

# QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL

2023

**Unité de Gestion d'Exploitation :**

**0940019 - SEDIF**

**Secteur : UDI Choisy**

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

# Sommaire

Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine	3
<b>Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion</b>	<b>6</b>
Organisation de l'alimentation en eau	6
Données sur les ressources de l'unité de gestion	7
Données sur la production de l'unité de gestion	8
Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion	9
<b>Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution</b>	<b>10</b>
UDI G.CHOISY MAJORITAIRE - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2023	11
UDI G.CHOISY MAJORITAIRE - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2023	15
UDI G.CHOISY MAJORITAIRE - Liste des dossiers de non-conformité en 2023	16
UDI G.CHOISY MAJORITAIRE - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2023	17
<b>Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion</b>	<b>18</b>
Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion	18
Conclusion générale sur l'unité de gestion	20
Signature du document	23
<b>Annexes</b>	<b>24</b>
Liste des sigles	25

## Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

### La qualité bactériologique

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux.

La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année (sur trois ou cinq années s'agissant des petites UDI).

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire réglementairement, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Il est également nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

### La qualité physico-chimique

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur et la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites et ammoniac) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques sanitaires particuliers, notamment pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/l est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des concentrations supérieures peuvent entraîner des effets néfastes pour la santé (au-delà de 2 à 3 mg/l).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées et de la durée de consommation, sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la concentration en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 microS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

## **L'organisation du contrôle sanitaire**

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en oeuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence, le type de contrôles et d'analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont adaptés à l'origine et la nature des eaux, aux traitements mis en oeuvre et à l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par des laboratoires agréés par le Ministère de la Santé.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les mesures prises peuvent aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables, gestionnaires et consommateurs.

Le présent document constitue le bilan de qualité établi annuellement par l'ARS et adressé au maître d'ouvrage et à l'exploitant. Il est communicable au public.

## **Information des usagers**

Les informations sur la qualité de l'eau (bilan annuel et/ou synthèse annuelle), adressées par l'ARS, doivent être affichée en mairie.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyses doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS à joindre à chaque facture d'eau.

De plus, en cas de risque sanitaire particulier lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant et/ou le responsable des installations. Cette information est également à réaliser pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyses du contrôle sanitaire est accessible sur le site internet du ministère chargé de la santé à l'adresse: <https://solidarites-sante-gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau>. Les notes synthétiques de qualité par UDI sont disponibles à l'adresse: [https://carto.atlasante.fr/1/ars\\_metropole\\_udi\\_infofactures.map](https://carto.atlasante.fr/1/ars_metropole_udi_infofactures.map).

## **Recommandations de consommation**

### **Plomb et métaux**

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au retour d'une journée de travail), de ne pas utiliser l'eau froide du robinet pour la boisson ou la préparation des aliments pendant une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voir une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante dans la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb (canalisations internes des habitations jusque dans les années cinquante, branchements publics jusque dans les années soixante). A ce titre, le remplacement des branchements publics en plomb est une obligation pour les responsables de réseaux, avec un délai de réalisation échu au 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau. Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

### Fluor

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque la concentration en fluorures dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/L : demander conseil à votre médecin ou votre dentiste.

### Légionelles

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 50°C minimum et à 55°C maximum au point d'usage (douche...) pour éviter tout risque de brûlure. Il est également fortement conseillé de vidanger et de détartrer régulièrement les ballons d'eau chaude, ainsi que de nettoyer et de détartrer les pommes et flexibles de douches, et les filtres de robinet (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

### Les normes de qualité de l'eau de consommation

Le programme de contrôle sanitaire et les normes de qualité applicables sont issus de directives européennes retranscrites en droit français, notamment par des arrêtés modifiés du 11 janvier 2007. Les normes de qualité font l'objet de 2 types d'exigences.

#### Les limites de qualité

Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau présente des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que des substances chimiques tels que les nitrates, les pesticides, certains métaux et solvants chlorés, les hydrocarbures polycycliques (HAP) et les sous-produits de la désinfection de l'eau.

