48%
SARZEAU	SAS DOMAINE AN TREST	10 233	10 206	-0,3%
SARZEAU	SUEZ RV OUEST	3 753	7 471	99,1%
SURZUR	AQUAGOLFE - PISCINE DE SURZUR	11 667	15 496	32,8%
THEIX	ETS G645 DELIFRANCE THEIX	16 784	18 805	12%
THEIX	LES DELICES DE ST LEONARD SNC	108 381	114 585	5,7%
Total		384 197	406 413	5,78%

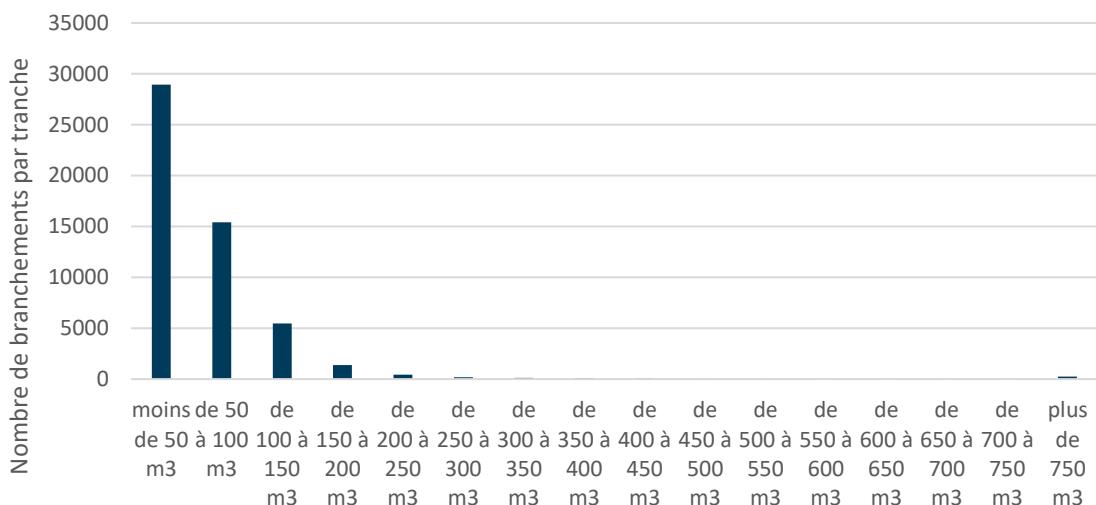
Spectre des consommations

Tranche	Volumes Consommés comptabilisés par tranche en m ³	Nombre de branchements
moins de 50 m ³	647719	28947
de 50 à 100 m ³	1100281	15415
de 100 à 150 m ³	655633	5477
de 150 à 200 m ³	235560	1387
de 200 à 250 m ³	96133	435
de 250 à 300 m ³	48111	177
de 300 à 350 m ³	36673	114
de 350 à 400 m ³	27932	75
de 400 à 450 m ³	20146	48
de 450 à 500 m ³	19083	40
de 500 à 550 m ³	19955	38
de 550 à 600 m ³	16060	28
de 600 à 650 m ³	11805	19
de 650 à 700 m ³	12775	19
de 700 à 750 m ³	8610	12
plus de 750 m ³	857044	249

Répartition des Volumes consommés comptabilisés en m³ par tranche



Répartition du nombre de branchements par tranche



Etat des réclamations clients

Nature	Nombre
Facturation Encaissement / Facturation Encaissement / Réclamation sur Réclamation	7
Facturation Encaissement / Prélèvement Encaissement / Défaut / retard encaissement TIP	7
Facturation Encaissement / Prélèvement Encaissement / Délais de paiement insuffisant (suite retard réception)	1
Facturation Encaissement / Prélèvement Encaissement / Erreur Prélèvement	8
Facturation Encaissement / Prélèvement Encaissement / Facture dématérialisée	2
Facturation Encaissement / Réclamation sur Réclamation / Réclamation sur Réclamation	2
Facturation Encaissement / Redevance et Tarif / Erreur facturation assainissement	6
Facturation Encaissement / Redevance et Tarif / Erreur facturation d'eau	2
Facturation Encaissement / Relance /	2
Facturation Encaissement / Relance / Erreur frais de recouvrement	2
Facturation Encaissement / Volume consommation Comptage /	1
Facturation Encaissement / Volume consommation Comptage / Erreur relevé	13
Facturation Encaissement / Volume consommation Comptage / Inversion compteur	8
Facturation Encaissement / Volume consommation Comptage / Matériel défectueux (compteur, RAC, fuite, regard)	5
Facturation Encaissement / Volume consommation Comptage / Relevé non effectué	3
Produit / Eau Potable / Couleur	3
Produit / Eau Potable / Goût	2
Produit / Eau Potable / Non respect des Normes Qualité Eau	1
Produit / Eau Potable / Pression trop faible	5
Produit / Réclamation sur Réclamation / Réclamation sur Réclamation	1
Qualité de service / /	1
Qualité de service / Comportement Civilité / Violation propriété	2
Qualité de service / Dommage Causé /	1
Qualité de service / Dommage Causé / Dommage propriété	3
Qualité de service / Dommage Causé / Sinistre	5
Qualité de service / Erreur administrative /	1
Qualité de service / Erreur administrative / Abonnement / Résiliation à tort	3
Qualité de service / Qualité de service / Réclamation sur Réclamation	2
Qualité de service / Réclamation sur Réclamation / Réclamation sur Réclamation	2
Qualité de service / Respect des engagements / Absence avis de passage suite intervention	3
Qualité de service / Respect des engagements / Défaut d'information	5
Qualité de service / Respect des engagements / Non respect des délais	2
Qualité de service / Respect des engagements / Non respect des rendez-vous	3
Qualité de service / Travaux / Travaux défectueux ou non conformes	12

LA FACTURE 120 M³

Vos Contacts :

Accueil : 21 rue Anita Conti
56000 VANNES
Les lundis, mercredis et jeudis de 9h à 12h

Courrier : TSA 32005
56408 AURAY CEDEX

SPECIMEN
01 Janvier 2023

Référence à rappeler

Téléphone : 02 56 56 20 00 (prix d'un appel local)
Du Lundi au Vendredi, de 8h00 à 19h00

Dépannage 24h/24 : 02 97 69 59 52 (prix d'un appel local)
www.saur-gmva.fr

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau facturée et encaissée pour le compte de :

GOLFE MORBIHAN VANNES AGGLOMERATION

Ce document est une simulation de facture.

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

Abonnement TTC	60,14 €	soit 0,0017 €/Litre
Consommation TTC	204,46 €	
Total facture TTC	264,60 €	
	264,60 €	

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						
ELVEN	L22AA051670M	015 mm	120	Conso. simulée				
TOTAL CONSOMMATION			120					
SPECIMEN	FACTURE N° Simulation		Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA
Distribution de l'eau	214,80 € HT	226,62 € TTC	m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Abonnement part Communautaire	Année 2023		1 à 60	60	1.2500	75,00	57,00	5,50
Consommation part Communautaire	Année 2023							
Organismes publics	36,00 € HT	37,98 € TTC	m3	m3	€ HT	€ HT	€ HT	%
Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	Année 2023		120	0,3000	36,00	36,00	13,80 €	5,50
Total Facture	264,60 € TTC							

HT soumis à TVA : 250,80 €
TVA sur les débits : 13,80 €

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

Les Agences De l'Eau sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

La taxe intitulée **Voies navigables de France** concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.

Vos Contacts :

Accueil : 21 rue Anita Conti
56000 VANNES
Les lundis, mercredis et jeudis de 9h à 12h

SPECIMEN
01 Janvier 2024

Référence à rappeler

Téléphone : 02 56 56 20 00 (prix d'un appel local)
Du Lundi au Vendredi, de 8h00 à 19h00

Dépannage 24h/24 : 02 97 69 59 52 (prix d'un appel local)
www.saur-gmva.fr

Courrier : TSA 32005
56408 AURAY CEDEX

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau facturée et encaissée pour le compte de :

GOLFE MORBIHAN VANNES AGGLOMERATION

Ce document est une simulation de facture.

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

Abonnement TTC	62,25 €
Consommation TTC	205,09 €
Total facture TTC	267,34 €
	267,34 €

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		
ELVEN	L22AA051670M	015 mm	120	Conso. simulée
TOTAL CONSOMMATION			120	

SPECIMEN	FACTURE N° Simulation		Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	TVA	
	Distribution de l'eau	217,40 € HT	229,36 € TTC						
Abonnement part Communautaire Consommation part Communautaire	Année 2024	1 à 30 31 à 60 61 à 120	30 30 60	1,1600 1,2400 1,4400	34,80 37,20 86,40	59,00	5,50 5,50 5,50	5,50	
Organismes publics		36,00 € HT	37,98 € TTC	Tranche	Quantité	Prix / U	Consommation	Abonnement	
Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)		Année 2024			120	0,3000	36,00	5,50	

Total Facture	267,34 € TTC
----------------------	---------------------

HT soumis à TVA : 253,40 €

TVA sur les débits : 13,94 €

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

Les Agences De l'Eau sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

La taxe intitulée **Voies navigables de France** concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.



BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

LES VOLUMES D'EAU

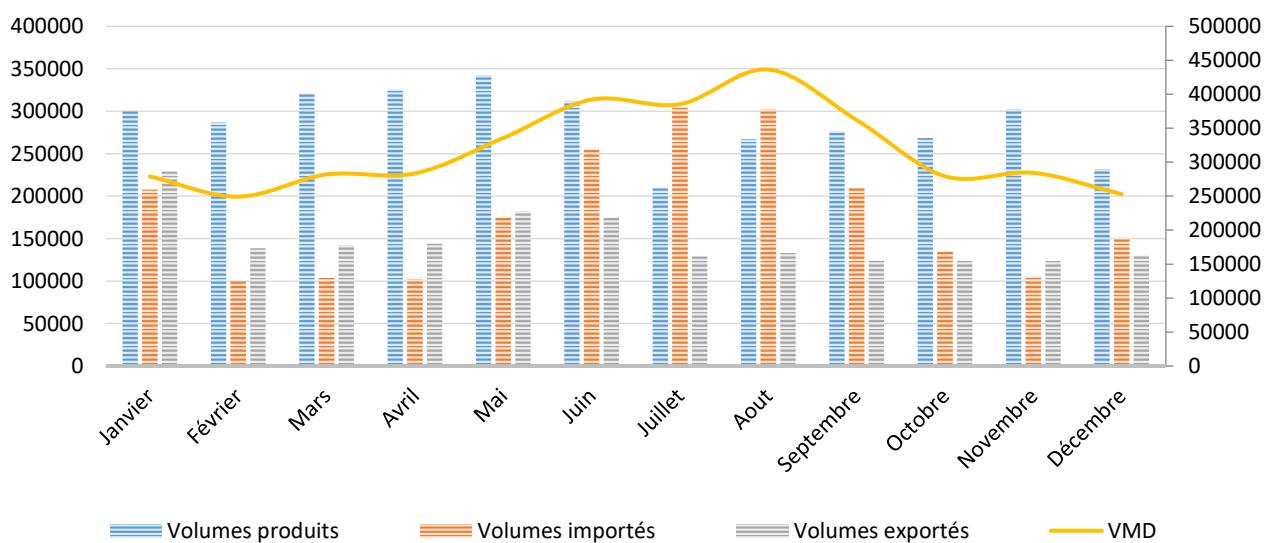
Les compteurs permettant de distinguer les contrats de GMVA Secteur EST Lot 1 et SIAEP QUESTEMBERT (LAUZACH, BERRIC, LA VRAIE CROIX) n'ont été posés que fin 2023. De ce fait les volumes et indicateurs du RAD ci-dessous prennent en compte les deux secteurs.

Volume mis en distribution = Volume produit + Volume importé – Volume exporté

	2023
Volume produit	3 443 575
Volume importé	2 154 550
Volume exporté	1 776 478
Volume mis en distribution	3 821 647

	2023
Janvier	278 990
Février	249 259
Mars	281 971
Avril	283 458
Mai	335 549
Juin	392 120
Juillet	385 299
Aout	436 405
Septembre	362 113
Octobre	279 293
Novembre	284 289
Décembre	252 901
Total	3 821 647

Représentation graphique des volumes mensuels sur l'année de l'exercice



Les volumes prélevés mensuels par ressource

Les volumes prélevés sont les volumes issus des exhaures des ouvrages de prélèvement d'eaux brutes (cageage, puits etc...).

PUITS de Kerbotin Cne ST AVE - puit de Kerbotin Eau Brute (Cageage de Kerbotin)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2023	24 933	24 887	29 463	30 311	27 350	32 994	20 726	20 502	18 630	14 314	23 969	35 143	303 222

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE - Kerbotin forage SRA5

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2023	49	29	30	23	60	224	58	138	136	54	195	118	1 114

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE - Kerbotin forage SRA6

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE - Kerbotin forage SRA8

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2023	16	7	9	12	19	6	8	13	9	5	38	38	180

Station le Marais Cne TREFFLEAN - 56255-P-050 - Compteur eau brute - Le Marais

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	28 939	49 144	142 913	122 992	122 186	129 661	156 444	193 571	90 030	37 896	48 019	105 421	1 227 216
2023	139 613	130 862	159 155	156 230	185 011	145 954	114 079	168 743	195 822	204 571	176 711	65 601	1 842 352

Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP - Q-GUEN - PT - Eau brute -- 56067-P-050

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	24 594	22 995	25 196	26 253	25 138	26 177	19 960	20 454	16 438	12 553	19 105	35 099	273 962
2023	37 451	44 778	46 754	46 024	43 972	47 621	28 322	27 359	21 929	18 931	24 923	43 426	431 490

Les volumes produits mensuels par ressource

Les volumes produits sont les volumes générés par les installations de production du service en vue d'être injectés dans le réseau de distribution. Les volumes de service au sein de l'unité de production ne sont pas inclus dans les volumes produits. En fonction des circonstances, ces volumes sont enregistrés à l'une des étapes suivantes :

- à la sortie de l'usine de traitement,
- à la sortie de la station de pompage en cas de désinfection simple,
- à la sortie du réservoir en cas d'alimentation gravitaire avec désinfection simple.

Par conséquent, ces volumes peuvent différer de ceux prélevés dans l'environnement naturel.

Comptage Besoin usine Cran Cne TREFFLEAN - 56255-P-099 - Besoin Usine CRAN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	- 129	- 479	- 89	- 59	- 213	- 1	0	0	- 136	- 5	- 58	- 98	- 1 267
2023	- 433	- 178	0	- 261	- 7	- 266	- 220	0	0	- 82	- 268	- 146	- 1 861

Station de Cran Cne TREFFLEAN - 56255-P-002 - Production Station CRAN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	46 693	47 317	44 388	37 449	26 802	19 919	10 846	11 457	8 787	7 836	10 584	35 144	307 222
2023	60 197	48 816	45 219	52 631	47 140	36 792	16 372	16 336	13 397	11 876	41 498	57 415	447 689

Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE - 56206-P-005 - Production LIHANTEUX

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	22 286	24 662	25 228	26 211	22 451	21 439	13 758	12 174	9 912	9 474	14 859	22 394	224 848
2023	26 273	23 969	26 265	25 519	24 837	28 522	17 779	19 985	16 821	14 649	24 665	24 057	273 341

Station de St Colombier Cne ST NOLFF - 56231-P-001 - Production ST COSQUERIC ST NOLFF

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	15 675	16 332	15 468	17 862	20 084	22 227	15 158	13 381	10 212	8 180	8 067	14 846	177 492
2023	20 056	19 300	21 409	20 722	20 548	25 111	17 017	19 430	16 496	12 518	16 964	17 765	227 336

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-001 - Production de KERBOTIN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	18 124	17 308	15 944	21 690	28 424	28 891	19 144	17 453	12 216	9 202	10 162	19 321	217 879
2023	24 456	24 492	28 449	29 678	27 006	32 583	20 078	20 209	18 395	14 019	23 035	26 648	289 048

Station le Marais Cne TREFFLEAN - 56255-P-005 - Compteur eau traitée - Le Marais

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	26 406	46 588	137 376	117 389	117 145	123 470	148 672	187 457	85 830	35 362	46 260	98 013	1 169 968
2023	132 530	125 800	152 521	151 627	178 534	141 479	110 133	163 558	189 345	196 282	170 981	62 069	1 774 859

Station le Marais Cne TREFFLEAN - 56255-P-098 - Compteur eau service - Le Marais

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	- 205	- 201	- 228	- 246	- 255	- 306	- 327	- 332	- 285	- 240	- 270	- 247	- 3 142
2023	- 308	- 352	- 318	- 405	- 388	- 477	- 302	- 333	- 342	- 391	- 343	- 415	- 4 374

Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP - 56067-P-001 - Q-GUEN - PT - Prod Eau traitée

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	24 833	23 230	25 489	26 588	25 483	26 495	20 225	20 845	16 823	12 906	19 444	35 589	277 950
2023	38 007	45 492	47 549	46 876	44 973	48 550	29 124	28 157	22 621	19 616	25 827	44 699	441 491

Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP - 56067-P-099 - Q-GUEN - PT - Eau de lavage

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	- 249	- 223	- 159	- 161	- 278	- 194	- 230	- 211	- 103	- 277	- 246	- 253	- 2 584
2023	- 411	- 355	- 399	- 425	- 356	- 427	- 247	- 248	- 210	- 249	- 149	- 478	- 3 954

Les volumes importés mensuels par ressource

Volumes importés : volumes achetés en gros à d'autres services, y compris à titre provisoire ou de secours. Les volumes achetés en gros sont les volumes d'eau potable provenant de services de distribution d'eau externes.

Même lorsque la fourniture s'effectue dans le cadre d'ententes entre collectivités, les volumes fournis doivent néanmoins être comptabilisés en tant qu'importés et non comme des volumes achetés à un abonné.

Comptage Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-009 - Compteur EDM Kerbotin

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	8 231	1 260	2 282	3 939	1 066	1 505	1 334	669	1 742	340	21 934	25 432	69 734
2023	49 099	9 708	5 282	11 961	7 074	230	130	153	456	15	25	31	84 164

Comptage Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-009b - Kerbotin sans retour arrivée Rulliac

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	34 158	30 350	33 832	33 113	39 916	43 902	39 553	45 677	46 161	49 505	63 835	57 913	517 915
2023	71 769	29 267	25 943	23 030	68 296	41 848	37 060	39 908	31 493	41 808	28 044	27 337	465 803

Comptage Noyal Cne NOYALO 56150-P-001 - 56150-P-001 - Import Vannes vers Noyal

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	73 020	68 660	66 360	103 230	89 970	86 480	108 440	119 500	32 670	18 200	52 640	62 120	881 290
2023	45 950	41 220	44 910	46 220	46 260	124 140	101 730	131 480	95 510	13 800	28 080	60 020	779 320

Comptage 56067-T-001/013 La Madeleine - GRANDCHAMP - 56067-T-001 - La Madeleine vers Queneah

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	13 223	14 518	19 489	34 785	37 076	40 691	28 047	15 527	14 896	16 435	15 432	15 349	265 468
2023	18 751	5 120	7 989	7 283	9 218	22 220	24 644	23 867	33 955	33 266	21 610	6 435	214 358

Comptage Luhan Cne PLAUDREN - 56157-D-001 - Export Luhan Vers ELVEN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Comptage Moulin Papier Cne PLUMELEC - 56053-D-001 - Export Moulin à papier vers ELVEN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION DE COMPTAGE DE LAUZACH - 56109-P-001 - EXPORT LAUZACH RHUYS

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	14 196	11 241	12 887	12 933	19 812	24 902	17 533	17 521	18 488	13 345	11 417	15 813	190 088
2023	11 700	10 829	10 152	8 082	21 477	21 929	12 977	18 279	21 526	22 938	14 347	17 777	192 013

STATION DE COMPTAGE DE VANNES (PRAT) - 56251-P-009 - EXPORT THEIX DN 150

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	3 073	3 460	4 173	9 802	5 896	5 475	5 614	4 859	4 678	3 970	3 588	4 394	58 982
2023	4 622	4 823	5 492	6 024	7 190	7 740	6 530	8 140	7 647	8 006	6 192	5 928	78 334

Surpression de Pont Rohello - THEIX - EXPORT PONT ROHELLO DN 150-INDEX PONT ROHELLO DN 150

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	92 348	45 736	24 030	14 206	76 036	97 320	100 683	147 110	183 941	180 325	140 354	26 134	1 128 223
2023	5 821	8	3 691	18	15 857	37 025	121 909	80 421	19 344	15 193	7 505	33 368	340 160

Surpression de Pont Rohello - THEIX - EXPORT PONT ROHELLO DN 250-INDEX PONT ROHELLO DN 250

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	394	398

Les volumes exportés mensuels par ressource

Volumes exportés : Volumes vendus en gros ou expédiés à un autre service (à l'exception des usages industriels) y compris dans des situations temporaires ou de secours. Les volumes exportés concernent l'approvisionnement en eau potable fourni à un service de distribution d'eau externe.

