
PIECE 5-3-1- NOTICE EAU POTABLE

Vu la délibération du Conseil Communautaire
en date du :
arrêtant le projet du Plan Local d'Urbanisme

Cachet de la Mairie et signature :

.....

Cette partie est réalisée à partir du rapport annuel 2022 du délégataire.
Syndicat des eaux de Septème - SOGEDO

SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE	5
2. INFORMATIONS GÉNÉRALES	6
1. Le contrat.....	6
2. Organisation du Service	6
3. LE PATRIMOINE DU SERVICE	7
1. Fonctionnement des installations	7
2. Description des ouvrages	9
3. Inventaire du réseau de distribution	10
4. Inventaire des branchements particuliers	10
4. COMPTE RENDU D'ACTIVITÉ	11
1. Les abonnés desservis	11
2. Les volumes d'eau	12
5. INTERVENTIONS RÉALISÉES	14
1. Suivi du potentiel de la ressource	14
6. SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU.....	14
Analyses réalisées dans l'année	14
Suivi de la qualité bactériologique.....	15
Suivi de la qualité physico-chimique.....	15
Synthèse générale.....	16

1. SYNTHÈSE

Domaine	Indicateur spécifique	Unité	2021	2022	Evolution
Gestion de la ressource	Indice d'avancement de la protection de la ressource	%	80%	80%	0%
Gestion patrimoniale	Indice de connaissance du réseau	Points	100	100	0%
	Nombre de Branchements Plomb	-	0	0	-
	Nombre de réparations de conduites	-	22	26	18%
	Nombre d'interventions sur branchements	-	347	267	-23%
	Volumes produits	m3/an	641 036	695 893	9%
	Volumes facturés	m3/an	484 398	500 639	3%
	Rendement du réseau de distribution	%	77%	75%	-2%
	Indice linéaire des volumes non-comptés	m3/j/km	2.50	2.89	16%
	Indice linéaire de pertes en eau	m3/j/km	2.39	2.71	14%
	Taux moyen de renouvellement des réseaux	%	0.71%	1.05%	47%
Continuité du service	Taux de conformité des analyses bactériologiques	%	100%	100%	0%
	Taux de conformité des analyses physico-chimiques	%	88%	74%	-16%
	Taux d'interruptions de service non programmées	Nb/1000 ab	7.41	6.65	-10%
Gestion des abonnés	Nombre d'abonnés	-	4 320	4 362	1%
Tarifs	Nombre d'abonnés domestiques	-	4320	4362	1%
	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	%	4.82%	2.70%	-44%
	Taux de réclamations	Nb/1000 ab	0.23	0.23	-1%
	Respect du délai d'ouverture des branchements	jours	100%	100%	0%
	Prix de l'eau pour 120 m3	€TTC / m3	2.28	2.43	6%

Indicateurs spécifiques d'après l'arrêté ministériel du 2 Mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement

2. INFORMATIONS GENERALES

1. Le contrat

La Collectivité délégante est le Syndicat de Septème – St Just chaleyssin – Oytier St Oblas – Luzinay - Chaponnay.

Adresse : En Mairie, 38780 SEPTEME

Le territoire de la Collectivité comprend les communes suivantes :

- SEPTEME
- ST JUST CHALEYSSIN
- OYTIER ST OBLAS
- LUZINAY
- CHAPONNAY

Les compétences de la Collectivité sont la production, le traitement et la distribution publique d'Eau Potable.

Les services délégués à SOGEDO sont :

- Production, Traitement et Distribution publique d'Eau Potable
- Entretien, Réparations des matériels et des réseaux
- Facturation et Encaissement des redevances
- Gestion des relations avec les abonnés

Type de Contrat :	Affermage eau
Date de signature par la Collectivité :	1 octobre 2011
Date d'effet :	01 octobre 2011
Date d'échéance :	30 septembre 2023

2. Organisation du Service

Présentation de SOGEDO

4^{ème} distributeur d'eau en France, SOGEDO est une société indépendante, spécialisée dans les métiers de l'eau et de l'assainissement.