**L'eau destinée à la consommation humaine doit être conforme aux limites de qualité.**

#### Les références de qualité

Les références de qualité concernent des paramètres indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution. Sans incidence directe sur la santé aux concentrations normalement présentes dans l'eau, ces substances peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations et/ou être à l'origine d'inconfort ou de désagrément pour le consommateur.

**L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux références de qualité.**

#### Les valeurs indicatives

Les valeurs indicatives concernent des paramètres chimiques pour lesquels il n'existe pas d'exigences de qualité définies dans la législation européenne. Elles permettent d'évaluer la qualité de l'eau et de gérer la présence de ces paramètres. Ces valeurs concernent aujourd'hui uniquement les métabolites de pesticides non pertinents après évaluation de l'Anses (valeur indicative : 0,9 microgramme/L). À terme, d'autres paramètres pourraient être intégrés avec des valeurs indicatives.

**L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux valeurs indicatives.**

#### Les valeurs de vigilance

Les valeurs de vigilance concernent des paramètres d'intérêt ou des paramètres dits « émergents », qui constituent un sujet de préoccupation sanitaire (perturbateurs endocriniens suspectés, médicaments, microplastiques, ...). Ces paramètres font l'objet d'une surveillance dans le cadre d'un mécanisme de vigilance qui permet d'organiser un suivi et d'acquérir des connaissances sur ces paramètres.

Si ces valeurs ne sont pas respectées, la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau doit réaliser une surveillance de ces paramètres et/ou mettre en place des mesures correctives.

## Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion

### Organisation de l'alimentation en eau

#### Unité de gestion et d'exploitation

La distribution de l'eau potable est un service public mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut-être réalisée soit en régie communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

#### Description sommaire d'un système d'alimentation en eau

Un système d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

##### **1. L'origine de l'eau :**

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisent l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

##### **2. La production d'eau**

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filrière de traitement complète). Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées.

Les prélèvements effectués caractérisent l'eau mise en distribution aux abonnés : ils sont réalisés en sortie de station de traitement-production ou au point de mise en distribution (premier abonné du réseau).

##### **3. La distribution de l'eau**

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitants et maîtres d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

## Données sur les ressources de l'unité de gestion

### Situation administrative des captages

#### Rappels réglementaires :

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du maître d'ouvrage du captage.

Les périmètres de protection sont instaurés lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet. Les documents d'urbanisme doivent être mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

### Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est fourni en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix de la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

Règles de calcul :

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0% Aucune action.
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours.
- 40% Avis de l'hydrogéologue agréé signé.
- 50% Dossier recevable déposé en préfecture.
- 60% Arrêté préfectoral signé.
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005.
- 100% Procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Pour atteindre 100%, la collectivité doit mettre en oeuvre une surveillance effective et pérenne du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

Le tableau ci-dessous résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

#### Gestionnaire du ou des captages : SEDIF

Descriptif du ou des captages				Situation administrative				Indicateur d'avancement
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Etat de la procédure	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP	Indice de protection
G.CHOISY RESSOURCE	CAPTAGE AU FIL DE L'EAU	CHOISY-LE-ROI	02193X0532	Procédure terminée (captage public)	01/03/2001	12/12/2005	08/01/2008	80 %

## Données sur la production de l'unité de gestion

### Quelques définitions :

- **Débit de pointe** : débit journalier le plus élevé sur 7 jours consécutifs ou débit journalier du mois de consommation maximale.
- **Débit moyen journalier** : volume produit annuellement divisé par 365.
- **Débit réglementaire** : débit renseigné par les services des ARS, servant de base à la définition du programme de contrôle sanitaire réglementaire sur cette installation.