Il est important de noter que même lorsque la fourniture s'effectue dans le cadre d'une entente entre collectivités, ces volumes doivent toujours être comptabilisés en tant qu'exportés et non comme des volumes fournis à un abonné.

Il convient également de préciser que les ventes d'eau aux entreprises industrielles ne sont pas classées comme des ventes d'eau en gros, mais plutôt comme des ventes à des abonnés de type industriel.

Comptage Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-009 - Compteur EDM Kerbotin

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	8 231	1 260	2 282	3 939	1 066	1 505	1 334	669	1 742	340	21 934	25 432	69 734
2023	49 099	9 708	5 282	11 961	7 074	230	130	153	456	15	25	31	84 164

Comptage Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-009b - Kerbotin sans retour arrivée Rulliac

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	34 158	30 350	33 832	33 113	39 916	43 902	39 553	45 677	46 161	49 505	63 835	57 913	517 915
2023	71 769	29 267	25 943	23 030	68 296	41 848	37 060	39 908	31 493	41 808	28 044	27 337	465 803

Comptage Keribeux Cne SAINT NOLFF - 56231-D-002 - Export Keribeux Vers ST AVE

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	70	68	73	68	73	82	82	75	64	54	58	60	827
2023	47	40	49	58	56	109	57	58	60	54	52	38	678

Comptage Magouaire Cne SAINT NOLFF - 56231-D-001 - Export Magouaire vers ST AVE

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	352	261	293	314	296	350	324	413	324	266	282	276	3 751
2023	276	257	258	292	294	390	296	352	330	296	320	280	3 641

RES Queneah Gwen Cne GRANDCHAMP - 56067-T-001 - La Madeleine vers Queneah

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	13 223	14 518	19 489	34 785	37 076	40 691	28 047	15 527	14 896	16 435	15 432	15 349	265 468
2023	18 751	5 120	7 989	7 283	9 218	22 220	24 644	23 867	33 955	33 266	21 610	6 435	214 358

Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE - 56206-P-005 - Production LIHANTEUX

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	22 286	24 662	25 228	26 211	22 451	21 439	13 758	12 174	9 912	9 474	14 859	22 394	224 848
2023	26 273	23 969	26 265	25 519	24 837	28 522	17 779	19 985	16 821	14 649	24 665	24 057	273 341

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE - 56206-P-001 - Production de KERBOTIN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	18 124	17 308	15 944	21 690	28 424	28 891	19 144	17 453	12 216	9 202	10 162	19 321	217 879
2023	24 456	24 492	28 449	29 678	27 006	32 583	20 078	20 209	18 395	14 019	23 035	26 648	289 048

**Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP - 56067-P-001 - Production Station
QUENEAH GUEN**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	24 833	23 230	25 489	26 588	25 483	26 495	20 225	20 845	16 823	12 906	19 444	35 589	277 950
2023	38 007	45 492	47 549	46 876	44 973	48 550	29 124	28 157	22 621	19 616	25 827	44 699	441 491

**Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP - 56067-P-099 - Besoin Usine QUENEAH
GUEN**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2022	- 249	- 223	- 159	- 161	- 278	- 194	- 230	- 211	- 103	174	246	253	- 1 135
2023	411	355	399	425	356	427	247	248	210	249	149	478	3 954

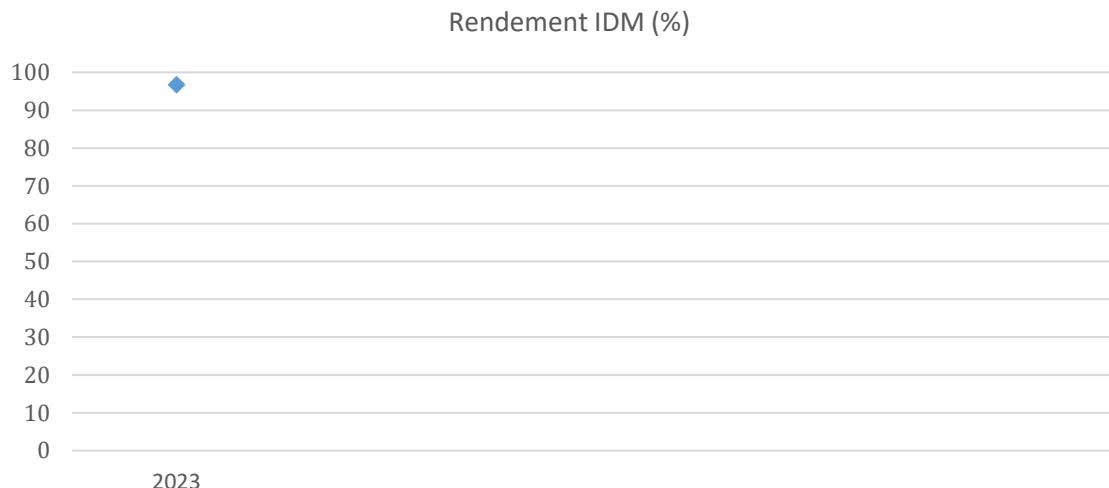
LES INDICATEURS

Les compteurs permettant de distinguer les contrats de GMVA Secteur EST Lot 1 et SIAEP QUESTEMBERT (LAUZACH, BERRIC, LA VRAIE CROIX) n'ont été posés que fin 2023. De ce fait les volumes et indicateurs du RAD ci-dessous prennent en compte les deux secteurs.

Le rendement IDM (Indicateur du maire)

$$\text{Rendement IDM} = \frac{V \text{ consommé autorisé} + V \text{ vendu en gros}}{V \text{ produit} + V \text{ acheté en gros}}$$

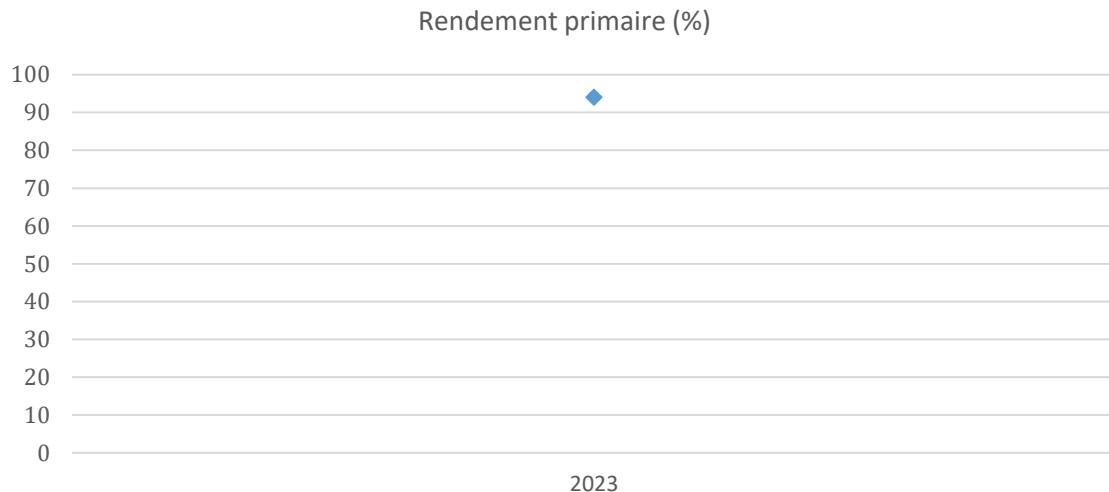
	2023
Volume produit	2 593 992
Volume acheté en gros	3 037 997
Volume vendu en gros	1 970 267
Volume consommé autorisé	3 479 502
Rendement IDM (%)	96,76



Le rendement primaire

$$\text{Rendement primaire} = \frac{V_{\text{consommé}}}{V_{\text{volume mis en distribution}}}$$

	2023
Volume produit	2 593 992
Volume acheté en gros	3 037 997
Volume vendu en gros	1 970 267
Volume mis en distribution	3 661 723
Volume consommé	3 453 291
Rendement primaire (%)	94,31



Indice Linéaire de pertes

$$\text{Indice linéaire de pertes (ILP)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Vconsommé autorisé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

	2023
Volume produit	2 593 992
Volume acheté en gros	3 037 997
Volume vendu en gros	1 970 267
Volume mis en distribution	3 661 723
Volume consommé autorisé	3 479 502
Linéaire du réseau	1 324
Indice linéaire de pertes (en m ³ /km/j)	0,38

Indice linéaire de pertes (m³/km/jour)

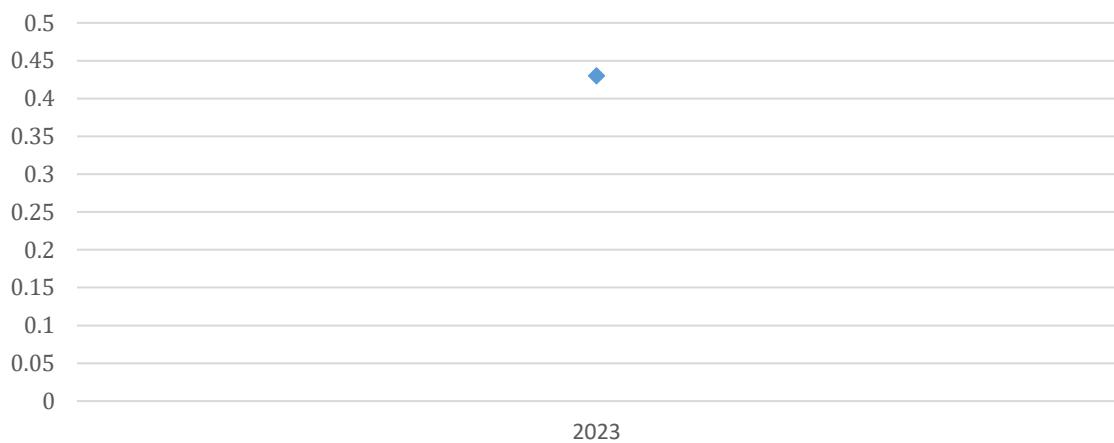


Indice Linéaire de volume non compté

$$\text{Indice linéaire de volume non compté (ILVNC)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume consommé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

	2023
Volume produit	2 593 992
Volume acheté en gros	3 037 997
Volume vendu en gros	1 970 267
Volume mis en distribution	3 661 723
Volume consommé	3 453 291
Linéaire du réseau	1 324
Indice linéaire de volume non compté	0,43

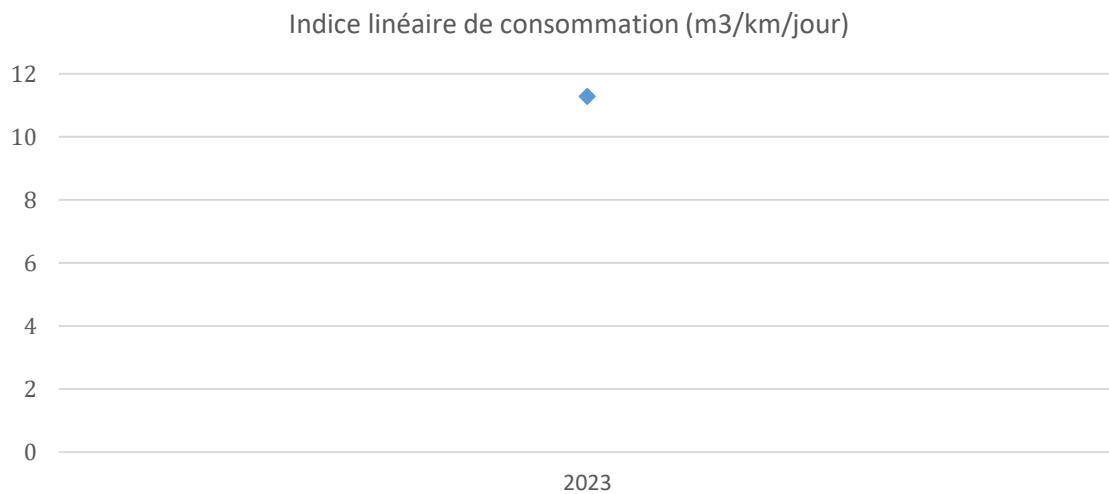
Indice linéaire de volume non compté (m³/km/jour)



Indice Linéaire de consommation

$$\text{Indice linéaire de consommation (ILC)} = \frac{\text{Volume consommé autorisé} + \text{Volume exporté}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

	2023
Volume produit	2 593 992
Volume acheté en gros	3 037 997
Volume vendu en gros	1 970 267
Volume mis en distribution	3 661 723
Volume consommé autorisé	3 479 502
Linéaire du réseau	1 324
Indice linéaire de consommation (m3/km/j)	11,28



CONSOMMATION D'ENERGIE

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie calculées à partir de la facturation du distributeur pour l'ensemble du contrat au cours de l'exercice, et prennent en compte toutes les corrections de facturation : avoirs et rattrapages.

Consommation d'énergie (en kWh)	2023
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	692 552
BARRAGE Tregat Cne TREFFLEAN	522
Comptage et chloration Lambre Cne SURZUR	1 294
CS Kersaux Cne ST GILDAS DE RHUYS	1 483
PUITS de Kerbotin Cne ST AVE	24 226
Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	65 946
Puits n°2 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	83 670
RES de Boderin Cne SARZEAU	543
RES de Quiban Cne SULNIAC	844
RES du Bourg Cne SURZUR	646
RES du Lety Cne TREDION	495
RES Kerguelion Cne ELVEN	454
RES La Salle Cne SULNIAC	1 427
RES Le Grayo Cne ST NOLFF	1 617
RES Queneah Gwen Cne GRANDCHAMP	1
RL de Gouezan Cne ST GILDAS DE RHUYS	6 866
RL de St Colombier Cne SARZEAU	30 350
Station de Cran Cne TREFFLEAN	42 976
Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE	91 362
Station de St Colombier Cne ST NOLFF	143 236
Station de Tregat Cne TREFFLEAN	5 087
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	37 794
Station le Marais Cne TREFFLEAN	1 028 873
Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP	82 290
SU de Rulliac Cne ST AVE	159 773
SU Le Goveric Cne MONTERBLANC	14 444
Total	2 518 771

CONSOMMATION DE REACTIFS

Installation	Réactif	Unité	2023
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Chlore	kg	0
RES de Quiban Cne SULNIAC	Eau de Javel	kg	1712
RES du Lety Cne TREDION	Chlore	kg	0
Réservoir sur tour Le Grayo Cne ST NOLFF	Chlore	kg	0
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Carbonate calcium	kg	27000
	Eau de Javel	kg	1520
Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE	Eau de Javel	kg	2304
	Neutralite	kg	25000
Station de St Colombier Cne ST NOLFF	Neutralite	kg	4000
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	Eau de Javel	kg	3949
	Neutralite	kg	25380
	Permanganate de potassium	kg	0
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	Soude	kg	1860
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Anhydride carbonique	kg	108966
	Bisulfite sodium	kg	0
	Charbon actif en poudre	kg	18080
	Chaux éteinte	kg	127680
	Chaux vive	kg	3900
	Chlorure ferrique	kg	174740
	Eau de Javel	kg	23142
	Microsable	kg	6900
	Non défini	kg	0
	Permanganate de potassium	kg	0
	Poly anion liq ou émul	kg	1125
	Poly cation liq ou émul	kg	3650
	Soude	kg	3808
Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP	Eau de Javel	kg	4366,5
	Neutralite	kg	13160
	Soude	kg	340



LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

La qualité de l'eau, notre priorité

L'EAU BRUTE

Synthèse des analyses sur l'eau brute

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)
Bactériologique	4	0
Physico-chimique	9	250
Nombre total d'échantillons	9	250

Détail des analyses sur l'eau brute

Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP							
EAU BRUTE LOCMEREN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.94	0.90	0.92	100.00 %	2
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	122.00	122.00	122.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	1.77	1.77	1.77	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	37.00	37.00	37.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.47	0.06	0.22	100.00 %	7
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	17.00	15.00	16.00	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	11.40	11.40	11.40	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau Brute Station du Marais TREFFLEAN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	200.00	0.00	55.30	100.00 %	23
Carbone organique total	mg/l	/	4.30	2.80	3.51	100.00 %	8
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	180.00	179.00	179.50	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	6.00	3.60	4.50	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	690.00	60.00	220.30	100.00 %	33
Manganèse	µg/l	/	107.00	7.00	42.13	100.00 %	40
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.86	0.06	0.47	100.00 %	11
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	27.00	14.00	20.50	100.00 %	2
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	2.80	1.45	1.97	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	6.70	1.43	3.03	100.00 %	39

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE							
MELANGE EXHAURE KERBOTIN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	34.00	34.00	34.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.23	0.23	0.23	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	25.00	25.00	25.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
pH équilibre calco-carbonique	unité pH	/	9.70	9.70	9.70	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE							
EXHAURE FORAGE 8							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.07	0.07	0.07	100.00 %	1

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE							
EAU BRUTE KERBOTIN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.93	1.24	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	20.00	0.00	10.00	100.00 %	6
Manganèse	µg/l	/	45.00	35.00	40.00	100.00 %	6
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.28	0.18	0.22	100.00 %	7
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	1.00	0.80	0.88	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.28	0.12	0.19	100.00 %	26

Station de St Colombier Cne ST NOLFF							
EAU BRUTE SAINT COLOMBIER							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.82	0.65	0.74	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	50.00	0.00	20.00	100.00 %	6
Manganèse	µg/l	/	35.00	17.00	27.71	100.00 %	7
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.14	0.12	0.13	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	13.50	12.00	12.77	100.00 %	6
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.35	0.07	0.21	100.00 %	6

Station de Tregat Cne TREFFLEAN							
EAU BRUTE TREGAT							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	53.00	53.00	53.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.02	0.02	0.02	100.00 %	2
Carbone organique total	mg/l	/	3.20	3.00	3.10	100.00 %	2
Coliformes totaux	N/100 ml	/	93.00	93.00	93.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	180.00	180.00	180.00	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	3.90	3.90	3.90	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/	30.00	0.00	15.00	100.00 %	2
Manganèse	µg/l	/	17.00	17.00	17.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.60	0.60	0.60	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	31.00	31.00	31.00	100.00 %	2
Nitrites (en NO2)	mg/l	/	0.04	0.03	0.04	100.00 %	2
pH équilibre calco-carbonique	unité pH	/	9.40	9.40	9.40	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	14.00	7.30	10.65	100.00 %	2
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	1.20	1.20	1.20	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	1.90	1.50	1.70	100.00 %	2

Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE							
LIHANTEU MELANGE PUITS							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	0.68	0.68	0.68	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/	7.00	7.00	7.00	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	14.00	14.00	14.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	6.70	6.70	6.70	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
pH équilibre calco-carbonique	unité pH	/	10.10	10.10	10.10	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE							
EAU BRUTE LIHANTEU							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.55	0.88	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	90.00	0.00	45.00	100.00 %	6
Manganèse	µg/l	/	19.00	16.00	17.50	100.00 %	6
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.80	0.50	0.60	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.80	0.16	0.45	100.00 %	26

Station de Cran Cne TREFFLEAN							
EAU BRUTE CRAN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.70	0.64	1.04	100.00 %	3
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	127.00	127.00	127.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	1.66	1.66	1.66	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.45	0.09	0.16	100.00 %	5
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/	11.00	11.00	11.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Station de Cran Cne TREFFLEAN							
CRAN MELANGE PUITS							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Fer	µg/l	/	60.00	10.00	33.33	100.00 %	6
Manganèse	µg/l	/	34.00	28.00	31.71	100.00 %	7
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/	11.00	11.00	11.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	13.60	11.80	12.42	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.28	0.07	0.17	100.00 %	5

Puits n°2 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP							
PUITS 2 LOCMEREN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.10	0.43	0.72	100.00 %	3
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	131.00	130.00	130.50	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	2.11	2.11	2.11	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	41.00	41.00	41.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.53	0.00	0.41	100.00 %	8
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/	21.00	20.00	20.50	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	11.70	11.70	11.70	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.11	0.10	0.11	100.00 %	2

Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP							
PUITS 1 LOCMEREN							
	Eau brute						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.90	0.44	0.65	100.00 %	3
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	110.00	105.00	107.50	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	1.32	1.32	1.32	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	29.00	29.00	29.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.39	0.00	0.08	100.00 %	10
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	11.00	10.00	10.50	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	11.70	11.70	11.70	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.13	0.00	0.07	100.00 %	2

L'EAU TRAITEE

Synthèse des analyses sur l'eau traitée

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)	Nombre d'échantillons conformes (Exploitant)	% Conformité (Exploitant)
Physico-chimique	4	4	100	199	199	100
Nombre total d'échantillons	4	4	100	199	199	100

Détail des analyses sur l'eau traitée

Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP							
Eau Traitée Station de Quénéah Gwen							
	Eau traitée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.88	0.50	0.67	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	233.00	233.00	233.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	7.89	7.89	7.89	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.29	0.15	0.24	100.00 %	6
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	16.00	16.00	16.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/	3.80	3.80	3.80	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.50	6.50	6.50	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.16	0.16	0.16	100.00 %	1

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau traitée Station du Marais TREFFLEAN							
	Eau traitée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	10.00	0.00	0.33	100.00 %	30
Carbone organique total	mg/l	/	1.10	0.28	0.78	100.00 %	8
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.48	0.48	0.48	100.00 %	1
Chlore libre	mg/l	/	1.05	0.23	0.65	100.00 %	34
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.55	0.55	0.55	100.00 %	1
Chlore total	mg/l	/	1.24	0.25	0.76	100.00 %	34
Chloroforme	µg/l	/	2.20	0.00	0.79	100.00 %	6
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	362.00	349.00	353.67	100.00 %	3
Dureté totale	°F	/	14.00	11.03	12.31	100.00 %	7
Fer	µg/l	/	80.00	10.00	46.06	100.00 %	34
Manganèse	µg/l	/	38.00	1.90	18.18	100.00 %	32
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.65	0.04	0.17	100.00 %	11
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	29.00	9.00	21.35	100.00 %	40
Somme des trihalométhanes	µg/l	/	33.10	12.20	19.67	100.00 %	6
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.20	7.40	15.25	100.00 %	28
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.85	6.55	7.07	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	1.50	0.00	0.27	100.00 %	34

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE							
EAU TRAITÉE KERBOTIN							
	Eau traitée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.30	0.60	1.02	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	1.90	1.90	1.90	100.00 %	1
Chlore libre	mg/l	/	2.44	0.05	0.99	100.00 %	26
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	2.00	2.00	2.00	100.00 %	1
Chlore total	mg/l	/	2.51	0.08	1.10	100.00 %	26
Chloroforme	µg/l	/	2.20	0.00	0.68	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	50.00	0.00	34.29	100.00 %	7
Manganèse	µg/l	/	18.00	12.00	16.57	100.00 %	7
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.56	0.17	0.24	100.00 %	8
Nitrates (en NO3)	mg/l	/	22.00	18.00	20.38	100.00 %	26
Somme des trihalométhanes	µg/l	/	6.50	2.50	5.16	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	13.40	12.30	13.08	100.00 %	13
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	13.00	10.20	11.20	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.36	0.14	0.23	100.00 %	26

Station de Lihanteu 50 m3/h Cne SAINT AVE							
EAU TRAITEE LIHANTEU							
	Eau traitée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.44	0.92	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.82	0.05	0.65	100.00 %	26
Chlore total	mg/l	/	0.90	0.07	0.71	100.00 %	26
Chloroforme	µg/l	/	1.60	0.00	0.80	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	90.00	0.00	31.25	100.00 %	8
Manganèse	µg/l	/	19.00	1.40	13.93	100.00 %	8
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/	8.00	6.00	7.12	100.00 %	26
Somme des trihalométhanes	µg/l	/	11.00	2.40	6.70	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	13.40	9.20	12.15	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.50	6.80	7.13	100.00 %	8
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.35	0.17	0.27	100.00 %	11

Station de Cran Cne TREFFLEAN							
EAU TRAITEE CRAN							
	Eau traitée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.71	0.93	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.52	0.52	0.52	100.00 %	1
Chlore libre	mg/l	/	0.50	0.05	0.29	100.00 %	14
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.61	0.61	0.61	100.00 %	1
Chlore total	mg/l	/	0.56	0.09	0.36	100.00 %	14
Chloroforme	µg/l	/	1.40	0.00	0.45	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	250.00	220.00	235.00	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	9.40	6.41	7.91	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	50.00	0.00	25.71	100.00 %	7
Manganèse	µg/l	/	18.00	0.90	12.84	100.00 %	7
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.09	0.00	0.06	100.00 %	6
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/	13.00	10.00	11.29	100.00 %	7
Somme des trihalométhanes	µg/l	/	26.00	0.00	11.15	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	15.20	12.10	13.18	100.00 %	6
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.70	5.55	6.63	100.00 %	2
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.35	0.00	0.20	100.00 %	27

L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION

Synthèse des analyses sur l'eau point de mise en distribution

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)	Nombre d'échantillons conformes (Exploitant)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	15	15	100	9	9	100
Physico-chimique	15	15	100	168	166	99
Nombre total d'échantillons	15	15	100	174	172	99

Détail des non conformités sur l'eau point de mise en distribution

Paramètres	Origine de l'analyse	Date	Localisation de la non-conformité	Unités	Limite de qualité	Valeur	Commentaire
Chlorates	SAUR	20/06/23	Réseau communal de Arzon - 5678000101	µg/l	250	330	CAPITAINERIE PORT NAVALO - ARZON
Chlorates	SAUR	05/09/23	SU Le Gouveric Cne MONTERBLANC	µg/l	250	343	SURPRESSION LE GOVERIC MONTERBLANC

Détail des analyses sur l'eau point de mise en distribution

SU Le Gouveric Cne MONTERBLANC							
SURPRESSION LE GOVERIC MONTERBLANC							
			Point de mise en distribution				
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.74	0.64	0.69	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.56	0.09	0.26	100.00 %	24
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.40	0.31	0.36	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.64	0.13	0.34	100.00 %	24
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.46	0.39	0.43	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	12.00	1.10	4.45	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	13.00	0.00	8.33	100.00 %	3
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.08	0.08	0.08	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	87.00	0.00	43.50	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	60.00	0.00	30.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	21.00	16.00	18.50	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	45.00	29.00	37.25	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	20.10	8.30	15.18	100.00 %	9
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.30	1.10	4.93	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/1	0.19	0.10	0.14	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

Station de St Colombier Cne ST NOLFF							
EAU TRAITEE SAINT COLOMBIER							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	51.00	51.00	51.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	3
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Carbone organique total	mg/l	/	0.76	0.55	0.63	100.00 %	6
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	270.00	250.00	260.00	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	10.80	7.66	8.77	100.00 %	5
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	90.00	0.00	23.33	100.00 %	9
Manganèse	µg/l	/	27.00	0.00	16.08	100.00 %	9
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.11	0.08	0.10	70.00 %	10
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	9.00	0.00	3.00	100.00 %	3
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	1.00	0.00	0.67	100.00 %	3
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	18.00	16.00	17.30	100.00 %	10
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
pH équilibre calco-carbonique	unité pH	/	8.20	8.20	8.20	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	13.00	12.40	12.67	100.00 %	3
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	9.30	6.60	7.56	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.50	0.00	0.18	100.00 %	31

Station de Cran Cne TREFFLEAN							
EAU DISTRIBUEE CRAN							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	12.00	7.00	9.50	100.00 %	2
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	11
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	0.94	0.38	0.73	100.00 %	10
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	1.10	1.10	1.10	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.55	0.14	0.33	100.00 %	12
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.63	0.26	0.39	100.00 %	12
Chloroforme	µg/l	/	2.10	0.39	0.98	100.00 %	4
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	380.00	330.00	348.89	100.00 %	9
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	350.00	350.00	350.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	14.30	11.20	12.32	100.00 %	13
Dureté totale (In Situ)	°F	/	12.50	12.50	12.50	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	41.00	29.00	37.09	100.00 %	11
Fer (In Situ)	µg/l	/	41.00	41.00	41.00	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	4.50	0.90	2.31	100.00 %	11
Manganèse (In Situ)	µg/l	/	2.00	2.00	2.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.31	0.08	0.16	50.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.18	100.00 %	11
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	9.00	0.00	1.18	100.00 %	11
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	33.00	14.00	23.00	100.00 %	11
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	22.00	22.00	22.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
pH équilibre calco-carbonique	unité pH	/	8.10	8.00	8.08	100.00 %	4
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	32.00	16.00	24.00	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	20.50	9.40	15.51	100.00 %	10
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.70	5.45	7.13	100.00 %	13
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	8.00	8.00	8.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.24	0.00	0.16	100.00 %	11
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.15	0.15	0.15	100.00 %	1

Réseau communal de Arzon - 5678000101							
CAPITAINERIE PORT NAVALO - ARZON							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.30	0.94	1.11	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.14	0.00	0.04	100.00 %	21
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.04	0.00	0.01	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.23	0.04	0.10	100.00 %	21
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.10	0.07	0.09	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	9.80	3.00	6.80	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	15.00	0.00	9.33	100.00 %	3
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.03	0.03	0.03	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	60.00	0.00	21.00	100.00 %	3
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	56.00	0.00	19.33	100.00 %	3
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	27.00	5.90	16.45	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	75.00	50.00	63.40	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	8.00	17.73	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.00	6.95	6.98	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/1	0.29	0.11	0.16	100.00 %	7
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

RES Queneah Gwen Cne GRANDCHAMP							
PMED sortie RES Quénéah Gwen							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.20	1.20	1.20	100.00 %	1
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.23	0.07	0.16	100.00 %	7
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	3.60	3.60	3.60	100.00 %	1

RES Le Grayo Cne ST NOLFF							
RESERVOIR LE GRAYO ST NOLFF							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.85	0.62	0.71	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.60	0.22	0.39	100.00 %	23
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.60	0.26	0.43	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.67	0.24	0.47	100.00 %	23
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.66	0.33	0.50	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	2.40	0.90	1.50	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	15.00	11.00	12.50	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.09	0.08	0.09	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	20.00	18.00	19.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	40.00	15.10	28.22	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	8.60	16.11	100.00 %	9
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.15	0.00	5.14	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/1	0.22	0.11	0.18	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

RES Kerguelion Cne ELVEN							
RESERVOIR KERGUELION ELVEN							
	Point de mise en distribution						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.10	0.62	0.81	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.36	0.01	0.25	100.00 %	23
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.25	0.07	0.18	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.42	0.09	0.34	100.00 %	23
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.35	0.20	0.30	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	3.40	1.20	1.86	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	49.00	11.00	28.25	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.06	0.06	0.06	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	2.00	2.00	2.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	26.00	16.00	21.00	100.00 %	3
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	39.80	21.70	33.90	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	19.90	8.80	15.76	100.00 %	9
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.85	6.50	7.31	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/1	0.30	0.16	0.22	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

L'EAU DISTRIBUÉE

Synthèse des analyses sur l'eau distribuée

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)	Nombre d'échantillons conformes (Exploitant)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	168	168	100	26	26	100
Physico-chimique	187	187	100	429	424	98
Nombre total d'échantillons	187	187	100	441	435	98

Détail des non conformités sur l'eau distribuée

Paramètres	Origine de l'analyse	Date	Localisation de la non-conformité	Unités	Limite de qualité	Valeur	Commentaire
Pesticides	SAUR	07/02/23	Réseau communal de Saint-Armel -	µg/l	0,5	0,67	MAIRIE SAINT ARMEL
Chlorates	SAUR	20/06/23	Réseau communal de Sarzeau -	µg/l	250	320	SAINT COLOMBIER accélérateur SARZEAU
Chlorates	SAUR	20/06/23	Réseau communal de Sarzeau -	µg/l	250	431	GOUZAN accélérateur SARZEAU
Chlorates	SAUR	18/07/23	Réseau communal de Sarzeau -	µg/l	250	282	GOUZAN accélérateur SARZEAU
Chlorates	SAUR	20/07/23	Réseau communal de Elven -	µg/l	250	353	Réseau communal

Commentaire sur l'eau distribuée

SU de Rulliac Cne ST AVE							
Import IAV Rulliac							
				Eau distribuée			
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Chlore libre		mg/l	/	0.15	0.00	0.08	100.00 %
Chlore total		mg/l	/	0.30	0.06	0.14	100.00 %
Chloroforme		µg/l	/	1.80	0.57	1.05	100.00 %
Fer		µg/l	/	50.00	20.00	36.67	100.00 %
Manganèse		µg/l	/	25.00	15.00	19.83	100.00 %
Somme des trihalométhanes		µg/l	/100	58.00	51.00	53.67	100.00 %
Température de l'eau (In Situ)		°C	/	21.10	9.00	12.87	100.00 %
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)		°F	/	7.50	7.00	7.23	100.00 %
Turbidité Formazine Néphéломétrique		NFU	/	0.23	0.07	0.17	100.00 %

SU de Rulliac Cne ST AVE							
EAU DISTRIBUEE RULLIAC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.60	0.63	1.08	100.00 %	6
Chloroforme	µg/l	/	4.10	1.30	2.97	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.09	0.00	0.01	100.00 %	6
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	67.30	35.90	47.43	100.00 %	3

Réseau communal de Treffléan - 5678000101							
LAVABOS PUBLICS TREFFLEAN							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.67	1.00	100.00 %	6
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.44	0.07	0.19	100.00 %	6
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.53	0.08	0.28	100.00 %	6
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	370.00	340.00	358.00	100.00 %	5
Dureté totale	°F	/	12.80	11.40	11.98	100.00 %	5
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Fer	µg/l	/	38.00	8.00	28.50	100.00 %	6
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	4.00	0.00	0.67	100.00 %	6
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	3.00	0.00	0.67	100.00 %	6
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	26.00	13.00	21.17	100.00 %	6
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	10.50	16.60	100.00 %	5
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.40	6.20	7.18	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.24	0.00	0.15	100.00 %	6

Réseau communal de Trédion -							
LAVABOS PUBLICS TREDION							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.80	0.29	0.60	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.34	0.01	0.19	100.00 %	23
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.26	0.10	0.16	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.45	0.05	0.27	100.00 %	23
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.34	0.14	0.24	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	3.00	0.87	1.77	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	32.00	23.00	25.25	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	22.00	21.00	21.50	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	45.00	25.17	37.54	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.70	8.30	17.03	100.00 %	9
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.95	1.65	6.03	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.25	0.12	0.18	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de Trédion -							
CIMETIERE TREDION							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.12	0.12	0.12	100.00 %	1
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.18	0.18	0.18	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	380.00	380.00	380.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	13.10	13.10	13.10	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	42.00	42.00	42.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	24.00	24.00	24.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	8.00	8.00	8.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.90	7.90	7.90	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.16	0.16	0.16	100.00 %	1

Réseau communal de Theix -							
PONT ROHELLO ARZAL							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.97	1.22	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.44	0.11	0.28	100.00 %	20
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.44	0.11	0.26	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.55	0.17	0.37	100.00 %	20
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.54	0.19	0.36	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	1.90	0.00	1.08	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	11.00	0.00	2.75	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.10	0.00	0.05	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	2.00	0.00	1.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	19.00	11.00	15.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	54.00	37.00	45.56	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.70	8.30	17.55	100.00 %	12
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.85	3.25	6.84	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.28	0.05	0.14	100.00 %	8
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de Theix -							
MAIRIE THEIX							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.00	0.79	0.86	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.47	0.01	0.17	100.00 %	22
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.30	0.03	0.19	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.55	0.09	0.25	100.00 %	22
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.41	0.09	0.28	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	3.50	1.70	2.42	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	36.00	0.00	18.67	100.00 %	3
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.24	0.06	0.15	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.50	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	24.00	24.00	24.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	56.40	40.00	46.48	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	22.80	6.50	18.71	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.35	6.10	6.65	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.30	0.07	0.17	100.00 %	7
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de Theix -							
LE GORVELLO LAVABOS PUBLICS							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Carbone organique total	mg/l	/	0.96	0.62	0.79	100.00 %	2
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.17	0.00	0.09	100.00 %	2
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.28	0.11	0.20	100.00 %	2
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	360.00	330.00	345.00	100.00 %	2
Dureté totale	°F	/	12.00	11.00	11.50	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	46.00	28.00	37.00	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	24.00	21.00	22.50	100.00 %	2
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	20.00	20.50	100.00 %	2
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.20	5.90	6.55	100.00 %	2
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.24	0.16	0.20	100.00 %	2

Réseau communal de Theix -							
CIMETIERE THEIX							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	13.00	13.00	13.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.02	0.00	0.00	100.00 %	13
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.30	0.45	0.91	100.00 %	13
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.99	0.99	0.99	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.41	0.00	0.15	100.00 %	14
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.50	0.06	0.26	100.00 %	14
Chloroforme	µg/l	/	2.10	0.91	1.40	100.00 %	3
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.13	0.00	0.07	100.00 %	2
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	570.00	320.00	399.17	100.00 %	12
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	350.00	350.00	350.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	16.20	11.00	12.94	100.00 %	12
Dureté totale (In Situ)	°F	/	13.20	13.20	13.20	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	62.00	0.00	25.31	100.00 %	13
Fer (In Situ)	µg/l	/	40.00	40.00	40.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	300.00	0.00	29.00	100.00 %	13
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	2.00	2.00	2.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	300.00	0.00	26.15	100.00 %	13
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	28.00	6.40	19.80	100.00 %	13
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	22.00	22.00	22.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	45.00	36.00	39.33	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	9.50	18.84	100.00 %	15
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	12
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.40	6.00	7.40	100.00 %	12
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	8.10	8.10	8.10	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.23	0.00	0.12	100.00 %	13
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.14	0.14	0.14	100.00 %	1

Réseau communal de Surzur -							
MAIRIE SURZUR							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	11
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.77	1.06	100.00 %	9
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.91	0.91	0.91	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.36	0.05	0.27	100.00 %	12
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.48	0.11	0.37	100.00 %	12
Chloroforme	µg/l	/	5.70	1.50	3.60	100.00 %	2
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	570.00	340.00	410.00	100.00 %	10
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	370.00	370.00	370.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	16.50	10.90	13.16	100.00 %	10
Dureté totale (In Situ)	°F	/	13.10	13.10	13.10	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	58.00	9.00	34.00	100.00 %	11
Fer (In Situ)	µg/l	/	63.00	63.00	63.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	300.00	0.00	28.36	100.00 %	11
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	270.00	0.00	24.91	100.00 %	11
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	16.00	16.00	16.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	28.00	6.30	19.03	100.00 %	11
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	18.00	18.00	18.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	66.00	53.00	59.50	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	10.60	18.48	100.00 %	12
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	10
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.80	6.50	7.37	100.00 %	10
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.30	7.30	7.30	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.26	0.00	0.13	100.00 %	11
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.24	0.24	0.24	100.00 %	1

Réseau communal de Sulniac -							
QUIBAN RESERVOIR SULNIAC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.96	0.45	0.71	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	1.30	0.00	0.65	100.00 %	2
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.14	0.03	0.07	100.00 %	3
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	21.70	10.68	16.19	100.00 %	2

Réseau communal de Sulniac -							
LAVABOS PUBLICS SULNIAC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.74	1.03	100.00 %	5
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.85	0.85	0.85	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.35	0.06	0.24	100.00 %	6
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.44	0.17	0.34	100.00 %	6
Chloroforme	µg/l	/	5.90	5.90	5.90	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	380.00	330.00	352.00	100.00 %	5
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	340.00	340.00	340.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	12.90	11.40	12.14	100.00 %	5
Dureté totale (In Situ)	°F	/	11.90	11.90	11.90	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	51.00	27.00	38.40	100.00 %	5
Fer (In Situ)	µg/l	/	43.00	43.00	43.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	290.00	0.00	59.20	100.00 %	5
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	77.00	77.00	77.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	1.00	0.00	0.40	100.00 %	5
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	5.00	5.00	5.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	26.00	13.00	21.40	100.00 %	5
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	18.00	18.00	18.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	77.00	77.00	77.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	8.60	15.74	100.00 %	7
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.00	6.20	6.92	100.00 %	5
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	6.80	6.80	6.80	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.29	0.12	0.19	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.14	0.14	0.14	100.00 %	1