SOGEDO assure sa mission de Service Public auprès de 800 communes :

- 247 600 abonnés au Service des Eaux
- 74 100 abonnés au Service de l'Assainissement collectif
- 4 000 abonnés au Service de l'Assainissement non collectif
- 156 400 clients dans le cadre de prestations de services administratifs et techniques (eau potable, assai

SOGEDO emploie 350 collaborateurs, dont des ingénieurs, cadres et agents de maîtrise, formés à la pratique de disciplines très complémentaires et polyvalents : hydrologie, chimie, automatisme, informatique, hydraulique et électromécanique.

SOGEDO se veut en permanence disponible et proche de ses clients. Ces deux qualités essentielles sont le fait d'une décentralisation des moyens techniques et humains très pragmatique.

3. LE PATRIMOINE DU SERVICE

1. Fonctionnement des installations

Le syndicat dispose de 2 ressources en Eau potable, la station de La Plaine de Oytier qui exploite la nappe alluviale de la Vega, et la station de la Combe du Mariage à Septème.

Une désinfection au chlore gazeux est assurée par injection dans le puits de la station de La Plaine de Oytier, et au refoulement des pompes de la station de La Combe du Mariage.

Une chloration relais est installée dans la bache de la station du Pilon, afin d'assurer le traitement sur le haut service Nord.

Le réseau est constitué de 3 services :

- le bas service, le haut service NORD ces 2 services sont appelés service Général, et peuvent être alimentés par les 2 stations
- le haut service SUD qui ne peut être alimenté que par la station de la Combe du Mariage .

Le réservoir principal de DARBONNIERE, peut être alimenté par les 2 stations de production puis redistribue l'eau sur tout le service Général. Il alimente la bache de la station du Pilon qui refoule dans le réservoir du Corbet (haut service Nord). Il alimente également le réservoir d'Illins par vase communiquant ou à l'aide de la station de reprise de la Garenne en cas de forte consommation.

Un surpresseur installé dans le réservoir d'Illins, permet de réalimenter le réseau de distribution provenant du réservoir du Corbet en période de forte consommation.

Le haut service Nord peut également être alimenté par l'achat d'eau à la commune de Valencin. Une partie du bas service Sud est alimentée par un achat d'eau à Vienne Condrieu Agglomération.(compteur de Le Clos et de Mons).

Le surpresseur de Darbonnière alimente le Coteau de Septème en aspirant directement dans la conduite de refoulement du réservoir.