### 09400131 - SYNDICAT DES EAUX D'ILE DE FRANCE (SEDIF)

### 094000050 - G.CHOISY PRODUCTION

#### Débits de production

Débits en m <sup>3</sup> /jour	
Débit de pointe	361 660
Débit moyen journalier	313 000
Débit réglementaire	399 616

#### Procédés de traitement mis en oeuvre

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
POLYHYDROXYCHLOROSULFA. D'ALUMINIUM	1: COAGULANT
DÉGRILLAGE	1: PRETRAITEMENT DES EAUX
PREOZONATION	1: PRETRAITEMENT DES EAUX
TAMISAGE - MICROTAMISAGE	1: PRETRAITEMENT DES EAUX
COAGULATION - FLOCCULATION	2: CLARIFICATION
HYPOCHLORITE DE SODIUM	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION
CARBONATE DE SODIUM	4: CORRECTION PH OU MINERALISATION
OZONE	4: OXYDATION-DESINFECTION
ULTRA-VIOLET (HG MOYENNE PRESSION)	4: OXYDATION-DESINFECTION
ACIDE PHOSPHORIQUE	5: INHIBITEUR DE CORROSION OU PREC.
CHARBON ACTIF EN GRAINS	SUPPORT MINERAL DE TRAITEMENT
SABLES ET GRAVIERS A BASE DE SILICE	SUPPORT MINERAL DE TRAITEMENT



## Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion

094000081 - G.CHOISY MAJORITAIRE

## Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
463 227	463 227	463 227	463 227

## Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée	Population alimentée (hab.)
094	94068	SAINT-MAUR-DES-FOSSES	-	100	75 441
094	94003	ARCUEIL	-	100	21 557
094	94016	CACHAN	-	100	30 592
094	94018	CHARENTON-LE-PONT	-	100	29 445
094	94021	CHEVILLY-LARUE	-	100	20 326
094	94033	FONTENAY-SOUS-BOIS	Enclave ouest entre Vincennes et son bois + sud de l'avenue Stalingrad	3	1 554
094	94034	FRESNES	-	100	28 780
094	94037	GENTILLY	-	100	19 048
094	94054	ORLY	toute la commune sauf l'aéroport	100	24 482
094	94067	SAINT-MANDE	-	100	21 195
094	94069	SAINT-AURICE	-	100	14 603
094	94073	THIAIS	-	100	31 097
094	94076	VILLEJUIF	-	100	57 753
094	94077	VILLENEUVE-LE-ROI	quartier dit le Village (entre aéroport, RD125 et ligne RER)	10	2 113
094	94080	VINCENNES	sauf quartier sud-est pres de l'ancienne gare de triage (TTP Neuilly)	95	46 358
094	94081	VITRY-SUR-SEINE	-	100	96 205
094	94038	HAY-LES-ROSES (L')	-	100	31 392
094	94002	ALFORTVILLE	-	100	45 046
094	94043	KREMLIN-BICETRE (LE)	-	100	24 380
094	94046	MAISONS-ALFORT	-	100	58 068
094	94042	JOINVILLE-LE-PONT	rive droite de la Marne	20	4 083
094	94022	CHOISY-LE-ROI	-	100	46 129
094	94041	IVRY-SUR-SEINE	-	100	64 001

## Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution

### Le bilan annuel de la qualité :

Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution. Il porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette zone et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Pour plus d'informations, se reporter en annexe 2.

### L'indicateur global de qualité :

Sur la base des résultats d'analyses de l'unité de distribution logique, un indicateur global est calculé et assorti d'une appréciation sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée.

L'indicateur global prend en compte les 30 paramètres (ou familles de paramètres) recherchés dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau distribuée et faisant l'objet d'une limite de qualité. Il correspond au classement le plus défavorable de l'ensemble de ces 30 paramètres.

Les résultats pris en compte sont des résultats des analyses du contrôle sanitaire, des contrôles renforcés et des recontrôles, dès lors qu'ils sont représentatifs de la qualité de l'eau de l'ensemble de l'unité de distribution.

Des résultats d'analyses des années antérieures (dans la limite de cinq années) peuvent également être pris en compte dans le calcul de l'indicateur si le nombre de résultats d'analyses de l'année du bilan est insuffisant pour réaliser le calcul (cas des petites unités de distribution).