Réseau communal de Sarzeau -							
SAINT JACQUES							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	35.00	35.00	35.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.88	1.15	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.39	0.00	0.15	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.46	0.13	0.26	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	450.00	380.00	410.00	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	13.90	12.20	13.20	100.00 %	4
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	130.00	19.00	49.50	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	82.00	0.00	21.50	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	86.00	0.00	21.50	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	20.00	4.60	9.73	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.00	14.50	20.13	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.70	5.50	6.20	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.37	0.12	0.22	100.00 %	4

Réseau communal de Sarzeau -							
SAINT COLOMBIER accélérateur SARZEAU							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.20	1.10	1.17	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.80	0.09	0.41	100.00 %	29
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.58	0.11	0.39	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.93	0.16	0.51	100.00 %	29
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.69	0.19	0.46	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	11.00	1.80	6.23	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	12.00	0.00	7.67	100.00 %	3
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.05	0.05	0.05	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	2.00	0.00	1.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	27.00	7.70	17.35	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	72.00	40.00	50.75	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.00	7.80	16.20	100.00 %	16
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.15	5.80	6.42	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.23	0.07	0.15	100.00 %	11
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de Sarzeau -							
PENVINS							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	3
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Carbone organique total	mg/l	/	1.10	0.96	1.02	100.00 %	3
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.08	0.05	0.06	100.00 %	3
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	470.00	420.00	443.33	100.00 %	3
Dureté totale	°F	/	13.60	12.90	13.20	100.00 %	3
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	12.00	11.00	11.33	100.00 %	3
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	86.00	1.00	29.33	100.00 %	3
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	38.00	0.00	12.67	100.00 %	3
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	6.00	4.80	5.33	100.00 %	3
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.00	22.00	22.50	100.00 %	3
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.70	6.00	6.37	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.19	0.00	0.10	100.00 %	3

Réseau communal de Sarzeau -							
LAVABOS PUBLICS SARZEAU							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	18.00	18.00	18.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	13
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	3.00	0.00	0.50	100.00 %	14
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.70	0.82	1.09	100.00 %	13
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	1.40	1.40	1.40	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.49	0.00	0.22	100.00 %	15
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.59	0.10	0.31	100.00 %	15
Chloroforme	µg/l	/	2.20	1.50	1.87	100.00 %	3
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	450.00	360.00	395.00	100.00 %	12
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	420.00	420.00	420.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	13.60	12.00	12.77	100.00 %	12
Dureté totale (In Situ)	°F	/	14.60	14.60	14.60	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	80.00	9.00	34.85	100.00 %	13
Fer (In Situ)	µg/l	/	23.00	23.00	23.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	300.00	0.00	22.29	100.00 %	14
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	300.00	0.00	22.50	100.00 %	14
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	3.00	3.00	3.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	21.00	1.50	13.66	100.00 %	13
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	21.00	21.00	21.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	13
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	49.00	42.00	46.00	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	10.50	17.32	100.00 %	14
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	12
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.70	5.60	6.99	100.00 %	12
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	6.70	6.70	6.70	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.25	0.00	0.17	100.00 %	13
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Réseau communal de Sarzeau -							
LAVABOS PUBLICS BRILLAC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	0.99	0.74	0.87	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.05	0.00	0.01	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.23	0.06	0.11	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	450.00	370.00	425.00	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	15.00	12.20	13.98	100.00 %	4
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	42.00	12.00	24.25	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	24.00	0.00	7.00	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	11.00	0.00	2.75	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	20.00	14.00	17.50	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	22.50	23.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.80	6.70	7.30	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.15	0.00	0.10	100.00 %	4

Réseau communal de Sarzeau -							
GOUEZAN accélérateur SARZEAU							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	1.10	1.25	100.00 %	2
Chlore libre	mg/l	/	0.60	0.20	0.35	100.00 %	29
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.46	0.23	0.32	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.70	0.29	0.45	100.00 %	29
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.56	0.31	0.41	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	11.00	2.00	6.93	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	12.00	0.00	6.00	100.00 %	2
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.05	0.05	0.05	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.50	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	28.00	28.00	28.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	70.00	43.00	54.50	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.80	8.00	15.95	100.00 %	16
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.50	6.35	6.43	100.00 %	2
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.17	0.08	0.13	100.00 %	12
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

Réseau communal de Saint-Nolff -							
MAIRIE SAINT NOLFF							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Chlore libre	mg/l	/	0.23	0.00	0.03	100.00 %	25
Chlore total	mg/l	/	0.33	0.00	0.07	100.00 %	25
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	81.00	0.00	40.50	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	7.00	0.00	3.50	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	19.20	12.50	15.78	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.15	0.06	0.10	100.00 %	4

Réseau communal de Saint-Nolff -							
LAVABOS PUBLICS SAINT NOLFF							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	18.00	11.00	14.50	100.00 %	2
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	9
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.53	0.71	100.00 %	11
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.77	0.77	0.77	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.09	0.00	0.01	100.00 %	11
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.17	0.00	0.05	100.00 %	11
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	360.00	220.00	272.50	100.00 %	8
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	260.00	260.00	260.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	12.00	5.93	8.39	100.00 %	8
Dureté totale (In Situ)	°F	/	8.80	8.80	8.80	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	35.00	0.00	7.64	100.00 %	11
Fer (In Situ)	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.17	0.17	0.17	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	19.00	0.00	5.22	100.00 %	9
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	13.00	13.00	13.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	3.00	0.00	0.44	100.00 %	9
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	23.00	13.00	18.73	100.00 %	11
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	16.00	16.00	16.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	22.00	9.00	16.05	100.00 %	11
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	8
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.60	4.20	5.81	100.00 %	10
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.40	7.40	7.40	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.18	0.00	0.04	100.00 %	9
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2

Réseau communal de Saint-Nolff -							
ECOLE J ROSTANT BELLEVUE SAINT NOLFF							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	7
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.70	0.70	0.70	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	0.86	0.54	0.67	100.00 %	7
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	8
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.10	0.00	0.03	100.00 %	8
Chloroforme	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	1.00	0.00	0.14	100.00 %	7
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	260.00	260.00	260.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	290.00	200.00	236.67	100.00 %	6
Dureté totale (In Situ)	°F	/	8.80	8.80	8.80	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	10.30	5.70	7.48	100.00 %	6
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Fer (In Situ)	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	4.00	4.00	4.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.29	100.00 %	7
Micro-Organismes revivifiables à 37° C (In Situ)	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	16.00	16.00	16.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	24.00	17.00	19.57	100.00 %	7
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	20.50	10.80	15.65	100.00 %	8
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	6
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.00	7.00	7.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.20	3.40	5.28	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	7

Réseau communal de Saint-Gildas-de-Rhuys -							
MAIRIE SAINT GILDAS							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	11.00	11.00	11.00	100.00 %	1

Réseau communal de Saint-Gildas-de-Rhuys -							
CIMETIERE SAINT GILDAS							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	23.00	23.00	23.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.04	0.00	0.00	100.00 %	14
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.74	1.01	100.00 %	14
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.32	0.00	0.15	100.00 %	14
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.40	0.06	0.23	100.00 %	14
Chloroforme	µg/l	/	2.60	1.30	2.00	100.00 %	3
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	480.00	360.00	415.00	100.00 %	14
Dureté totale	°F	/	14.40	11.80	13.08	100.00 %	14
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	14
Fer	µg/l	/	51.00	8.00	27.71	100.00 %	14
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	300.00	0.00	43.36	100.00 %	14
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	300.00	0.00	50.14	100.00 %	14
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	22.00	1.50	11.12	100.00 %	14
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.12	0.00	0.01	100.00 %	14
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	50.00	47.00	48.33	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.50	10.10	20.58	100.00 %	14
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	1.40	0.00	0.16	100.00 %	14
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.60	5.50	6.85	100.00 %	14
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.34	0.11	0.18	100.00 %	14

Réseau communal de Saint-Armel -							
MAIRIE SAINT ARMEL							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.98	0.50	0.80	100.00 %	3
Chlore libre	mg/l	/	0.38	0.01	0.20	100.00 %	26
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.24	0.03	0.13	100.00 %	3
Chlore total	mg/l	/	0.48	0.03	0.29	100.00 %	26
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.31	0.12	0.21	100.00 %	3
Chloroforme	µg/l	/	7.70	1.60	3.84	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	28.00	20.00	25.00	100.00 %	3
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.33	0.33	0.33	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	29.00	23.00	26.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	55.00	26.00	45.34	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	20.00	8.70	15.53	100.00 %	12
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.80	6.65	7.30	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.30	0.11	0.18	100.00 %	8
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3

Réseau communal de Saint-Armel -							
CIMETIERE SAINT ARMEL							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.60	0.93	1.28	100.00 %	3
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.95	0.95	0.95	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.23	0.00	0.12	100.00 %	6
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.37	0.00	0.19	100.00 %	6
Chloroforme	µg/l	/	3.60	3.10	3.35	100.00 %	2
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	10.00	0.00	2.00	100.00 %	5
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	490.00	390.00	420.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	400.00	400.00	400.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	15.10	12.80	13.58	100.00 %	4
Dureté totale (In Situ)	°F	/	14.50	14.50	14.50	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	32.00	0.00	22.00	100.00 %	4
Fer (In Situ)	µg/l	/	22.00	22.00	22.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	300.00	0.00	72.40	100.00 %	5
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	300.00	0.00	63.80	100.00 %	5
Micro-Organismes revivifiables à 37°C (In Situ)	N/ml	/	2.00	2.00	2.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	26.00	11.00	16.25	100.00 %	4
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	22.00	22.00	22.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	70.00	52.00	61.00	100.00 %	2
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	13.00	17.57	100.00 %	7
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.40	7.10	7.58	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	8.30	8.30	8.30	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	1.70	0.00	0.49	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1

Réseau communal de Noyal -							
CIMETIERE NOYALO							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	1.60	0.83	1.18	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.45	0.00	0.16	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.49	0.06	0.23	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	420.00	380.00	400.00	100.00 %	3
Dureté totale	°F	/	12.40	12.10	12.23	100.00 %	3
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	100.00	7.00	39.25	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	75.00	0.00	19.00	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	18.00	1.40	10.60	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	24.00	11.50	19.50	100.00 %	3
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.50	5.70	6.07	100.00 %	3
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.27	0.00	0.15	100.00 %	4

Réseau communal de Monterblanc -							
CIMETIERE MONTERBLANC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	13.00	13.00	13.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	9
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.00	0.54	0.78	100.00 %	12
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.73	0.73	0.73	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.65	0.05	0.30	100.00 %	14
Chlore libre	mg/l	/	0.51	0.05	0.23	100.00 %	28
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.71	0.07	0.38	100.00 %	14
Chlore total	mg/l	/	0.61	0.10	0.32	100.00 %	28
Chloroforme	µg/l	/	4.70	1.00	2.47	100.00 %	6
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	360.00	310.00	333.75	100.00 %	8
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	290.00	290.00	290.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	11.60	9.90	11.09	100.00 %	8
Dureté totale (In Situ)	°F	/	9.80	9.80	9.80	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	38.00	8.00	25.33	100.00 %	12
Fer (In Situ)	µg/l	/	35.00	35.00	35.00	100.00 %	1
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.07	0.06	0.06	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	150.00	0.00	15.00	100.00 %	11
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	5.00	0.00	0.64	100.00 %	11
Micro-Organismes revivifiables à 37°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	23.00	16.00	20.27	100.00 %	11
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	16.00	16.00	16.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	9
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	49.00	17.80	35.98	100.00 %	6
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	23.30	8.50	16.14	100.00 %	19
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	8
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.70	5.80	6.82	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.60	7.60	7.60	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.24	0.00	0.14	100.00 %	13
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.35	0.00	0.09	100.00 %	4

MAIRIE TOUR DU PARC							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	12.00	12.00	12.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	4
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	0.97	0.72	0.88	100.00 %	4
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.90	0.90	0.90	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.23	0.06	0.14	100.00 %	5
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.33	0.12	0.23	100.00 %	5
Chloroforme	µg/l	/	2.60	2.60	2.60	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	450.00	350.00	410.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	390.00	390.00	390.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	15.20	13.00	13.98	100.00 %	4
Dureté totale (In Situ)	°F	/	13.80	13.80	13.80	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	43.00	17.00	29.50	100.00 %	4
Fer (In Situ)	µg/l	/	31.00	31.00	31.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	12.00	0.00	3.00	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	8.00	0.00	2.50	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C (In Situ)	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	26.00	12.00	17.00	100.00 %	4
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	18.00	18.00	18.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	53.00	53.00	53.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	24.00	10.90	18.48	100.00 %	6
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.50	7.00	7.83	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.50	7.50	7.50	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.19	0.13	0.15	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.12	0.12	0.12	100.00 %	1

Réseau communal de Le Hézo -							
CIMETIERE LE HEZO							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	14.00	14.00	14.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	1.20	0.37	0.85	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.21	0.16	0.19	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.29	0.24	0.26	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	450.00	340.00	390.00	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	14.10	13.00	13.45	100.00 %	4
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	40.00	27.00	33.50	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	5.00	0.00	1.25	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	2.00	0.00	0.75	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	27.00	15.00	21.00	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.50	9.50	15.75	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.00	6.35	7.26	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.20	0.12	0.17	100.00 %	4

Réseau communal de La Trinité-Surzur -							
MAIRIE LA TRINITE SURZUR							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.10	0.92	0.99	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.51	0.04	0.21	100.00 %	22
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.23	0.04	0.14	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.57	0.13	0.31	100.00 %	22
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.35	0.12	0.23	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	5.20	1.30	2.62	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	24.00	0.00	11.25	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.32	0.32	0.32	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	29.00	12.00	19.33	100.00 %	3
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	64.20	36.00	47.24	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.50	8.10	17.33	100.00 %	12
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.80	7.20	7.61	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.20	0.12	0.15	100.00 %	8
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de La Trinité-Surzur -							
CIMETIERE LA TRINITE SURZUR							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	12.00	12.00	12.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	1.00	0.42	0.81	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.40	0.00	0.17	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.50	0.00	0.24	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	2.20	2.20	2.20	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.15	0.15	0.15	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	400.00	340.00	377.50	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	13.60	12.00	12.68	100.00 %	4
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	41.00	26.00	32.50	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.25	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	26.00	12.00	20.75	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	45.00	45.00	45.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	12.50	17.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.50	6.31	7.40	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.24	0.16	0.20	100.00 %	4

Réseau communal de Elven -							
MAIRIE ELVEN							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	10.00	10.00	10.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Ammonium (en NH4) (In Situ)	mg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Carbone organique total	mg/l	/	1.20	0.76	0.91	100.00 %	5
Carbone organique total (In Situ)	mg/l	/	0.92	0.92	0.92	100.00 %	1
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.15	0.00	0.06	100.00 %	6
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.23	0.05	0.13	100.00 %	6
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Coliformes totaux (In Situ)	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	380.00	330.00	354.00	100.00 %	5
Conductivité à 25°C (In Situ)	µS/cm	/	340.00	340.00	340.00	100.00 %	1
Dureté totale	°F	/	13.30	11.40	12.46	100.00 %	5
Dureté totale (In Situ)	°F	/	11.80	11.80	11.80	100.00 %	1
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Entérocoques (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Escherichia coli (E. coli) (In Situ)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Fer	µg/l	/	42.00	35.00	38.20	100.00 %	5
Fer (In Situ)	µg/l	/	42.00	42.00	42.00	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Micro-organismes revivifiables à 20°C (In Situ)	N/ml	/	3.00	3.00	3.00	100.00 %	1
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Micro-Organismes revivifiables à 37°C (In Situ)	N/ml	/	11.00	11.00	11.00	100.00 %	1
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	25.00	22.00	23.60	100.00 %	5
Nitrates (en NO3) (In Situ)	mg/l	/50	18.00	18.00	18.00	100.00 %	1
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Nitrites (en NO2) (In Situ)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	18.50	12.30	15.17	100.00 %	6
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	5
Titre alcalimétrique (T.A.) (In Situ)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.00	6.40	7.03	100.00 %	5
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (In Situ)	°F	/	7.00	7.00	7.00	100.00 %	1
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.19	0.11	0.14	100.00 %	5
Turbidité Formazine Néphélométrique (In Situ)	NFU	/	0.18	0.18	0.18	100.00 %	1

Réseau communal de Elven -							
LAVABOS PUBLICS ELVEN							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.92	0.31	0.68	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.29	0.01	0.15	100.00 %	26
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.29	0.15	0.19	100.00 %	4
Chlore total	mg/l	/	0.38	0.05	0.23	100.00 %	26
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.38	0.23	0.27	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	3.10	0.63	1.79	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Fer	µg/l	/	33.00	11.00	23.50	100.00 %	4
Manganèse	µg/l	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.06	0.06	0.06	100.00 %	1
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	40.00	0.00	20.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37° C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Nitrates (en NO ₃)	mg/l	/50	21.00	19.00	20.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	43.00	23.83	33.45	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.40	8.60	14.58	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	7.35	1.35	5.44	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.21	0.13	0.16	100.00 %	6
Turbidité Formazine Néphéломétrique (In Situ)	NFU	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4

Réseau communal de Elven -							
CENTRE VILLE							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.03	0.00	0.01	100.00 %	4
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Carbone organique total	mg/l	/	1.50	0.57	0.93	100.00 %	4
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.20	0.00	0.05	100.00 %	4
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.30	0.00	0.11	100.00 %	4
Chloroforme	µg/l	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	1
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	370.00	350.00	357.50	100.00 %	4
Dureté totale	°F	/	13.30	11.40	12.28	100.00 %	4
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Fer	µg/l	/	44.00	29.00	33.75	100.00 %	4
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	25.00	0.00	8.00	100.00 %	4
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	1.00	0.00	0.25	100.00 %	4
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	23.00	13.00	17.75	100.00 %	4
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	30.00	30.00	30.00	100.00 %	1
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	21.00	16.00	18.66	100.00 %	5
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	4
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.40	5.90	7.30	100.00 %	4
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.30	0.20	0.25	100.00 %	4

Réseau communal de Arzon -							
MAIRIE ARZON							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	11
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.87	1.06	100.00 %	11
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.18	0.00	0.04	100.00 %	11
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.32	0.06	0.14	100.00 %	11
Chloroforme	µg/l	/	12.00	1.70	8.23	100.00 %	3
Chlorure de vinyle	µg/l	/0,5	0.00	0.00	0.00	100.00 %	1
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	470.00	380.00	420.00	100.00 %	10
Dureté totale	°F	/	13.50	12.20	12.84	100.00 %	10
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Fer	µg/l	/	59.00	12.00	30.82	100.00 %	11
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	160.00	0.00	17.45	100.00 %	11
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	270.00	0.00	36.64	100.00 %	11
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	22.00	3.40	10.59	100.00 %	11
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	86.00	46.00	70.67	100.00 %	3
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	24.00	10.00	20.18	100.00 %	11
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	10
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.10	6.00	6.72	100.00 %	10
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.26	0.00	0.14	100.00 %	11

Réseau communal de Arzon -							
LAVABOS PUBLICS ARZON							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Aluminium	µg/l	/	34.00	34.00	34.00	100.00 %	1
Ammonium (en NH4)	mg/l	/	0.01	0.00	0.00	100.00 %	11
Bactéries sulfito-réductrices y compris spores	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	12
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.75	1.08	100.00 %	11
Chlore libre (In Situ)	mg/l	/	0.08	0.00	0.01	100.00 %	12
Chlore total (In Situ)	mg/l	/	0.16	0.00	0.09	100.00 %	12
Chloroforme	µg/l	/	11.00	2.30	7.13	100.00 %	4
Coliformes totaux	N/100 ml	/	12.00	0.00	1.00	100.00 %	12
Conductivité à 25°C	µS/cm	/	440.00	370.00	417.27	100.00 %	11
Dureté totale	°F	/	13.90	12.30	13.04	100.00 %	11
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	12
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	12
Fer	µg/l	/	56.00	10.00	23.36	100.00 %	11
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	44.00	0.00	13.33	100.00 %	12
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	50.00	0.00	11.42	100.00 %	12
Nitrates (en NO3)	mg/l	/50	18.00	2.00	9.04	100.00 %	11
Nitrites (en NO2)	mg/l	/0,1	0.00	0.00	0.00	100.00 %	11
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	86.00	60.00	72.75	100.00 %	4
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	24.00	16.00	21.83	100.00 %	12
Titre alcalimétrique (T.A.)	°F	/	0.30	0.00	0.11	100.00 %	11
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.90	6.00	6.85	100.00 %	11
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/	0.26	0.00	0.14	100.00 %	11