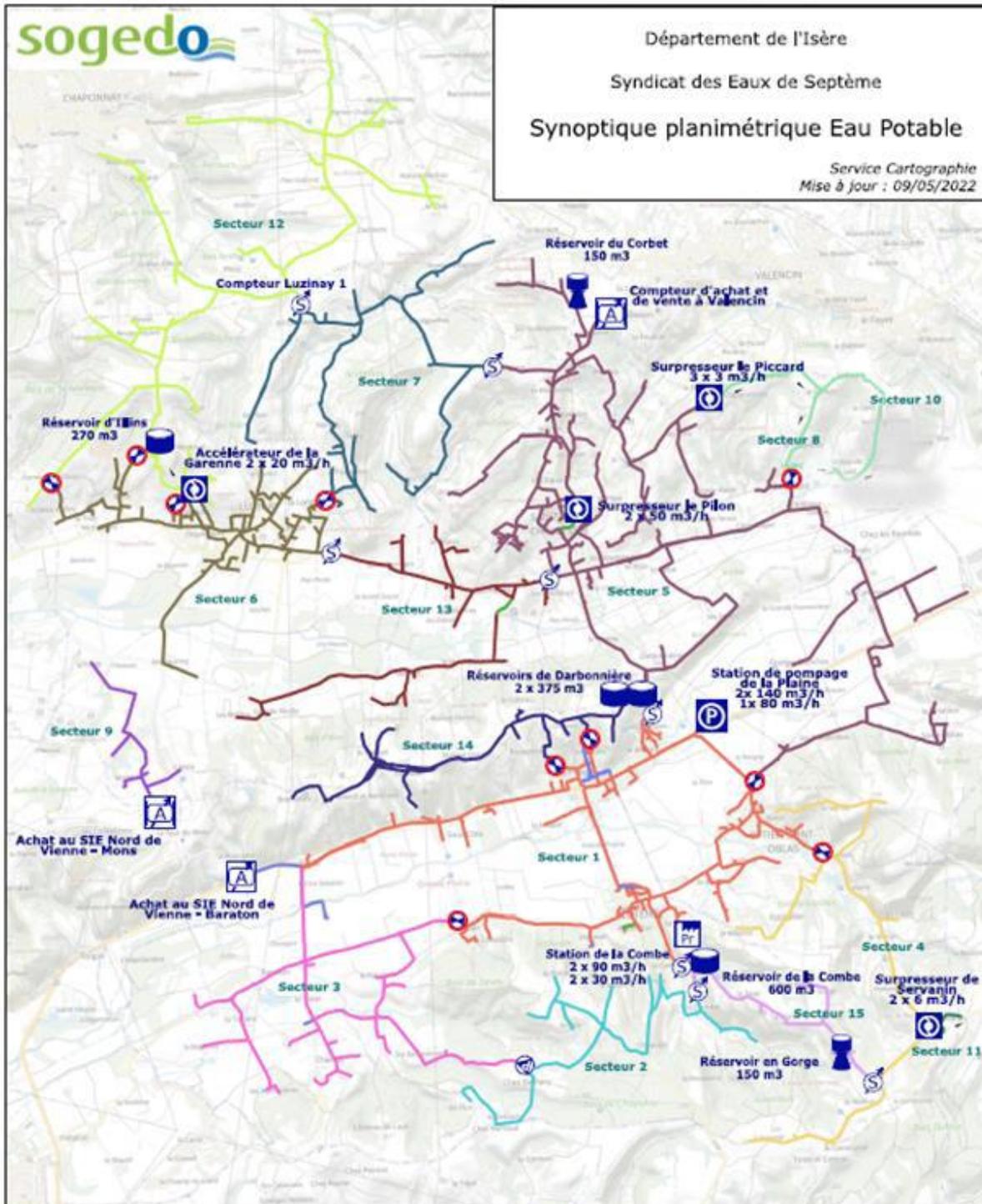
Le surpresseur du Piccard alimente les points hauts de la commune de St Just Chaleyssin.

Sur le haut service Sud, le réservoir d'En Gorge et le surpresseur du Servanin sont alimentés par la station de la Combe du Mariage.

Le synoptique ci-après présente le fonctionnement de ces installations.

Convention avec le Syndicat du Nord de Vienne

Une convention, signée le 14 Janvier 2004, régit les conditions d'achat et de vente d'eau au Syndicat du Nord de Vienne au niveau des 2 interconnexions situées sur la commune de Septème aux lieux dits Le Clos et Mons.



	Station de production		Achat d'eau
	Réservoir sur tour		Compteur de sectorisation
	Réservoir au sol		Vanne fermée
	Surpression / Accélération		Régulateur de pression

2. Description des ouvrages

Protection de la ressource

En application de l'arrêté ministériel du 2 mai 2007, la protection et la gestion de la ressource sont mesurées par un **indicateur de performance** dont la valeur est comprise entre 0 et 100 %, basée sur le barème suivant :

Indicateur	Définition
Indice d'avancement de la protection de la ressource	0 % : Aucune action 20 % : Etude environnementale et hydrogéologique en cours 40 % : Avis de l'hydrogéologue rendu 50 % : Dossier déposé en préfecture 60 % : Arrêté préfectoral signé 80 % : Arrêté préfectoral mis en œuvre 100 % : Mise en œuvre d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté préfectoral

Dans le cas d'achat d'eau à d'autres Collectivités ou de ressources multiples, l'indicateur est établi individuellement pour chaque ressource, et une valeur globale est calculée au prorata des volumes fournis.

Indice d'avancement de la protection de la ressource	2022
Station de La Plaine de Oytier	80%
Station de La combe du Mariage	80%

Les stations de pompage

Ouvrage	Rôle	Capacité de pompage (m3/h)	Télésurveillance
Station de La Plaine de Oytier	Alimentation puit 4	100 m3/h + 160 m3/h +	SOFREL
	Alimentation puit principal	140 m3/h + 72 m3/h	
Station de La Combe du Mariage	Alimentation du service Général	2*90 m3/h	SOFREL
	Alimentation Haut Service Sud	2*30m3/h	
	Forage 1	50m3/h	
	Forage 2	30m3/h	
Station de reprise Le Pilon	L'eau en provenance du réservoir de Darbonnière arrive dans une bache de 20m3, et est refoulée dans le réservoir du Corbet (haut service Nord)	2*50 m3/h	SOFREL
Station de reprise La Garenne	Alimentation du réservoir d'Illins en cas de fortes consommations	2*20 m3/h	SOFREL

Les dispositifs de traitement

Une désinfection au chlore gazeux est assurée par injection au refoulement de la station de La Plaine de Oytier, et au refoulement des pompes de la station de La Combe du Mariage.