RES de Quiban Cne SULNIAC							
Eau refoulée Réservoir de QUIBAN							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Chloroforme	µg/l	/	1.60	0.84	1.22	100.00 %	2
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	1.00	1.00	1.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	32.00	32.00	32.00	100.00 %	2

RES de Kerbotin 2 000 Cne ST AVE							
sortie réservoir 2000 Kerbotin							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	1.40	0.69	1.03	100.00 %	5
Chlore libre	mg/l	/	0.90	0.11	0.34	100.00 %	24
Chlore total	mg/l	/	0.98	0.18	0.41	100.00 %	24
Chloroforme	µg/l	/	3.50	0.67	1.75	100.00 %	5
Metolachlor ESA	µg/l	/0,9	0.18	0.03	0.10	100.00 %	6
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	37.00	11.29	25.40	100.00 %	5
Température de l'eau (In Situ)	°C	/	15.60	13.90	14.75	100.00 %	2
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	8.90	7.80	8.35	100.00 %	2
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.23	0.10	0.17	100.00 %	5

Bâches de Cran Cne TREFFLEAN							
Eau refoulée Réservoir CRAN							
	Eau distribuée						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Carbone organique total	mg/l	/	0.98	0.49	0.76	100.00 %	4
Chlore libre	mg/l	/	0.49	0.24	0.34	100.00 %	25
Chlore total	mg/l	/	0.61	0.30	0.40	100.00 %	25
Chloroforme	µg/l	/	2.30	0.00	1.10	100.00 %	5
Coliformes totaux	N/100 ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Entérocoques	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	/0	0.00	0.00	0.00	100.00 %	3
Fer	µg/l	/	50.00	30.00	40.00	100.00 %	2
Manganèse	µg/l	/	18.00	14.00	16.00	100.00 %	2
Micro-organismes revivifiables à 20°C	N/ml	/	0.00	0.00	0.00	100.00 %	2
Micro-Organismes revivifiables à 37°C	N/ml	/	26.00	26.00	26.00	100.00 %	2
Somme des trihalométhanes	µg/l	/100	47.00	20.10	31.50	100.00 %	5
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	°F	/	6.50	6.30	6.40	100.00 %	2
Turbidité Formazine Néphélométrique	NFU	/	0.56	0.21	0.32	100.00 %	4

LES AUTRES ANALYSES REALISEES

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Rejets épaississeur Station du Marais TREFFLEAN							
		Boues eaux potables					
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Azote ammoniacal (en N-NH4)		mg/l	0/0	90.00	30.00	51.43	100.00 %
Fer		µg/l	0/0	4 550.00	1 400.00	2 766.00	100.00 %
Température de l'eau (In Situ)		°C	0/0	24.50	14.60	20.21	100.00 %
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	0/0		45.00	4.70	17.80	100.00 %
							21

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau sortie flottation Station du Marais TREFFLEAN							
		Eau intermédiaire					
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/		3.80	0.13	1.06	100.00 %
							31

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau sortie FAS Le Marais TREFFLEAN							
		Eau filtrée					
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Fer		µg/l	/	100.00	10.00	52.26	100.00 %
Manganèse		µg/l	/	28.00	5.00	16.90	100.00 %
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/2		0.59	0.06	0.19	100.00 %
							29

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau sortie désinfection Station du Marais TREFFLEAN							
		Eau intermédiaire					
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Chlore libre		mg/l	/	0.68	0.32	0.53	100.00 %
Chlore total		mg/l	/	0.91	0.37	0.62	100.00 %
							12

Station le Marais Cne TREFFLEAN							
Eau sortie actiflocarb Station du Marais TREFFLEAN							
		Eau intermédiaire					
		Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité
Fer		µg/l	/	320.00	40.00	100.97	100.00 %
Metolachlor ESA		µg/l	/	0.62	0.00	0.31	100.00 %
Turbidité Formazine Néphéломétrique	NFU	/		0.55	0.02	0.30	100.00 %
							31

Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE							
EAU SORTIE FILTRE A CHARBON							
	Eau intermédiaire						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.17	0.00	0.08	100.00 %	2

Station de St Colombier Cne ST NOLFF							
EAU SORTIE FILTRE A CHARBON							
	Eau intermédiaire						
	Unité	Limite	Maxi	Mini	Moy.	% Conformité	Nb rapports
Metolachlor ESA	µg/l	/	0.04	0.04	0.04	100.00 %	1



LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau

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

Condition d'acquisition	Code SISPEA	Descriptif	Résultats	Note		
PARTIE A : Plan des réseaux						
Sur 10 points	VP.236	Existence d'un plan du réseau d'eau potable pour l'année 2023	OUI	10 points		
Sur 5 points	VP.237	Mise à jour au moins annuelle des plans du réseau d'eau potable	OUI	5 points		
Total Partie A : (Sur 15 points)			15 points / 15 points			
PARTIE B : Inventaire des réseaux						
	VP.238	Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	OUI			
	VP.240	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.	OUI			
<p>Si les 2 conditions précédentes sont « Oui » alors les indicateurs suivants ont 10 points chacun. Les 5 points restants sont répartis ainsi : <60%=0 ; >60%=1 ; >70%=2 ; >80%=3 ; >90%=4 ; >95%=5 points</p>						
Sur 15 points	VP.239	Pourcentage de connaissance des informations structurelles	99,29%	15 points		
		- Linéaire de réseau d'eau potable avec diamètre / matériau renseigné pour l'année 2023	1 191,009	Km		
Sur 15 points	VP.241	Pourcentage de connaissance de l'âge des canalisations	97,12%	15 points		
		- Linéaire de réseau d'eau potable avec période de pose renseignée pour l'année 2023	1 165,009	Km		
Pour évaluer :		- Linéaire total de réseau d'eau potable pour l'année 2023	1 199,588	Km		
Total Partie B : (Sur 30 points)			30 points / 30 points			
<u>Pour comptabiliser le total de la partie B, la partie A doit être à 15 points</u>						
PARTIE C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux						
Sur 10 points	VP.242	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable	OUI	10 points		
Sur 10 points	VP.243	Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	OUI	10 points		
Sur 10 points	VP.244	Localisation des branchements du réseau d'eau potable	OUI	10 points		
Sur 10 points	VP.245	Un document mentionne pour chaque branchements les caractéristiques du ou des compteurs d'eau	OUI	10 points		
Sur 10 points	VP.246	Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau	OUI	10 points		
Sur 10 points	VP.247	Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable	OUI	10 points		
Sur 10 points (conditionnel)	VP.248	Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	Si les 2 conditions suivantes sont « Oui »	10 points		
		- 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			
Sur 5 points	VP.249	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux.	OUI	5 points		
Total Partie C : (Sur 75 points)			75 points / 75 points			
<u>Pour comptabiliser le total de la partie C, la somme des parties A+B doit être à minima de 40 points</u>						
P103.2B		VALEUR DE L'INDICE	120 points / 120 points			



LES INTERVENTIONS REALISEES

Préserver et moderniser votre patrimoine

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les nettoyages de réservoirs

Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
ELVEN	RES Kerguelion	Réservoir sur tour Kerguelion	21/04/2023
GRAND CHAMP	RES Queneah Gwen	Réservoir sur tour de Queneah Gwen	26/09/2023
SARZEAU	RES de Boderin	Réservoir sur tour de Boderin	06/02/2023
ST AVE	RES de Kerbotin 2 000	Réservoir semi-enterré 2000 m3 Kerbotin	06/12/2023
	Station et RES 200 de Kerbotin	Réservoir semi-enterré 200 m3 Kerbotin	15/09/2023
ST GILDAS DE RHUYS	RL de Gouezan	Bâche de reprise de Gouezan	27/06/2023
ST NOLFF	RES Le Grayo	Réservoir sur tour Le Grayo	23/02/2023
SULNIAC	RES de Quibzan	Réservoir sur tour de Quibzan	16/11/2023
	RES Kerbertho	Réservoir semi-enterré de Kerbertho	13/03/2023
	RES La Salle	Réservoir de la Salle	06/02/2023
SURZUR	RES du Bourg	Réservoir sur tour du Bourg	13/02/2023
TREDION	RES du Lety	Réservoir sur tour Kerguelion	17/04/2023
TREFFLEAN	Bâches de Cran	Bâche semi enterrée gauche de Cran	19/06/2023
	Station le Marais	Bâche de désinfection	04/12/2023
		Bâche de neutralisation	04/12/2023
		Bâche eau de lavage	01/12/2023
		Bâche eau traitée	01/12/2023

Les recherches de fuites

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
ARZON	03/02/2023	800	1
ARZON	14/11/2023	0	1
ARZON	15/11/2023	0	0
ELVEN	28/04/2023	1000	0
ELVEN	03/05/2023	0	0
ELVEN	09/05/2023	1000	0
ELVEN	10/05/2023	1000	1
ELVEN	15/05/2023	1000	0
ELVEN	15/05/2023	1200	1
ELVEN	16/05/2023	500	0
ELVEN	16/05/2023	1000	0
ELVEN	19/05/2023	1000	0
ELVEN	20/05/2023	1000	0
ELVEN	22/05/2023	2500	0
ELVEN	23/05/2023	2500	0
ELVEN	24/05/2023	1500	0
ELVEN	25/05/2023	1500	3
ELVEN	26/05/2023	2500	1
ELVEN	01/06/2023	2000	0
ELVEN	01/06/2023	2000	0
ELVEN	02/06/2023	0	0
ELVEN	05/06/2023	3000	1
ELVEN	05/06/2023	3000	1

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
ELVEN	07/06/2023	1	0
ELVEN	07/06/2023	2000	0
ELVEN	12/06/2023	0	0
ELVEN	12/06/2023	500	0
ELVEN	13/06/2023	2000	1
ELVEN	14/06/2023	1000	0
ELVEN	15/06/2023	1000	0
ELVEN	20/06/2023	1	1
ELVEN	20/06/2023	1000	0
ELVEN	20/06/2023	1000	1
ELVEN	26/06/2023	0	0
ELVEN	29/06/2023	1000	0
ELVEN	03/07/2023	500	0
ELVEN	04/07/2023	1000	0
ELVEN	06/07/2023	1000	0
ELVEN	06/07/2023	1000	0
ELVEN	08/07/2023	1000	0
ELVEN	10/07/2023	1000	1
ELVEN	12/07/2023	1000	1
ELVEN	21/07/2023	1000	0
ELVEN	24/07/2023	1000	0
ELVEN	28/07/2023	1000	1
LA TRINITE SURZUR	16/01/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	18/01/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	27/01/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	26/02/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	10/03/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	17/03/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	24/03/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	30/03/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	06/04/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	14/04/2023	0	0
LA TRINITE SURZUR	19/04/2023	0	0
LE TOUR DU PARC	23/03/2023	1000	1
MONTERBLANC	16/01/2023	4000	0
MONTERBLANC	16/01/2023	2000	1
MONTERBLANC	20/01/2023	2000	0
MONTERBLANC	01/02/2023	1000	1
MONTERBLANC	03/02/2023	3000	0
MONTERBLANC	14/03/2023	1500	1
MONTERBLANC	02/02/2023	0	0
MONTERBLANC	06/02/2023	2000	0
MONTERBLANC	03/03/2023	1000	0
MONTERBLANC	21/03/2023	1000	0
MONTERBLANC	22/03/2023	0	0
MONTERBLANC	24/03/2023	0	0

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
MONTERBLANC	06/04/2023	1000	0
MONTERBLANC	24/04/2023	1000	0
ST GILDAS DE RHUYS	14/03/2023	4000	1
ST GILDAS DE RHUYS	19/05/2023	100	0
ST GILDAS DE RHUYS	16/06/2023	250	0
ST GILDAS DE RHUYS	18/08/2023	3000	0
ST NOLFF	12/01/2023	4000	0
SARZEAU	02/01/2023	0	0
SARZEAU	10/01/2023	500	1
SARZEAU	17/01/2023	0	0
SARZEAU	17/01/2023	0	0
SARZEAU	24/01/2023	0	0
SARZEAU	24/01/2023	2000	0
SARZEAU	26/01/2023	5000	0
SARZEAU	30/01/2023	5000	0
SARZEAU	31/01/2023	8000	1
SARZEAU	31/01/2023	3000	0
SARZEAU	01/02/2023	1000	1
SARZEAU	06/02/2023	0	0
SARZEAU	09/02/2023	1000	0
SARZEAU	10/02/2023	0	0
SARZEAU	16/02/2023	600	1
SARZEAU	21/02/2023	0	0
SARZEAU	27/02/2023	2000	1
SARZEAU	27/02/2023	5000	0
SARZEAU	01/03/2023	500	0
SARZEAU	06/03/2023	0	0
SARZEAU	09/03/2023	2000	1
SARZEAU	14/03/2023	0	0
SARZEAU	14/03/2023	2000	0
SARZEAU	28/03/2023	0	0
SARZEAU	30/03/2023	2000	1
SARZEAU	05/04/2023	500	1
SARZEAU	07/04/2023	0	0
SARZEAU	17/04/2023	0	0
SARZEAU	21/04/2023	1000	0
SARZEAU	24/04/2023	10	0
SARZEAU	08/02/2023		
SARZEAU	13/02/2023	600	1
SARZEAU	22/02/2023	0	0
SARZEAU	28/02/2023	0	0
SARZEAU	06/03/2023	0	0
SARZEAU	13/03/2023	2000	1
SARZEAU	03/04/2023	200	1
SARZEAU	13/04/2023	500	0
SARZEAU	23/04/2023	0	0

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
SARZEAU	26/04/2023	5000	0
SARZEAU	31/05/2023	30	0
SARZEAU	24/06/2023	200	0
SARZEAU	27/06/2023	0	0
SARZEAU	21/07/2023	0	0
SARZEAU	21/07/2023	1000	0
SARZEAU	25/07/2023	300	0
SARZEAU	29/07/2023	0.5	0
SARZEAU	11/08/2023	2000	0
SARZEAU	23/08/2023	0	0
SARZEAU	23/08/2023	0	0
SARZEAU	30/08/2023	1000	0
SARZEAU	06/09/2023	0	0
SARZEAU	13/09/2023	3000	0
SARZEAU	14/09/2023	0	0
SARZEAU	15/09/2023	10000	0
SARZEAU	18/09/2023	7500	0
SARZEAU	19/09/2023	5000	0
SARZEAU	21/09/2023	2000	0
SARZEAU	22/09/2023	1000	0
SARZEAU	26/09/2023	2000	1
SARZEAU	02/10/2023	3000	0
SARZEAU	03/10/2023	4000	0
SARZEAU	06/10/2023	1000	0
SARZEAU	09/10/2023	2000	0
SARZEAU	10/10/2023	0	0
SARZEAU	16/10/2023	500	1
SARZEAU	17/10/2023	200	1
SARZEAU	24/10/2023	2000	0
SARZEAU	27/10/2023	500	0
SARZEAU	02/11/2023	0	0
SARZEAU	03/11/2023	0	0
SARZEAU	06/11/2023	3000	0
SARZEAU	07/11/2023	500	0
SARZEAU	08/11/2023	1000	0
SARZEAU	10/11/2023	0.4	0
SARZEAU	21/11/2023	3000	0
SARZEAU	23/11/2023	0	0
SARZEAU	24/11/2023	0	0
SARZEAU	27/11/2023	3000	0
SARZEAU	28/11/2023	4000	0
SARZEAU	29/11/2023	2000	0
SARZEAU	30/11/2023	500	0
SARZEAU	12/12/2023	1000	0
SARZEAU	26/12/2023	2000	0
SARZEAU	27/12/2023	1500	0

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
SARZEAU	29/12/2023	1000	1
SULNIAC	28/03/2023	2000	1
SULNIAC	17/10/2023	5000	1
SURZUR	03/01/2023	2000	1
SURZUR	06/01/2023	0	0
THEIX NOYALO	14/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	04/05/2023	0	0
THEIX NOYALO	11/05/2023	0	0
THEIX NOYALO	15/05/2023	0	3
THEIX NOYALO	19/05/2023	0	0
THEIX NOYALO	23/05/2023	0	0
THEIX NOYALO	05/06/2023	0	1
THEIX NOYALO	12/06/2023	0	3
THEIX NOYALO	15/06/2023	0	0
THEIX NOYALO	19/06/2023	0	0
THEIX NOYALO	22/06/2023	0	0
THEIX NOYALO	26/06/2023	0	0
THEIX NOYALO	29/06/2023	0	0
THEIX NOYALO	04/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	06/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	10/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	18/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	20/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	24/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	27/07/2023	0	0
THEIX NOYALO	24/08/2023	0	0
THEIX NOYALO	31/08/2023	0	0
THEIX NOYALO	07/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	11/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	14/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	18/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	19/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	20/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	22/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	26/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	27/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	28/09/2023	0	0
THEIX NOYALO	02/10/2023	0	1
THEIX NOYALO	02/10/2023	1000	1
THEIX NOYALO	03/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	06/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	06/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	09/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	10/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	11/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	12/10/2023	0	0

Commune	Date	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
THEIX NOYALO	13/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	17/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	17/10/2023	1000	0
THEIX NOYALO	20/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	23/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	24/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	25/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	26/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	30/10/2023	0	0
THEIX NOYALO	03/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	06/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	08/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	09/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	13/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	15/11/2023	0	3
THEIX NOYALO	17/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	20/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	21/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	27/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	28/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	29/11/2023	0	0
THEIX NOYALO	04/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	11/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	12/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	13/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	14/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	15/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	18/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	21/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	22/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	26/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	27/12/2023	0	0
THEIX NOYALO	28/12/2023	0	0
TREFFLEAN	12/07/2023	0	0
TREFFLEAN	28/07/2023	0	0
TREFFLEAN	03/10/2023	100	0
ST GILDAS DE RHUYS	12/05/2023	50	0
SULNIAC	17/10/2023	3000	1
ARZON	20/03/2023	300	1
TREFFLEAN	07/07/2023	0	0
Total		215 443	53

Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
ARZON	4
ELVEN	13
MONTERBLANC	1
SARZEAU	11
ST AVE	1
ST GILDAS DE RHUYS	3
ST NOLFF	9
SULNIAC	1
SURZUR	2
THEIX NOYALO	4
TREDION	1
TREFFLEAN	5
Total	55

Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
ARZON	NR	NR	24/01/23	Port du Crouesty
	Pvc	75	06/03/23	Impasse Fosse Er Fetan 56640 Arzon France
	Fonte	200	06/09/23	rue de Kroëz Er Gall 56640 Arzon France
	Fonte	150	25/09/23	Rue de l'Océan 56640 Arzon France
ELVEN	NR	NR	05/01/23	Réseau communal
	NR	NR	26/01/23	Réseau communal
	Pvc	75	15/02/23	Réseau communal
	Pvc	140	03/03/23	Av des Martyrs de la Resistance 56250 Elven France
	Fonte	80	02/06/23	Le Petit Boquelaine 56250 Elven France
	Pvc	63	07/06/23	Réseau communal
	Pvc	75	09/06/23	Réseau communal
	Pvc	50	09/06/23	Lieu Dit les Princes 56250 Elven France
	Pvc	63	15/06/23	Lieu Dit Lescastel 56250 Elven France
	Pvc	63	23/06/23	Lieu Dit les Princes 56250 Elven France
	Pvc	160	29/08/23	Allée Coste et Bellonte 56250 Elven France
	Pvc	50	04/09/23	Réseau communal
	Pvc	50	11/09/23	Réseau communal
MONTERBLANC	Fonte	80	24/11/23	Réseau communal
SARZEAU	NR	NR	04/01/23	Réseau communal
	NR	NR	16/01/23	Réseau communal
	Pvc	110	20/02/23	Rue Anne de Bretagne 56370 Sarzeau France
	Pvc	90	06/03/23	Rue Hent Morice 56370 Sarzeau France
	Pvc	110	16/03/23	Rue Odientz 56370 Sarzeau France
	Pvc	110	27/06/23	Rue du Palud Bihan 56370 Sarzeau France
	Pvc	32	12/09/23	Rue du Four à Pain 56370 Sarzeau France
	Pvc	110	09/11/23	Pointe du Porh Ler 56370 Sarzeau France
	Fonte	150	14/11/23	Rue Marie le Franc 56370 Sarzeau France
	Fonte	200	01/12/23	Route du Menez 56370 Sarzeau France
ST AVE	Pvc	110	05/12/23	Rue du Grabon 56370 Sarzeau France
ST GILDAS DE RHUYS	Fonte	150	29/08/23	Clos du Manoir de Rulliac 56890 Saint-Avé France
ST NOLFF	Pvc	110	01/03/23	Saint-Gildas-de-Rhuys 56730 Saint-Gildas-de-Rhuys France
	Pvc	90	16/03/23	Place Dumet 56730 Saint-Gildas-de-Rhuys France
	Fonte	300	11/07/23	Chemin du Golfe 56730 Saint-Gildas-de-Rhuys France
ST NOLFF	NR	NR	27/01/23	Réseau communal
	Pvc	140	07/02/23	Er Cosquerig 56250 Saint-Nolff France