La surveillance du taux de chlore est assurée au réservoir de Darbonnière en continue avec seuils d'alerte haut et bas.

Une chloration relais est installée dans la bache de la station du Pilon, afin d'assurer le traitement sur le haut service Nord.

Les réservoirs

Type de réservoirs	Nombre
Sur tour	2
Semi-enterrés	5
Nombre total de cuves	7
Volume global de stockage (m³) :	1 920

3. Inventaire du réseau de distribution

Inventaire des équipements hydrauliques

Le nombre d'équipements hydrauliques divers sur le réseau se répartit comme suit :

Equipements hydrauliques	Nombre
Réducteurs de pression	7
Ventouses	123
Compteurs de sectorisation	15
Vannes de sectionnement	640
Vidanges, purges	308
Bornes / Fontaine	2

4. Inventaire des branchements particuliers

Recensement des branchements particuliers

Branchements particuliers	2021	2022	Evolution
Nombre total de branchements	4 363	4 408	1.03%
Nombre de branchements en service	4 320	4 362	1%
Nombre de branchements Plomb	0	0	-

L'approche présentée ci-dessus correspond en fait au nombre de points de livraison, c'est-à-dire au nombre total de compteurs actifs.

Parc compteurs particuliers

Age	Année	<15	15	20	25	30	40	65	80	100	Total
0	2022		483	2	2	1	1				489
1	2021		1044		24	2					1070
2	2020		911	1	4		1	1		1	919
3	2019		683	1	1						685
4	2018		912	8	6	6	2				934
5	2017		6		1						7
6	2016		14					1			15
7	2015		10								10
8	2014		2		1	1					4
9	2013		8								8
10	2012		9		1	2				1	13
11	2011		3		1	1					5
12	2010		11								11
13	2009		5				1		1		7
14	2008		6								6
>=15	2007	1	170	2	2	2	2			1	179
	Total	0	4 277	14	43	15	7	2	1	3	4 362

4. COMPTE RENDU D'ACTIVITE

1. Les abonnés desservis

A l'échelle du Syndicat, le nombre d'abonnés est de **4362**. Il est en légère augmentation (+1 %) par rapport à l'année passée.

Communes	Population permanente ⁽¹⁾	Total Abonnés 2021	Répartition des Abonnés 2022 selon tranches de consommation facturées dans l'année					Total Abonnés 2022	Evolution
			< 150 m3/an	151-500 m3/an	501-1000 m3/an	> 1000 m3/an			
LUZINAY	2378	1115	910	199	6	4	1119	0.4%	
OYTIER ST OBLAS	1698	762	654	131	1	2	788	3.4%	
ST JUST CHALEYSSIN	2795	1198	992	202	5	5	1204	0.5%	
SEPTEME	2135	1020	879	139	5	1	1024	0.4%	
CHAPONNAY	582	225	169	53	5	0	227	0.9%	
TOTAL	9 588	4 320	3 604	724	22	12	4 362	0.97%	

Les types d'abonnés

En application de l'arrêté ministériel du 2 mai 2007, nous définissons différents types d'abonnés :

- **Abonnés domestiques et assimilés** qui sont redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L.213-10-3 du Code de l'Environnement,
- **Abonnés spéciaux** dont la Taxe Contre Valeur Pollution (C.V.P.) est perçue directement par l'Agence de l'Eau,
- **Abonnés exonérés** qui ne sont pas assujettis à la taxe Contre Valeur Pollution (parcs, fontaines, jardins, cimetières, défenses Incendie, etc...)