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
	Pvc	110	09/02/23	Réseau communal
	Pvc	140	17/02/23	Er Cosquerig 56250 Saint-Nolff France
	Pvc	63	17/02/23	Place du Calvaire 56250 Saint-Nolff France
	Fonte	125	28/02/23	Er Cosquerig 56250 Saint-Nolff France
	Pvc	110	16/06/23	Réseau communal
	Pvc	90	28/06/23	Rue de la Pointe 56250 Saint-Nolff France
	Fonte	125	30/06/23	Route de Kerhon 56250 Saint-Nolff France
SULNIAC	Pvc	75	28/08/23	Pessun 56250 Sulniac France
SURZUR	NR	NR	19/01/23	Réseau communal
	Pvc	63	14/02/23	Ty Losquet 56450 Surzur France
THEIX NOYALO	NR	NR	10/01/23	Réseau communal
	Pvc	50	13/02/23	Rue de Since 56450 Theix-Noyalo France
	Pvc	40	26/06/23	Lieu Dit le Tenenio 56450 Theix-Noyalo France
	Pvc	75	13/07/23	Rte de L Isle Parc Melen 56450 Theix-Noyalo France
TREDION	Pvc	90	16/06/23	Gerphil 56250 Trédion France
TREFFLEAN	Fonte	200	20/02/23	Lieu Dit Cran 56250 Treffléan France
	NR	NR	27/02/23	Réseau communal
	Pvc	32	23/06/23	Le Petit Najo 56250 Treffléan France
	Fonte	400	27/10/23	Lieu Dit Cran 56250 Treffléan France
	Fonte	200	31/10/23	Lieu Dit Cran 56250 Treffléan France

Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
ARZON	2
ELVEN	1
LE TOUR DU PARC	1
MONTERBLANC	1
SARZEAU	7
ST GILDAS DE RHUYS	2
ST NOLFF	4
Total	18

Détails des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Date	Adresse
ARZON	13/04/23	Chemin du Goh Velenec 56640 Arzon France
	18/09/23	Chemin du Prince 56640 Arzon France
ELVEN	15/03/23	Lieu Dit les Princes 56250 Elven France
LE TOUR DU PARC	14/08/23	Impasse de Kerboulico 56370 Le Tour-du-Parc France
MONTERBLANC	18/01/23	Rue du Seigle
SARZEAU	20/04/23	Chemin du Menhir 56370 Sarzeau France
	17/07/23	Rue Uniec Matilin 56370 Sarzeau France
	11/09/23	Rue Pratel Vihan 56370 Sarzeau France
	28/09/23	Chemin du Skol Louarn 56370 Sarzeau France
	04/12/23	Route de Kerguillo 56370 Sarzeau France
	19/12/23	Route de Kerguillo 56370 Sarzeau France
	20/12/23	Rue de Kerentrech 56370 Sarzeau France
ST GILDAS DE RHUYS	30/01/23	Chemin du Marais 56730 Saint-Gildas-de-Rhuys France
	22/11/23	Chemin de Kerlégan 56730 Saint-Gildas-de-Rhuys France
ST NOLFF	23/01/23	Rue Lucie Aubrac
	02/06/23	Clos de Bourmehiec 56250 Saint-Nolff France
	09/11/23	Rue Gutenberg 56250 Saint-Nolff France
	21/12/23	Rue Gilles Gahinet 56250 Saint-Nolff France

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

Commune	Nature	Nombre d'intervention d'entretien
ARZON	Manoeuvre de vannes	1
	Purge de réseau	2
ELVEN	Manoeuvre de vannes	5
	Vérification ponctuelle de vanne	1
MONTERBLANC	Manoeuvre de vannes	1
	Purge de réseau	1
SARZEAU	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
	Manoeuvre de vannes	3
	Purge de réseau	1
	Vérification ponctuelle de vanne	15
ST ARMEL	Vérification ponctuelle de vanne	2
ST GILDAS DE RHUYS	Manoeuvre de vannes	1
	Vérification ponctuelle de vanne	13
ST NOLFF	Manoeuvre de vannes	3
SULNIAC	Manoeuvre de vannes	1
	Vérification ponctuelle de vanne	6
SURZUR	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
	Manoeuvre de vannes	1
	Vérification ponctuelle de vanne	2
THEIX NOYALO	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
	Manoeuvre de vannes	2
	Purge de réseau	1
	Vérification ponctuelle de vanne	15
TREDION	Entretien / Vérification de ventouses	27
	Manoeuvre de vannes	3
	Purge de réseau	2
TREFFLEAN	Manoeuvre de vannes	1
Total		113

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

Commune	Nature	Date	Adresse
ARZON	Purge de réseau	03/03/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	10/03/23	Réseau communal
	Purge de réseau	22/05/23	Réseau communal
ELVEN	Manoeuvre de vannes	11/04/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	20/04/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	15/06/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	30/06/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	26/07/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Allée des Tours de l'Argoët
MONTERBLANC	Purge de réseau	24/07/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	13/01/23	Réseau communal
SARZEAU	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	29/03/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	13/04/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	30/04/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	16/10/23	Réseau communal
	Purge de réseau	16/11/23	Réseau communal

Commune	Nature	Date	Adresse
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Rue du Beg-lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Rue de la Corderie
SARZEAU	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Zone Artisanale Kerollaire
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Saint Gildas
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Route de Kermaillard
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Route de Kermaillard
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Chemin de l'Ancienne Ligne
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Chemin de l'Ancienne Ligne
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Chemin Kloz Kerbleiz
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Saint Colombier
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Saint Colombier
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Saint Colombier
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Saint Colombier
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Rue des Mimosas
ST ARMEL	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Clos Cachet
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Clos Salomon
ST GILDAS DE RHUYS	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Chemin des Vergers
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Chemin des Vergers
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Chemin des Vergers
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Clos Er Be
	Vérification ponctuelle de vanne	12/12/23	Route de Clos Er Be
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Rue des Paluds
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Route de Pont Er Lann
	Vérification ponctuelle de vanne	13/12/23	Route de Clos Er Be
	Manoeuvre de vannes	22/03/23	Kersaux
ST NOLFF	Manoeuvre de vannes	16/02/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	21/06/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	29/06/23	Réseau communal
SULNIAC	Manoeuvre de vannes	13/09/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	19/12/23	Rue René Cassin
	Vérification ponctuelle de vanne	26/12/23	Rue René Cassin
SURZUR	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	02/02/23	Kerlis
	Manoeuvre de vannes	15/02/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Rue du Chateau d'Eau
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Rue Général Henri de Virel
THEIX NOYALO	Purge de réseau	22/05/23	Réseau communal
	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	23/03/23	Impasse du Moulin à Vent

Commune	Nature	Date	Adresse
TREDION	Manoeuvre de vannes	12/06/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	11/07/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Lieu Dit Lanfloy
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Rue du Golfe
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Rue du Golfe
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Allée de Brural
	Vérification ponctuelle de vanne	14/12/23	Rue de Ker Anna
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Allée de Brural
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Impasse de Tochta
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Réseau communal
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Rue d'En Haut
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Lieu Dit Kerantoine
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Lieu Dit Kerantoine
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Lieu Dit Kerantoine
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Rue de Ker Anna
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	ROHELLO
	Vérification ponctuelle de vanne	15/12/23	Lieu Dit Kerantoine
	Manoeuvre de vannes	30/03/23	Réseau communal
	Manoeuvre de vannes	16/04/23	Kermariot
TREFFLEAN	Manoeuvre de vannes	11/05/23	Réseau communal
	Purge de réseau	16/04/23	Réseau communal
	Purge de réseau	12/04/23	Réseau communal
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Pont Plan
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Le Frêne
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Le Penhara
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Bauvais
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Le Grand Villeneuve
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Le Grand Villeneuve
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Lannion
	Entretien / Vérification de ventouses	23/10/23	Chemin de Lerman
	Entretien / Vérification de ventouses	24/10/23	Les Princes
	Entretien / Vérification de ventouses	24/10/23	Rue de Lanvaux
	Entretien / Vérification de ventouses	20/11/23	Pont Plan
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Gerpil
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Chemin de Lerman
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Le Guéret
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Coëby
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Les Princes
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Coëby
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Coëby
	Entretien / Vérification de ventouses	23/11/23	Rue du Vieux Rodouer
	Entretien / Vérification de ventouses	24/11/23	Le Boffo
	Entretien / Vérification de ventouses	24/11/23	Le Penhara
	Entretien / Vérification de ventouses	24/11/23	La Bataille
	Entretien / Vérification de ventouses	24/11/23	Monhéry
	Entretien / Vérification de ventouses	24/11/23	Le Burnot
	Entretien / Vérification de ventouses	29/11/23	Les Bruyeres
	Entretien / Vérification de ventouses	29/11/23	La Grande Mare
	Entretien / Vérification de ventouses	01/12/23	Réseau communal
TREFFLEAN	Manoeuvre de vannes	26/10/23	Réseau communal

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les opérations de maintenance ont pour but de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, un équipement ou du matériel dans un état spécifié, ou de leur restituer les caractéristiques de fonctionnement requises.

Les **opérations d'entretien de niveau 2**, correspondent à des travaux de maintenance préventive ou corrective de complexité moyenne. Ces travaux peuvent inclure des réparations effectuées dans des ateliers spécialisés ou le remplacement d'équipements. L'entretien de deuxième niveau ne couvre pas les opérations de renouvellement prévues dans le cadre des comptes de renouvellement ou des programmes de renouvellement. Ces opérations de maintenance peuvent être soit :

- curatives : réalisées en réponse à un dysfonctionnement ou une panne.
- préventives : effectuées pendant le fonctionnement normal de l'équipement pour maintenir ses performances et éviter les pannes.

Quant aux **contrôles réglementaires**, ils ont pour objectif de vérifier la conformité des installations électriques et des équipements de type systèmes de levage ou ballons anti-béliers, garantissant ainsi la sécurité du personnel.

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
GRAND CHAMP	4	5	9
MONTERBLANC	1	0	1
ST AVE	12	0	12
ST GILDAS DE RHUYS	3	0	3
ST NOLFF	1	0	1
SULNIAC	1	1	2
TREFFLEAN	9	6	15
Total	31	12	43

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Installation	Equipement	Date	Type
GRAND CHAMP	Puits n°1 de Locmeren des Pres	TELETRANS	27/07/23	Curatif
	Puits n°1 de Locmeren des Pres	TELETRANS	27/07/23	Curatif
	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	28/07/23	Préventif
	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	04/09/23	Préventif
	Station Queneah Guen	Vanne d'eau filtrée 1	02/10/23	Curatif
	Station Queneah Guen	Telesurveillance	09/10/23	Curatif
	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	13/10/23	Préventif
	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	16/11/23	Préventif
	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	20/12/23	Préventif
MONTERBLANC	SU Le Goveric	Convertisseur de pression	10/11/23	Curatif
ST AVE	Station et RES 200 de Kerbotin	Lot Tuyauteerie	10/07/23	Curatif
	PUITS de Kerbotin	Armoire Electrique	24/07/23	Curatif
	Station et RES 200 de Kerbotin	Dialogue operateur	25/07/23	Curatif
	Station et RES 200 de Kerbotin	Filtre a Sable Deferisation	20/10/23	Curatif
	SU de Rulliac	Armoire	02/11/23	Curatif
	SU de Rulliac	Anti Intrusion	16/11/23	Curatif
	SU de Rulliac	Pompe N°2	20/11/23	Curatif
	RES de Kerbotin 2 000 Cne ST AVE	Telesurveillance	28/11/23	Curatif
	RES de Kerbotin 2 000	Telesurveillance	28/11/23	Curatif
	Station de Lihanteu 50 m3/h	Armoire	14/12/23	Curatif
	Station et RES 200 de Kerbotin	Vanne de régulation lavage filtres	15/12/23	Curatif
	SU de Rulliac Cne ST AVE	Démarreur Pompe 2	26/12/23	Curatif

Commune	Installation	Equipement	Date	Type
ST GILDAS DE RHUYS	RL de Gouezan	Stabilisateur amont	28/07/23	Curatif
	RL de Gouezan	Télésurveillance	08/08/23	Curatif
	RL de Gouezan	Stabilisateur aval DN200	11/08/23	Curatif
ST NOLFF	Station de St Colombier	Telesurveillance	29/11/23	Curatif
SULNIAC	RES de Quiban	Ascenceur de chantier	24/11/23	Curatif
	RES de Quiban	Ascenceur de chantier	20/12/23	Préventif
TREFFLEAN	Station le Marais	Vanne d'entrée filtre n°1	15/03/23	Curatif
	Station le Marais	Vanne pic d'extraction- HEVA 1021	13/04/23	Curatif
	Station le Marais	Vis évacuation centrifugeuse- ELTT131	23/08/23	Curatif
	Station le Marais	Débitmètre massique- Préreminé- GOFIT201	15/09/23	Curatif
	Station le Marais	Purgeur DD10+	18/09/23	Curatif
	Station le Marais	Compresseur air de service- Oil free air n°2	13/10/23	Préventif
	Station le Marais	Surpresseur	13/10/23	Préventif
	Station le Marais	Compresseur air de service- Oil free air n°1	13/10/23	Préventif
	Station le Marais	Vanne amont stabilisateur entrée eau brute- AAVC104	16/10/23	Curatif
	Station le Marais	Vis verticale remontée boues- GJTT225	23/10/23	Curatif
	Station le Marais	Armoire électrique	14/11/23	Curatif
	Station de Cran	Surpresseur d'air de lavage	16/11/23	Préventif
	Station le Marais	Vanne amont stabilisateur entrée eau brute- AAVC104	07/12/23	Curatif
	Station le Marais	Armoire électrique	28/12/23	Préventif
	Station le Marais	Armoire électrique	28/12/23	Préventif

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Installation	Date
ELVEN	RES Kerguelion Cne ELVEN	11/07/23
GRAND CHAMP	Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	28/09/23
	RES Queneah Gwen Cne GRANDCHAMP	28/09/23
	Station Queneah Guen Cne GRANDCHAMP	28/09/23
LA TRINITE SURZUR	Comptage Ecole Les Cerisiers Cne LA TRINITE SURZUR	01/09/23
LE HEZO	Comptage Ecole vert Marine Cne LE HEZO	30/08/23
LE TOUR DU PARC	Comptage Camping Municipal Cne LE TOUR DU PARC	31/08/23
SARZEAU	RL de St Colombier Cne SARZEAU	30/08/23
ST AVE	Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	20/07/23
	SU de Rulliac Cne ST AVE	20/07/23
ST GILDAS DE RHUYS	Comptage Aire camping car de Kervert Cne ST GILDAS DE RHUYS	30/08/23
	CS Kersaux Cne ST GILDAS DE RHUYS	30/08/23
	RL de Gouezan Cne ST GILDAS DE RHUYS	30/08/23
ST NOLFF	Station de St Colombier Cne ST NOLFF	20/07/23
SULNIAC	Comptage RE Quiban vers Sulniac	11/09/23
SURZUR	Comptage Terrain de foot du Landy Cne SURZUR	01/09/23
THEIX NOYALO	Comptage Terrain de foot de Noyal Cne THEIX	31/08/23
	Comptage Pont Rohello Cne THEIX	31/08/23
	Comptage Complexe sportif Brestivan Cne THEIX	01/09/23
TREFFLEAN	BARRAGE Tregat Cne TREFFLEAN	20/07/23
	Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	04/09/23
	Station de Cran Cne TREFFLEAN	04/09/23
	Station le Marais Cne TREFFLEAN	08/09/23

Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

Commune	Installation	Equipement	Date
GRAND CHAMP	RES Queneah Gwen	Ascenseur de chantier	28/09/23
SARZEAU	RL de St Colombier	Rail	30/08/23
ST AVE	PUITS de Kerbotin	Pied de Potence	20/07/23
ST GILDAS DE RHUYS	RL de Gouezan	Rail + chariot	30/08/23
TREFFLEAN	Station de Cran	Potence	04/09/23
	Station le Marais	Palan + chariot manuel à chaîne	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°9	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°6	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°13	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°2	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°1	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°3	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°4	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°5	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°8	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°12	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°11	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n°10	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence + potence	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence n° 15	08/09/23
	Station le Marais	Pied de potence	08/09/23
	Station le Marais	Treuil	08/09/23

Les interventions de contrôle réglementaire pression

Commune	Installation	Equipement	Date
GRAND CHAMP	Puits n°1 de Locmeren des Pres	ANTIBELIER	12/12/23
ST AVE	Station de Lihanteu 50 m3/h	Ballon Sous Pression	15/12/23
ST GILDAS DE RHUYS	RL de Gouezan	Ballon Sous Pression	14/12/23
ST NOLFF	Station de St Colombier	Ballon Sous Pression	12/12/23

Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique

Commune	Installation	Equipement	Date
GRAND CHAMP	Station Queneah Guen	Porte sectionnelle motorisée semi-automatique	28/09/23
TREFFLEAN	Station le Marais	Porte sectionnelle motorisée automatique	08/09/23
	Station le Marais	Portail motorisé automatique	08/09/23
	Station le Marais	Centrifugeuse	08/09/23

LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel : Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Prestataire 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.

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du fonds contractuel : Un **Fonds 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 Fonds Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fonds 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 fonds à date.

La garantie pour la continuité de service : Une **garantie** est un renouvellement fonctionnel qui se traduit par un engagement contractuel de garantie de bon fonctionnement des installations. Elle s'applique sans programme contractuel et sans restitution des montants non dépensés en fin de contrat. C'est une « assurance » de bon fonctionnement pour la collectivité.