Types d'abonnés	2021	2022	Evolution
Abonnés domestiques et assimilés	4 320	4 362	1%
Abonnés spéciaux générés par l'Agence de l'Eau	0	0	-
Abonnés exonérés de Redevance Pollution	0	0	-
TOTAL	4 320	4 362	1%

2. Les volumes d'eau

Les Volumes produits

Les volumes produits sur le territoire de la Collectivité sont présentés ci-dessous :

Volumes Produits - Station La Plaine de Oytier	2021	2022	Evolution
Volume annuel produits (m3/an)	243 813	384 281	58%
Volume moyen journalier (m3/j)	668	1 053	58%
Production semaine de pointe (m3/semaine)	10 522	17 874	70%

Volumes Produits - Station La Combe du Mariage	2021	2022	Evolution
Volume annuel produits (m3/an)	397 223	311 612	-22%
Volume moyen journalier (m3/j)	1 071	840	-22%
Production semaine de pointe (m3/semaine)	12 241	10 147	-17%

Production globale	2021	2022	Evolution
Volumes Produits - Station La Plaine de Oytier	243 813	384 281	58%
Volumes Produits - Station La Combe du Mariage	397 223	311 612	-22%
TOTAL	641 036	695 893	9%

Les Volumes importés

Les volumes achetés en gros font l'objet d'une convention avec les collectivités voisines afin de faire face aux besoins en eau sur le territoire desservi :

Achats d'eau	2021	2022	Evolution
Achat CAVCA(m3/an)	3 434	2 294	-33%
Achat Commune de Valencin (m3/an)	295	1 653	460%
TOTAL	3 729	3 947	6%

Les Volumes exportés

Les volumes vendus en gros font l'objet d'une convention avec les collectivités voisines afin de faire face à leurs besoins en eau.

Ventes d'eau en gros	2021	2022	Evolution
Vente Commune de Valencin (m3/an)	1 600	14 988	837%
TOTAL	1 600	14 988	837%

Ratios et rendement de réseau

Données de base		2021	2022	Evolution
A	Volume Production (m3)	641 036	695 893	9%
B	Volume importé (m3)	3 729	3 947	6%
C	Volume exporté (m3)	1 600	14 988	837%
D	Volume mis en distribution (m3) (A+B-C)	643 165	684 852	6%
E	Volume comptabilisé non facturé (m3)	7 476	11 810	58%
F	Volume consommé par les abonnés (m3)	484 398	500 639	3%
G	Volume des pertes (m3) (D-E-F)	151 291	172 403	14%

Ratios et rendement	2021	2022	Evolution
Nombre d'abonnés	4 320	4 362	1%
Consommation par abonné (m ³ /ab)	112	115	2%
Indice linéaire de consommation (m ³ /j/km) (C+E+ F)/(365xH)	7.8	8.3	6%
Indice linéaire des volumes non comptés (m3/j/km) (D-F)/(365xH)	2.5	2.9	16%
Indice linéaire de pertes (m3/j/km) G/(365xH)	2.4	2.7	14%
Rendement du réseau (%) (C+E+F)/D	76.5%	75.4%	-1.5%

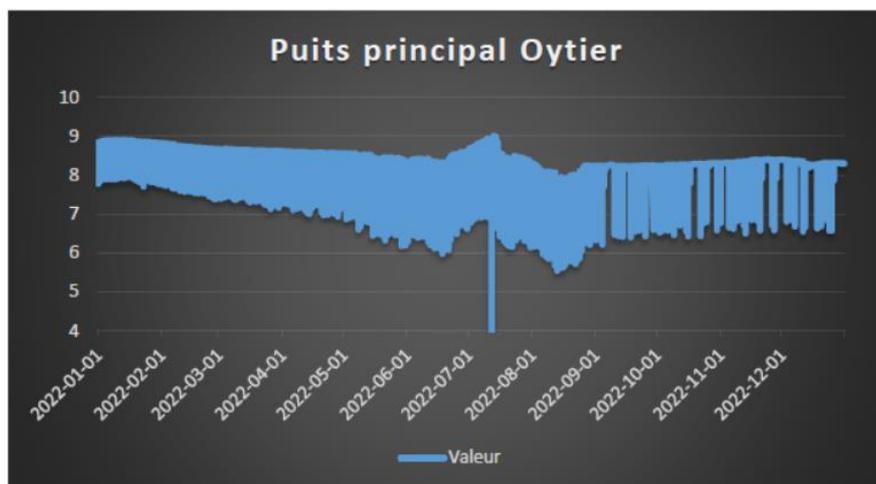
5. INTERVENTIONS REALISEES

1. Suivi du potentiel de la ressource

Les puits exploités sur les champs captant de la station de La Plaine de Oytier et de la station de La Combe du Mariage sont chacun dotés d'une sonde qui permet de mesurer en continu le niveau d'eau dans l'ouvrage, afin notamment de suivre l'évolution saisonnière.