Les tableaux reprennent ci-après les opérations de renouvellement :

Dotations non actualisées en Compte au : 31/12/2023	2023	2024	2025	2026	2027	Total (€)
Dotations(€)	7 959	7 959	7 959	7 959	7 959	39 795

Coefficients en Compte au : 31/12/2023	2023
Coefficient de la dotation	1,000000
Coefficient de report de solde	1,000000

Bilan financier en Compte au : 31/12/2023	2023	Total (€)
Dotation actualisée (€)	7 959	7 959
Report de solde actualisé (€)	0	
Non Programmé au contrat	TOTAL	29 402
	Total renouvellement(€)	29 402
	Solde(€)	- 21 443

Renouvellement Réalisé en Compte année : 2023	Libellé Matériel	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
Comptage Giratoire Cne LE HEZO	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel	28/10/2023	822
SU de Rulliac Cne ST AVE	Démarreur Pompe 3	Renouvellement complet du matériel	16/11/2023	771
CS Kersaux Cne ST GILDAS DE RHUYS	Pompe vide cave	Renouvellement complet du matériel	27/10/2023	761
Station de St Colombier Cne ST NOLFF	Pompe vide cave	Renouvellement complet du matériel	17/03/2023	1 297
CS Le sabot Cne TREDION	Telegestion	Renouvellement complet du matériel	28/10/2023	822
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Pompe vide cave	Renouvellement complet du matériel	17/03/2023	1 311
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Pompe doseuse n°3- Actiflo carb- GCPV315	Renouvellement complet du matériel	24/05/2023	280
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Pompe doseuse flottateur n°2- GCPV212	Renouvellement complet du matériel	03/09/2023	1 253
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Climatisation réversible	Renouvellement complet du matériel	24/05/2023	10 808
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Pompe de prise d'échantillon- CWPC513	Renouvellement complet du matériel	22/06/2023	349
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Tuyauterie	Renouvellement complet du matériel	31/10/2023	10 927
Total				29 402

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Comptage Kerfily Cne ELVEN	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel				598		
Comptage SPF Diana Cne ELVEN	Telegestion SPF DIANA	Renouvellement complet du matériel				924		
Comptage Kerhardi Cne ELVEN	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel				598		
Comptage Jacques Cartier Cne ELVEN	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel				659		
Comptage Ste Anne Cne ELVEN	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel				659		
RES Kerguelion Cne ELVEN	Anti intrusion	Renouvellement complet du matériel				944		
RES Kerguelion Cne ELVEN	Telegestion	Renouvellement complet du matériel		3 186				
RES Kerguelion Cne ELVEN	Robinetterie	Renouvellement complet du matériel	1 832					
Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	TRANSMETTEUR	Renouvellement complet du matériel	2 896					2023
Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	TURBIDIMETRE	Renouvellement complet du matériel	3 982					2023

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	SONDE PIEZO	Renouvellement complet du matériel	579					
Comptage Kerbloquin Cne MONTERBLANC	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			598			
Comptage Rue du Goveric Cne MONTERBLANC	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			626			
Comptage Le Goveric - RD182 Cne MONTERBLANC	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			659			
Comptage Camping Haras Lan Parc Carre	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			626			
Comptage Camp Militaire Cne MONTERBLANC	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			626			
SU Le Goveric Cne MONTERBLANC	Deshumidificateur d'air ambiant	Renouvellement complet du matériel				3 483		
SU Le Goveric Cne MONTERBLANC	Telegestion	Renouvellement complet du matériel	3 186					
SU Le Goveric Cne MONTERBLANC	Pompe surpression 2	Renouvellement complet du matériel			1 665			2023
Comptage Le Praden cimetière - NOYALO	Compteur secto	Renouvellement complet du matériel			776			
Comptage Noyal Cne NOYALO 56150-P-001	Télégestion	Renouvellement complet du matériel	925					2023
Station de Lihanteu 50 m	Filtre sous pression à neutralité N°1	Renouvellement complet du matériel	9 870					
Station de Lihanteu 50 m	Filtre sous pression à neutralité N°2	Renouvellement complet du matériel	9 870					
Station de Lihanteu 50 m	Filtre sous pression à neutralité N°3	Renouvellement complet du matériel	9 870					
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	Chlore Arrivée Lihanteu	Renouvellement complet du matériel	3 019					2023
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	Deshumidificateur d'air	Renouvellement complet du matériel	3 079					2024
Comptage Keraudren Cne ST GILDAS DE RUHYS	Compteur de Keraudren	Renouvellement complet du matériel			916			
Comptage Keraudren Cne ST GILDAS DE RUHYS	Télégestion	Renouvellement complet du matériel			1 361			
CS Kersaux Cne ST GILDAS DE RUHYS	Telesurveillance Kersaux	Renouvellement complet du matériel	3 513					
RL de Gouezan Cne ST GILDAS DE RUHYS	Compteur pompage DN300	Renouvellement complet du matériel			1 968			
RL de Gouezan Cne ST GILDAS DE RUHYS	Compteur Entrée bache	Renouvellement complet du matériel			1 298			
Comptage Invivo Cne ST NOLFF	Telegestion INVIVO NSA	Renouvellement complet du matériel				925		
Comptage Bois d'Avigny Cne SAINT NOLFF	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			598			
Comptage Boterff Kerglaz Cne SAINT NOLFF	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			598			

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Comptage Croix Verte Cne SAINT NOLFF	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel		626				
Station de St Colombier Cne ST NOLFF	Compresseur	Renouvellement complet du matériel	3 403					
Station de St Colombier Cne ST NOLFF	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel		3 477				
RES Le Grayo Cne ST NOLFF	Telegestion	Renouvellement complet du matériel		3 819				
Comptage Centre Kerblaye Cne SARZEAU	Télégestion	Renouvellement complet du matériel	1 212					2023
Comptage Golfe St Colombier Cne SARZEAU	Compteur du Golf St Colombier	Renouvellement complet du matériel		1 017				
Comptage Kerhouet Cne SARZEAU	Télégestion	Renouvellement complet du matériel				1 212		
RL de St Colombier Cne SARZEAU	Analyseur de chlore vers Sarzeau	Renouvellement complet du matériel				2 547		
RL de St Colombier Cne SARZEAU	Pompe de reprise N°2	Renouvellement complet du matériel	12 881					
RES de Boderin Cne SARZEAU	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel				2 457		
Comptage RE Quiban vers Sulniac	Télésurveillance	Renouvellement complet du matériel	902					2023
STAB Lostihuel Cne SULNIAC	Stabilisateur aval	Renouvellement complet du matériel		1 143				
RES de Quiban Cne SULNIAC	Compteur Distribution RS Quiban (56247-P-001)	Renouvellement complet du matériel			2 117			
RES de Quiban Cne SULNIAC	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel	3 846					
RES de Quiban Cne SULNIAC	Eclairage	Renouvellement complet du matériel	2 054					2023
RES de Quiban Cne SULNIAC	Ascenseur de chantier	Renouvellement complet du matériel		11 773				
RES de Quiban Cne SULNIAC	Vannes	Renouvellement complet du matériel	1 286					
RES de Quiban Cne SULNIAC	Clapet	Renouvellement complet du matériel	506					
RES de Quiban Cne SULNIAC	Tuyauterie intérieur cuve	Renouvellement complet du matériel		15 967				
RES Kerbertho Cne SULNIAC	Compteur eau	Renouvellement complet du matériel			669			
RES Kerbertho Cne SULNIAC	Robinetterie	Renouvellement complet du matériel			1 868			
RES Kerbertho Cne SULNIAC	Stabilisateur de flux	Renouvellement complet du matériel	1 756					
RES Kerbertho Cne SULNIAC	Stabilisateur Aval	Renouvellement complet du matériel	1 672					
RES Kerbertho Cne SULNIAC	Tuyauterie	Renouvellement complet du matériel			8 736			
RES du Bourg Cne SURZUR	Sonde de niveau	Renouvellement complet du matériel		617				

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
STAB Tregat Cne THEIX	Boite à boues DN100	Renouvellement complet du matériel				854		
STAB Tregat Cne THEIX	Stabilisateur aval DN100	Renouvellement complet du matériel				1 225		
Comptage Pont Rohello Cne THEIX	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel			938			
Comptage Le Saindo Cne THEIX	Stabilisateur DN 50	Renouvellement complet du matériel			1 153			
Comptage Delices St Leonard Cne THEIX	Télégestion	Renouvellement complet du matériel				1 212		
Comptage Le Guéret Cne TREDION	Compteur d'eau	Renouvellement complet du matériel			598			
RES du Lety Cne TREDION	Serrurerie	Renouvellement complet du matériel				3 347		
RES du Lety Cne TREDION	Telegestion	Renouvellement complet du matériel			3 666			
RES du Lety Cne TREDION	Vannes	Renouvellement complet du matériel	1 884					
RES du Lety Cne TREDION	Vanne hydraulique	Renouvellement complet du matériel			1 017			
BARRAGE Tregat Cne TREFFLEAN	Télésurveillance	Renouvellement complet du matériel		3 587				
STAB Quiban Cne TREFFLEAN	Stabilisateur aval DN100	Renouvellement complet du matériel				1 258		
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Pompe doseuse javel	Renouvellement complet du matériel			695			
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Turbidimetre ET	Renouvellement complet du matériel	1 636					
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Analyseur pH ET	Renouvellement complet du matériel			1 390			
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Mesure de niveau	Renouvellement complet du matériel			664			
Station de Cran Cne TREFFLEAN	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel	3 782					
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Agitateur (floculation-maturation)- CIAA211	Renouvellement complet du matériel			6 697			
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Agitateur (coagulation)-CIAA101	Renouvellement complet du matériel			6 697			
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Agitateur coagulation- CWAA201	Renouvellement complet du matériel			6 697			
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Agitateur flocculation- maturation-CWAA301	Renouvellement complet du matériel			6 697			
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Agitateur Charbon ^ poudre-CWAA101	Renouvellement complet du matériel			4 854			
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Afficheur	Renouvellement complet du matériel				1 258		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Afficheur	Renouvellement complet du matériel				1 258		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Sonde de niveau- CDLIT 822	Renouvellement complet du matériel				572		

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre	Renouvellement complet du matériel					1 745	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Chloromètre libre- IDAIT 224	Renouvellement complet du matériel					1 298	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre- IDAIT 222- ET	Renouvellement complet du matériel					1 745	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	pHmètre- Température- IDAIT223/ IDAIT221- ET	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Base n°2	Renouvellement complet du matériel					1 550	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Base n°1	Renouvellement complet du matériel					1 550	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre- EDAIT121	Renouvellement complet du matériel					1 745	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre-LGAI122	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Analyser CL17 -LGAI126	Renouvellement complet du matériel					4 656	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Phmètre	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre (Paillasse)	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Chloromètre total- IDAIT 225	Renouvellement complet du matériel					1 298	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Conductimètre- IDAIT124- EB	Renouvellement complet du matériel					2 233	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Afficheur	Renouvellement complet du matériel					1 550	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Amatx- Mesure Ammoniacale- IDAIT261-EB	Renouvellement complet du matériel					1 093	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre-LGAI123	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre (aval injection de Lait de chaux)- COAIT211	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre (amont injection Lait de chaux)- COAIT122	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre- IDAIT122- EB	Renouvellement complet du matériel					1 745	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre Actiflo carb- CWAIT311	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	PHmètre- Température- UV	Renouvellement complet du matériel					8 725	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	pHmètre- Thermomètre-IDAIT121/ IDAIT 123- EB	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Sonde Ultraviolette- IDAIT 125	Renouvellement complet du matériel					9 836	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre- ultraturb	Renouvellement complet du matériel					1 745	

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Station le Marais Cne TREFFLEAN	pHmètre- thermomètre- Aval injection de lait de chaux- CLAIT	Renouvellement complet du matériel					1 402	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Turbidimètre- CIAIT421	Renouvellement complet du matériel					1 745	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Sonde de niveau -LILIT112	Renouvellement complet du matériel					660	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Sonde de niveau- LGLIT122	Renouvellement complet du matériel					660	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Sonde de niveau b%oche boues flottées- EHLIT152	Renouvellement complet du matériel				660		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	pHmètre- thermomètre- Amont injection de lait chaux- CLAIT11	Renouvellement complet du matériel					1 602	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Débitmètre (eau brute)- AAFIT105 (56255-P-050)	Renouvellement complet du matériel				1 548		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Débitmètre lait de chaux- Préreminé- GKFIT251	Renouvellement complet du matériel					1 258	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Débitmètre lait de chaux- Interreminé- GKFIT252	Renouvellement complet du matériel					1 258	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Préleveur eau traitée neutralisation	Renouvellement complet du matériel					4 279	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Préleveur eau traitée désinfection	Renouvellement complet du matériel					4 279	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Préleveur eau filtrée	Renouvellement complet du matériel					4 279	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Pompe- LNPC132	Renouvellement complet du matériel					13 026	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Pompe- LNPC131	Renouvellement complet du matériel					13 026	
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Racleur hersé avec clifford (évacuation des boues)	Renouvellement complet du matériel	20 014					
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vis évacuation centrifugeuse- ELTT131	Renouvellement complet du matériel				7 758		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vis d'évacuation sous malaxeur-GJTT221	Renouvellement complet du matériel				5 105		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vis transport vers cellules- ENTT101	Renouvellement complet du matériel				4 657		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vis verticale remontée boues- GJTT225	Renouvellement complet du matériel				5 183		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne eau de lavage n°3- CDVA 446	Renouvellement complet du matériel				1 015		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne eau de lavage n°2- CDVA 445	Renouvellement complet du matériel				1 015		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne eau de lavage n°1- CDVA 444	Renouvellement complet du matériel				1 015		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne pic d'extraction- HEVA 1021	Renouvellement complet du matériel				572		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne entrée filtre n°3	Renouvellement complet du matériel				1 153		

Clause de renouvellement : P+C Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2023		Type de Renouvellement	2023	2024	2025	2026	2027	Année de Réalisation
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne d'entrée filtre n°2	Renouvellement complet du matériel				1 153		
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Vanne d'entrée filtre n°1	Renouvellement complet du matériel				1 153		
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Cuve compresseur	Renouvellement complet du matériel	4 640					
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Analyseur régulateur de Chlore	Renouvellement complet du matériel		4 298				
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Débitmètre Sortie RS CRAN (56255-P-001)	Renouvellement complet du matériel			1 667			
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Telesurveillance	Renouvellement complet du matériel		4 398				
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Transformateur	Renouvellement complet du matériel	45 000					
Bâches de Cran Cne TREFFLEAN	Stabilisateur hydro amont	Renouvellement complet du matériel				1 991		

Dotations non actualisées en Programme au : 31/12/2023	2023	2024	2025	2026	2027	Total (€)
Dotations(€)	98 145	98 145	98 145	98 145	98 145	490 725

Coefficients en Programme au : 31/12/2023	2023
Coefficient de la dotation	1,000000
Coefficient de report de solde	1,000000

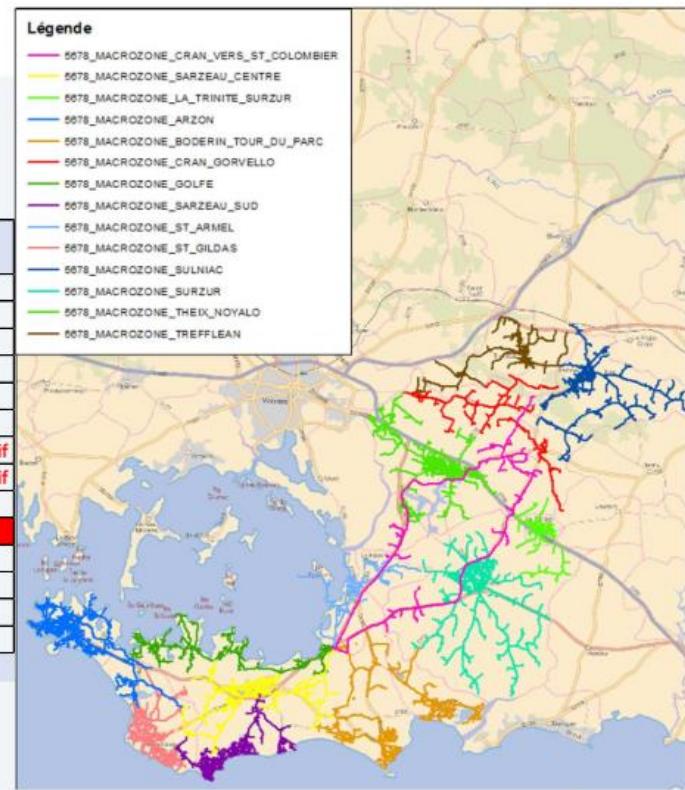
Bilan financier en Programme au : 31/12/2023	2023	Total (€)
Dotation actualisée (€)	98 145	98 145
Report de solde actualisé (€)	0	
Non Programmé au contrat	TOTAL	20 014
Programmé au contrat	TOTAL	12 673
	Total renouvellement(€)	32 687
	Solde(€)	65 458

Renouvellement Réalisé en Programme année : 2023	Libellé Matériel	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
Puits n°1 de Locmeren des Pres Cne GRANDCHAMP	TRANSMETTEUR	Renouvellement complet du matériel	27/04/2023	2 896
SU Le Goveric Cne MONTERBLANC	Pompe surpression 2	Renouvellement complet du matériel	25/09/2023	1 665
Comptage Noyal Cne NOYALO 56150-P-001	Télégestion	Renouvellement complet du matériel	12/04/2023	925
Station et RES 200 de Kerbotin Cne SAINT AVE	Chlore Arrivée Lihanteu	Renouvellement complet du matériel	09/02/2023	3 019
Comptage Centre Kerblaye Cne SARZEAU	Télégestion	Renouvellement complet du matériel	08/04/2023	1 212
Comptage RE Quiban vers Sulniac	Télésurveillance	Renouvellement complet du matériel	26/04/2023	902
RES de Quiban Cne SULNIAC	Eclairage	Renouvellement complet du matériel	15/06/2023	2 054
Station le Marais Cne TREFFLEAN	Racleur hersé avec clifford (évacuation des boues)	Renouvellement complet du matériel	10/02/2023	20 014
Total				32 687

MACROZONES DE SECTORISATION

ILP 2023 – secteur Rhuys (14 macrozones) :

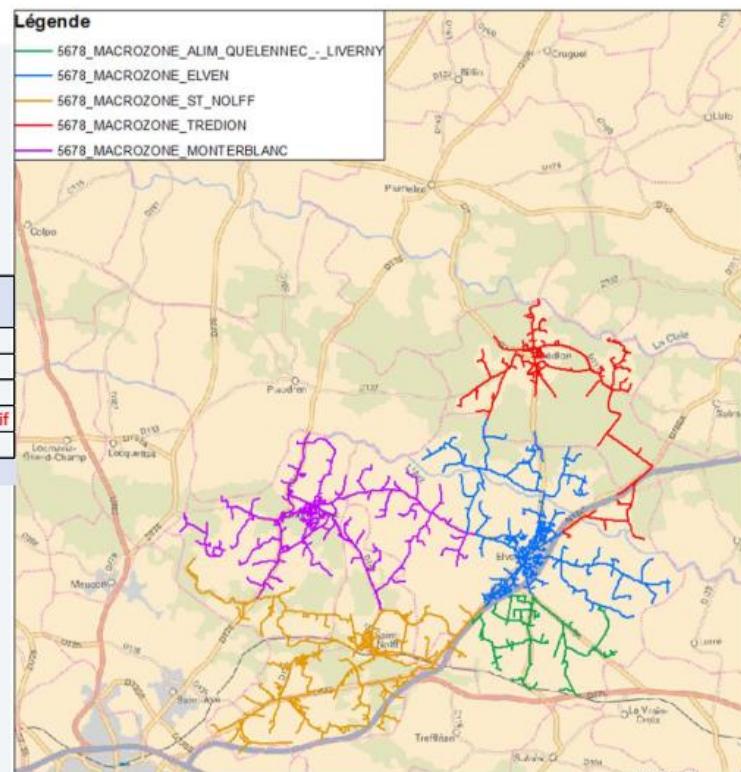
Libellé Macrozone	VMD (m3)	Conso client (m3)	ILP (m3/j/km)	ILC (m3/j/km)	ILP Contractuel (m3/j/km)	Objectif
MACROZONE ARZON	375 704	350 866	0,78	10,96	2,00	OK
MACROZONE BORDERIN TOUR DU PARC	248 569	231 626	0,54	7,43	0,75	OK
MACROZONE CRAN GORVELLO	51 452	46 619	0,35	3,35	0,75	OK
MACROZONE CRAN VERS ST COLOMBIER	39 626	48 720	-0,44	2,37	0,75	OK
MACROZONE LA TRINITE SURZUR	66 119	64 507	0,17	6,85	0,75	OK
MACROZONE SARZEAU CENTRE	254 719	243 437	0,43	9,21	0,75	OK
MACROZONE SARZEAU SUD	191 585	174 633	0,84	8,61	0,75	Pas à l'objectif
MACROZONE ST ARMEL	103 158	86 745	1,39	7,35	0,75	Pas à l'objectif
MACROZONE ST GILDAS	176 666	161 915	0,70	7,69	0,75	OK
MACROZONE SULNIAC	665 421	506 501	2,42	7,73	0,75	OK
MACROZONE SURZUR	198 678	189 069	0,28	5,58	0,75	OK
MACROZONE THEIX NOYALO	459 709	447 452	0,39	14,32	2,00	OK
MACROZONE TREFFLEAN	92 744	83 279	0,68	5,96	0,75	OK
MACROZONE GOLFE	121 039	110 229	0,59	6,01	0,75	OK
Total général	3 045 188	2 745 598	0,86	7,85		



ILP 2023 – secteur Elven (5 macrozones) :

Libellé Macrozone	VMD (m3)	Conso client (m3)	ILP (m3/j/km)	ILC (m3/j/km)	ILP Contractuel (m3/j/km)	Objectif
MACROZONE ALIM QUELENNEC - LIVERNY	132 398	125 290	0,70	12,36	2,00	OK
MACROZONE ELVEN	234 595	216 211	0,62	7,35	0,75	OK
MACROZONE MONTERBLANC	156 720	135 470	0,72	4,60	0,75	OK
MACROZONE ST NOLFF	235 963	208 028	0,86	6,41	0,75	Pas à l'objectif
MACROZONE TREDION	70 995	63 056	0,47	3,73	0,75	OK
Total général	830 671	748 055	0,70	6,33		

#missionwater





**LES NOUVEAUX
TEXTES
REGLEMENTAIRES**

NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES EAU POTABLE 2023

Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2023 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

PROTECTION ET GESTION DE LA RESSOURCE

→ [Arrêté du 3 janvier 2023 relatif au plan de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau réalisé de la zone de captage jusqu'en amont des installations privées de distribution](#)

Le présent arrêté vient préciser les modalités d'élaboration, de mise en œuvre et de mise à jour du **plan de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau** (PGSSE), tel qu'il est précisé à l'article R.1321-22-1 du code de la santé publique issu du décret n°2022-1720 du 29 décembre 2022.