Le graphique ci-dessous reprend l'évolution quotidienne du niveau d'eau dans le puits.

Aucune défaillance de cette unité de production n'a été constatée en 2022.



Les travaux réalisés sur les installations de la Collectivité font l'objet d'un accompagnement rigoureux de la part de nos services à toutes les phases de leur réalisation (projet, avancement, réception).

Commune	Lieu	Libellé du renouvellement	Longueur de réseau en m	Diamètre de réseau en mm
LUZINAY	route de Vienne	remplacement amiante par fonte	460	100
LUZINAY	route de Fourgeon	dévoisement conduite acier par fonte	70	100

6. SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU

Analyses réalisées dans l'année

Les analyses prélevées par l'ARS sont effectuées par le laboratoire d'analyses CARSO-LSEH, à tous les stades de l'alimentation.

Type	Nom de l'installation	Nombre d'analyses réalisées ARS
Ressource	Haut Service Nord St Juste Chaleyssin et - Oytier-Saint-Oblas - Station de pompage la Plaine	1
Production	Darboinière Mariage - SEPTÈME - Station de traitement Combe Mariage	2
Production	Haut Service Nord St Juste Chaleyssin et - Saint-Just-Chaleyssin - St Just Chaleyssin et Luzinay	3
Production	Darboinière Mariage - OYTIER ST OBLAS - Réservoir d'ARBONNIÈRE	5
Distribution	Chez les abonnés	21
TOTAL		32

Suivi de la qualité bactériologique

Elle est évaluée par la recherche de germes dont la présence dans l'eau révèle une contamination d'origine fécale. La présence de ces germes test de contamination fécale dans l'eau de consommation témoigne d'un risque sanitaire microbiologique susceptible d'engendrer des pathologies.

Analyses bactériologiques réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire ARS

Type	Nom de l'installation	Nombre d'analyses	Nombre de dépassement en limites de qualité	Nombre de dépassement des références de qualité
Ressource	St Just Chaleyssin – Station de pompage La Plaine	1	0	0
Production	Station de traitement Combe Mariage	2	0	0
Production	Haut Service Nord St Just Chaleyssin et - St Just Chaleyssin et Luzinay	3	0	0
Production	Darboinière Mariage - OYTIER ST OBLAS - Réservoir d'ARBONNIERE	5	0	0
Distribution	Chez les abonnés	18	0	1

Suivi de la qualité physico-chimique

Nombre d'analyses physico-chimiques réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire ARS

Famille	Ressource	Production	Distribution	Nombre de dépassement en limites de qualité	Nombre de dépassement des références de qualité
Examen physico-chimique	1	10	21	0	0
Composés organiques	1	3	3	0	0
Pesticides	1	4	5	8	0
Sous-produits de désinfection	0	3	3	0	0
Radioactivité	0	1	0	0	0

Un contrôle renforcé est effectué par la ARS sur le paramètre nitrates. Le graphique ci-dessous représente l'évolution de la concentration en nitrates dans l'eau distribuée :

La limite de qualité en nitrates en distribution est fixé à 50 mg de nitrates /L, elle a été largement respecté en 2022.

Synthèse générale

Au cours de l'année 2022, une analyse n'a pas satisfait les références de qualité bactériologique et toutes les analyses ont satisfait les références de qualité physico-chimique. Ces résultats témoignent d'un bon fonctionnement des installations de traitement,

L'eau distribuée au cours de l'année 2022 présente une bonne qualité,

Equilibre calco-carbonique : eau à l'équilibre à légèrement agressive

Dureté de l'eau : eau plutôt dure (15 à 30°F).

Evolution de la qualité de l'eau