Les PGSSE liés à la zone de captage sont élaborés et adoptés avant le 12 juillet 2027 et les PGSSE liés à la production et à la distribution sont élaborés et adoptés avant le 12 janvier 2029.

→ [Arrêté du 30 janvier 2023 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole](#)

Les mesures de ce programme d'actions national visent à lutter contre la pollution par les nitrates d'origine agricole. Le présent arrêté modifie certaines des mesures qui étaient fixées par l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié transposant la directive 91/676/CEE, dite directive « *nitrates* » suite à la révision quadriennale prévue par l'[article R. 211-81-4 du code de l'environnement](#).

→ [Arrêté du 30 janvier 2023 relatif aux programmes d'actions régionaux en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole](#)

Le présent arrêté remplace l'arrêté du 23 octobre 2013 relatif aux programmes d'actions régionaux en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole :

- Il précise les modalités de renforcement des mesures 1, 3, 7 et 8 du programme d'actions national.
- Il explicite le nouveau dispositif de flexibilité agro-météorologique introduit dans l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié, relatif au programme d'actions national.
- Il précise les modalités de désignation des zones d'actions renforcées définies à l'article R. 211-81-1 du code de l'environnement et fixe les conditions de la nouvelle dérogation temporaire à l'obligation de résorption de l'azote, issu des effluents d'élevage, par traitement ou par export, introduite par décret modifiant l'article R. 211-81-5 du code de l'environnement.

→ [Plan d'action du 30 mars 2023 pour une gestion résiliente et concernée de l'eau, 53 mesures pour l'eau](#)

Le 30 mars 2023, le Président de la République a présenté un plan d'action « *pour une gestion résiliente et concertée de l'eau* ». Ce plan comporte 53 mesures, et prévoit notamment une ambition de réduire de 10% l'eau prélevée d'ici 2030, de sécuriser l'approvisionnement en eau potable, de prévenir les pollutions et d'améliorer la gestion des périodes de sécheresse.

→ [Décret n° 2023-241 du 31 mars 2023 relatif à la protection des zones de captages et des bassins connaissant d'importantes marées vertes sur les plages contre la pollution par les nitrates d'origine agricole et aux dérogations préfectorales dans le cas de situations exceptionnelles](#)

Le présent décret vient étendre les zones dans lesquelles les programmes d'actions régionaux peuvent prévoir des mesures de renforcement ainsi que les mesures de renforcement susceptibles d'être mises en œuvre. Il vient notamment créer un nouvel article R. 211-81-1-1 au sein du Code de l'environnement précisant l'identification de ces zones et modifie les dispositions relatives aux dérogations préfectorales dans le cas de situations exceptionnelles.

→ [Rapport. IGEDD n°014714-01, mars 2023, Retour d'expérience sur la gestion de l'eau lors de la sécheresse 2022](#)

18 recommandations pour améliorer l'anticipation et la gestion pluriannuelle de ces épisodes de sécheresse, connaître en temps réel les impacts et les réduire, et objectiver les enjeux de partage et prévenir les conflits d'usages de l'eau.

Parmi les 18, notamment :

- Mettre en place un dispositif de suivi des impacts de sécheresses en temps quasi-réel et en différé notamment sur l'eau potable, sur les milieux et sur les activités économiques
- Terminer sur l'ensemble du territoire national, d'ici l'été 2023, la mise à jour des arrêtés-cadres départementaux sécheresse et d'ici l'été 2024, d'arrêtés-cadres interdépartementaux,

- Renforcer les lignes directrices nationales pour les mesures de restriction et pour les dérogations possibles.
- Réduire les délais de prise des mesures à quatre jours maximums après le dépassement des seuils, en ne réunissant pas systématiquement les comités ressource en eau ou en les consultant de manière dématérialisée,
- Encourager le déploiement progressif de compteurs téléversés sur les différents usages
- Développer une méthode permettant l'évaluation de l'efficacité des mesures de restriction en temps quasi-réel ;
- Veiller à la clarté de la formulation des restrictions et à leur caractère contrôlable
- Structurer la communication en matière de gestion de l'eau dans la perspective des sécheresses à venir selon quatre axes.

→ [Avis du CESE, avr. 2023 « Comment favoriser une gestion durable de l'eau \(quantité, qualité, partage\) en France face aux changements climatiques » :](#)

Le Conseil économique, social et environnemental (CESE) a adopté le 11 avril 2023 un avis très important sur la question de l'eau. Son objectif était de répondre à la question : Comment favoriser une gestion durable de l'eau (quantité, qualité, partage) face aux changements climatiques ?

Voici les principales préconisations :

- Renforcer en moyens et personnes la R&D (publique et privée)
 - Objectiver le débat sur les bassines
 - Rendre responsables les industriels de l'ensemble du traitement de leurs rejets d'exploitation
 - Dresser un bilan, rendu public, de l'application des Assises de l'eau
 - Accélérer le processus de nécessaire sortie des pesticides en agriculture
 - Mettre en œuvre les démarches d'élaboration et d'adoption d'un SAGE dans les territoires non encore couverts
 - Revoir la tarification et engager un débat public sur l'opportunité des modifications pouvant être apportées au système de tarification de l'eau sur les territoires métropolitains et dans les Outre-mer
- [Instruction. 16 mai 2023 sur le Guide circulaire de mise en œuvre des mesures de restriction des usages de l'eau en période de sécheresse :](#)

Après la présentation du guide national de mise en œuvre des mesures de restriction des usages de l'eau en période de sécheresse le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires ont publié le 17 mai 2023 une instruction à destination des services déconcentrés et précise ainsi les actions que ces derniers doivent réaliser sans attendre.

Il vient notamment préciser les modalités de concertation et de gouvernance au niveau local en matière de gestion de la sécheresse, les conditions de déclenchement des mesures de restriction ainsi que le contenu des mesures minimales à prendre en fonction du niveau de restriction.

→ [Arrêté du 30 juin 2023 relatif aux mesures de restriction, en période de sécheresse, portant sur le prélèvement d'eau et la consommation d'eau des installations classées pour la protection de l'environnement](#)

Le présent arrêté définit des mesures de restriction sur les prélèvements et la consommation en eau de sites industriels, ainsi que des modalités d'exemptions de certaines installations. Il s'applique en cohérence avec les arrêtés d'orientations de bassin, les arrêtés cadres départementaux et interdépartementaux, ainsi qu'avec les arrêtés préfectoraux applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement. Ces arrêtés peuvent notamment fixer, lorsque le contexte local le justifie, toutes dispositions plus contraignantes que celles prévues par le présent arrêté, afin de protéger les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement. Ces arrêtés pourront par ailleurs être révisés afin de prendre en compte les dispositions du présent arrêté.

→ [Arrêté du 9 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement](#)

Le présent arrêté vient modifier l'arrêté du 26 janvier 2010, notamment ses annexes. Il corrige également le fait que les normes de qualité environnementales pour les polluants spécifiques de l'état écologique sont fixées par le ministre en charge de l'écologie, sur proposition de l'OFB et non plus de l'ONEMA.

→ [Arrêté du 9 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 17 décembre 2008 établissant les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines](#)

Le présent arrêté vient modifier l'arrêté du 17 décembre 2008. Il remplace notamment ses annexes I et fixant respectivement les limites de qualité pour les eaux souterraines et des valeurs seuils. La liste minimale de paramètres et valeurs seuils associées retenues au niveau national s'enrichit de nombreuses substances. Le tableau B sur les valeurs à définir localement est supprimé. Le calcul des valeurs moyennes est également modifié

ENVIRONNEMENT

- ➔ [Rapport relatif à la « campagne nationale de mesure de l'occurrence de composés émergents dans les eaux destinées à la consommation humaine », Anses, mars 2023](#)

Au cours de la période 2020-2021, le laboratoire d'hydrologie de l'Anses a réalisé des analyses de l'eau destinée à la consommation humaine afin de rechercher la présence de composés chimiques qui ne sont pas spécialement recherchés pendant les contrôles réguliers. Les résultats des analyses ont été publiés dans un rapport de l'Anses, au début du mois d'avril. Ce rapport expose les résultats obtenus pour les trois classes de polluants sélectionnés : les pesticides et métabolites de pesticides, les résidus d'explosifs et le 1,4-dioxane, un solvant.

- ➔ [Décret n°2023-187 du 17 mars 2023 portant adaptation du code de procédure pénale à la création des officiers judiciaires de l'environnement](#)

Pour mémoire, la loi n°2020-1672 du 24 décembre 2020 relative au Parquet européen, à la justice environnementale et à la justice pénale spécialisée a renforcé les prérogatives des inspecteurs de l'environnement. Le présent décret vient déterminer les modalités de désignation de ces officiers judiciaires de l'environnement (OJE), ainsi que les conditions de leur habilitation et de leur notation par le procureur général.

- ➔ [Décret n° 2023-504 du 22 juin 2023 portant diverses dispositions relatives à l'évaluation environnementale des plans et programmes](#)

Le présent texte vient mettre à jour [l'article R. 122-17 du code de l'environnement](#), qui liste les plans et programmes soumis à évaluation environnementale systématique ou à un examen au cas par cas.

EXPLOITATION DES OUVRAGES

- ➔ [ANSES, Avis du 20 janvier 2023 relatif à la demande de réexamen des autorisations de mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques contenant du S-métolachlore,](#)

L'ANSES a été saisie récemment par la Direction générale de la prévention des risques et la Direction générale de la santé pour la réalisation d'une expertise permettant d'évaluer le risque de transfert aux eaux souterraines du S- métolachlore et de ses métabolites. Dans l'avis du 20 janvier 2023 publié par l'ANSES, cette dernière annonce qu'elle engage une procédure de retrait des principaux usages des produits phytopharmaceutiques contenant cette substance.

- ➔ [Décret n° 2023-417 du 31 mai 2023 relatif aux modalités techniques de résiliation des contrats par voie électronique](#)

Le décret fixe les modalités d'accès et d'utilisation de la fonctionnalité de résiliation des contrats par voie électronique prévue à l'article L. 215-1-1 du code de la consommation créé par l'article 15 de la loi n° 2022-1158 du 16 août 2022 portant mesures d'urgence pour la protection du pouvoir d'achat.

Le décret assure au consommateur et au non-professionnel la possibilité de notifier au professionnel la résiliation d'un contrat en quelques validations ou « clics », en lui garantissant un accès rapide, facile, direct et permanent à la fonctionnalité prévue par la loi.

- ➔ [Note d'information du 14 avril 2023 relative à la mise en œuvre des nouvelles dispositions prises notamment dans le cadre de la transposition de la directive \(UE\) 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine :](#)

L'annexe constitue un guide relatif aux nouvelles dispositions prises à destination des agences régionales de santé. Ce guide regroupe 12 thématiques :

- Ordonnance et décret
- Usages domestiques
- Définitions, exigences de qualité, valeurs de vigilance, valeurs indicatives en eau potable
- Mesures correctives en eau potable dont les dérogations
- Contrôle sanitaire de l'eau potable par l'ARS
- Surveillance de l'eau potable par la PRPDE
- Mécanisme de vigilance en eau potable
- Eaux conditionnées et eaux utilisées dans une entreprise alimentaire ne provenant pas d'une distribution publique (qualité, contrôle sanitaire, surveillance)
- Laboratoires agréés pour le contrôle sanitaire des eaux
- Information du consommateur

- Matériaux au contact de l'eau et produits et procédés de traitements de l'eau
- Introduction au PGSS de la zone de captage jusqu'en amont des installations privées de distribution et à l'évaluation des risques liés aux installations intérieures de distribution d'eau destinée à l'alimentation humaine.

DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

- [**Décret n°2022-1683 du 28 décembre 2022 portant diverses modifications du code de la commande publique & Arrêté du 29 décembre 2022 modifiant les cahiers des clauses administratives générales des marchés publics**](#)

Les mesures précitées viennent concrétiser certains engagements pris par le ministre de l'Economie dans le cadre des Assises du BTP afin de favoriser les PME :

- Mise en place d'un mécanisme de versement et de remboursement des avances plus favorable aux PME.
- Clarification des règles en cas de dépassement du seuil de tolérance.
- Accélération des mises en chantier différées afin de protéger les entreprises des hausses de prix des matières premières.

Les mesures sont entrées en vigueur le 1^{er} janvier 2023.

- [**Décret n°2022-1683 du 28 décembre 2022 portant diverses modification de la commande publique**](#)

Le présent décret vient modifier le code de la commande publique afin de donner la possibilité aux opérateurs économiques, en plus de leur candidature et/ou de leur offre, de transmettre une copie de sauvegarde de leur document. Elle pourra être ouverte lorsque, la candidature est incomplète, lorsque l'offre dématérialisée est reçue de manière incomplète, hors délai ou n'a pu être ouverte, à la condition cependant que la transmission est commencée avant la clôture de la remise.

- [**Arrêté du 29 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 30 décembre 2013 portant détermination des dépenses de l'Etat payées sans ordonnancement, sans ordonnancement préalable et avant service fait**](#)

Afin de faciliter et d'accélérer le paiement aux entreprises qui sont titulaires d'un marché ou d'une concession, des intérêts moratoires et de l'indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement, l'ordonnateur et le comptable public ont désormais la possibilité de se mettre d'accord pour la mise en place d'un ordonnancement tacite. Le silence gardé par l'ordonnateur sur une demande de mise en paiement au comptable public vaut ordonnancement.

- [**Arrêté du 22 décembre 2022 relatif aux données essentielles des marchés publics & Arrêté du 22 décembre 2022 relatif aux données essentielles des contrats de concession**](#)

Pour la mise en œuvre de la fusion des données essentielles et des données de recensement, deux arrêtés du 22 décembre 2022 fixent les modalités de publication des données essentielles des marchés publics et des contrats de concession :

- S'agissant des contrats de concession : l'arrêté fixe les modalités de publication des données essentielles des contrats de concession (23 données au maximum), les formats, normes et nomenclatures dans lesquels ces données essentielles doivent être publiées ainsi que les modalités de leur publication.
- S'agissant des marchés publics : l'arrêté procède à la fusion des données du recensement et des données essentielles des marchés publics. Il fixe également la liste des données essentielles qui est réduite à un maximum de 45 données dont 24 obligatoires et 21 conditionnelles. Enfin, il fixe la liste des formats, normes et nomenclatures dans lesquels ces données doivent être publiées ainsi que les modalités de leur publication ou de communication.

Les deux arrêtés mentionnés sont entrés en vigueur le 1^{er} janvier 2024. Ils s'appliqueront aux marchés publics notifiés et de concession conclus à compter du 1^{er} janvier 2024.

- [**Loi n°2023-171 du 9 mars 2023 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans les domaines de l'économie, de la santé, du travail, des transports et de l'agriculture**](#)

L'article 15 de la loi n°2023-171 du 9 mars 2023 corrige le défaut de transposition du dispositif d'auto-apurement. Il insère dans le Code de la commande publique le dispositif d'auto-apurement qui permet désormais « à un opérateur économique candidat à l'attribution d'un marché public ou d'un contrat de concession de fournir des preuves attestant qu'elle a pris des mesures suffisantes pour remédier aux conséquences des infractions pénales, empêcher que celles-ci ne se reproduisent et être ainsi admis à participer à la procédure nonobstant les condamnations ».

- [**8 mars 2023 - Plan interministériel pour l'égalité entre les femmes et les hommes, 2023-2027**](#)

Publié le 8 mars 2023, à l'occasion de la journée internationale des droits de la femme, le plan quinquennal interministériel pour l'égalité des hommes et des femmes a pour ambition d'amorcer un véritable changement culturel autour de cette question. Le plan prévoit notamment de « *favoriser l'accès aux marchés public aux entreprises respectant les obligations en matière de publication de l'index égalité professionnelle, ou qui ont obtenu une note suffisante à cet index* » et de « *sensibiliser les acheteurs publics à leurs obligations en matière de prise en considération de l'égalité professionnelle et salariale lors des marchés* ».

→ [Avis relatif aux seuils de procédure et à la liste des autorités publiques centrales en droit de la commande publique](#)

Les nouveaux seuils de procédure formalisée pour les marchés publics et les contrats de concession applicables à compter du 1er janvier 2024 :

- **Marchés de fournitures et services des autres pouvoirs adjudicateurs (hors centraux)**
 - o 2022-2023: 215 000 euros
 - o 2024-2025 : 221 000 euros
- **Marchés de fournitures et services des entités adjudicatrices et marchés de fournitures et services de défense ou de sécurité**
 - o 2022-2023: 431 000 euros
 - o 2024-2025: 443 000 euros
- **Marchés de travaux et les contrats de concessions**
 - o 2022-2023: 5 382 000 euros
 - o 2024-2025: 5 538 000 euros

→ [LOI n° 2023-973 du 23 octobre 2023 relative à l'industrie verte](#)

La loi n° 2023-973 du 23 octobre 2023 relative à l'industrie verte introduit des modifications dans le code de la commande publique. Les modifications apportées par la loi à la commande publique incluent la possibilité de dépasser la durée maximale des accords-cadres, l'inclusion de critères sociaux et environnementaux dans les critères d'attribution, une nouvelle exclusion basée sur le bilan des émissions de gaz à effet de serre au stade de la candidature, la possibilité d'absence d'obligation d'allotissement en cas de procédure infructueuse pour les entités adjudicatrices, l'obligation d'établir un Schéma de Promotion des Achats Socialement et Écologiquement Responsables (SPASER) pour tous les acheteurs publics, l'introduction d'une dérogation à l'impossibilité de présenter des offres variables, et la possibilité d'exclure les offres de pays tiers pratiquant une concurrence déloyale envers la France.

- [Arrêté du 22 décembre 2023 modifiant l'arrêté du 22 décembre 2022 relatif aux données essentielles des contrats de concession](#)
- [Arrêté du 22 décembre 2023 modifiant l'arrêté du 22 décembre 2022 relatif aux données essentielles des marchés publics](#)

Ces arrêtés modifient l'arrêté du 22 décembre 2022 qui fixe la liste des formats, normes et nomenclatures dans lesquels les données essentielles des contrats de concession et des marchés publics doivent être publiées ainsi que les modalités de leur publication ou de communication.

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

→ [Arrêté du 14 février 2022 relatif à la contribution financière des agences de l'eau à l'Office français de la biodiversité](#)

Le présent arrêté vient fixer le montant des contributions des agences de l'eau au profit de l'Office français de la biodiversité pour l'année 2023. L'arrêté précise la répartition part Agences de l'eau.

→ [Arrêté du 10 janvier 2023 modifiant l'arrêté du 13 mars 2019 encadrant le montant pluriannuel des dépenses du 11e programme d'intervention des agences de l'eau](#)

Le présent arrêté vient fixer le montant pluriannuel des autorisations d'engagement des agences de l'eau, sur la période 2019-2024, qui s'élève à 12,695 milliards d'euros.

→ [Arrêté du 17 mars 2023 relatif aux circonscription des comités de bassin et des agences de l'eau](#)

Le présent arrêté abroge les deux arrêtés en date du 22 octobre 2007 qui fixaient respectivement les circonscriptions des comités de bassin et des agences de l'eau, pour les condenser dans un texte unique dans un souci de simplification et de cohérence. La circonscription des comités de bassin d'Adour-Garonne, d'Artois-Picardie, de Corse, de Loire-Bretagne, de Rhin-Meuse, de Rhône-Méditerranée et de Seine-Normandie **demeure constituée des communes situées dans les bassins ou groupements de bassins pour lesquels ils élaborent ou mettent à jour le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage)**.

→ [Arrêté du 26 juillet 2023 relatif à la détermination du plafond annuel de taxes et redevances perçues par chaque agence de l'eau pour l'année 2023](#)

Le présent arrêté vient fixer le montant du plafond annuel des taxes et redevances perçues par les agences de l'eau.