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	Eau de bonne qualité
<b>B</b>	Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées
<b>C</b>	Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
<b>D</b>	Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

Pour votre unité de gestion, le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

**094000081 - G.CHOISY MAJORITAIRE**

## Unité de distribution G.CHOISY MAJORITAIRE (094000081)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2023

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

#### Unité de distribution : G.CHOISY MAJORITAIRE

Code : 094000081

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					982	0,00		220,00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					982	0,00		260,00		
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0,00	987	0,00		0,00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0,00	986	0,00		0,00		
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			987	0,00		0,00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			986	0,00		0,00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25,00	987	6,10	14,56	27,00		2
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
<small>(*) ÉQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.</small>											
ASPECT (QUALITATIF)						987	0,00	0,00	1,00		
COLORATION	mg(Pt)/L				15,00	987	0,00	0,01	7,50		
COULEUR (QUALITATIF)						987	0,00	0,00	1,00		
ODEUR (QUALITATIF)						987	0,00	0,00	0,00		
SAVEUR (QUALITATIF)						987	0,00	0,00	0,00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur TTP) (**)	NFU		1,00		0,50	143	0,00	0,05	0,45		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU				2,00	840	0,00	0,07	1,10		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					987	0,00	0,25	0,69		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					987	0,00	0,33	0,74		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
<small>(*) ÉQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.</small>											
CARBONATES	mg(CO3)/L					20	0,00		0,00		
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)				1	2	20	1		2		
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					20	173,00		263,00		
PH	unité pH			6,50	9,00	987	7,00		8,00		
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					20	7,36		7,64		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					144	14,20		22,95		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					144	18,02		27,35		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					20	70,40	85,24	100,40		
CHLORURES	mg/L				250,00	144	20,00	24,32	29,00		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200,00	1 100,00	987	302,00	509,81	758,00		
MAGNÉSIUM	mg/L					20	3,30	3,54	3,80		
POTASSIUM	mg/L					20	2,20	2,70	3,40		
SODIUM	mg/L				200,00	20	9,00	12,10	16,00		
SULFATES	mg/L				250,00	144	18,00	33,92	46,00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
FER TOTAL	microgramme/L				200,00	32	0,00	0,00	0,00		
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50,00	20	0,00	0,00	0,00		

## Unité de distribution : G.CHOISY MAJORITAIRE

Code : 094000081

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	987	0,00	0,00	0,07		
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			144	13,00	21,34	36,00		
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			144	0,17	0,42	0,72		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,10			144	0,00	0,00	0,00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,50			12	0,00	0,00	0,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	143	0,00	1,43	2,80		11
CHLOROPHYLLE A	microgramme/L					20	0,00	0,10	1,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>											
ALUMINIUM TOTAL G/L	microgramme/L				200,00	863	0,00	33,46	115,00		
ANTIMOINE	microgramme/L		10,00			12	0,00	0,00	0,00		
ARSENIC	microgramme/L		10,00			20	0,00	0,00	0,00		
BARYUM	mg/L				0,70	20	0,02	0,03	0,03		
BORE MG/L	mg/L		1,50			20	0,02	0,02	0,03		
CADMIUM	microgramme/L		5,00			12	0,00	0,00	0,00		
CHROME TOTAL	microgramme/L		50,00			12	0,00	0,00	0,00		
CYANURES TOTAUX	microgramme(C N)/L		50,00			20	0,00	0,00	0,00		
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			20	0,10	0,11	0,12		
MERCURE	microgramme/L		1,00			20	0,00	0,00	0,00		
SÉLÉNIUM	microgramme/L		20,00			20	0,00	0,00	0,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>											
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					20	0,00	0,02	0,06		
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					20	0,00	0,02	0,06		
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					20	0,07	0,10	0,15		
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					20	0,07	0,08	0,11		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100,00	20	0,00	8,95	35,00		
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0,10	20	0,00	0,00	0,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>											
BROMATES	microgramme/L		10,00			20	0,00	1,40	10,00		
BROMOFORME	microgramme/L		100,00			32	0,00	1,54	4,10		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100,00			32	3,00	6,50	11,00		
CHLOROFORME	microgramme/L		100,00			32	1,20	4,67	12,00		
DALAPON SPD	microgramme/L					20	0,00	0,07	0,18		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100,00			32	1,80	5,13	11,00		
TRISUBSTITUÉS (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		100,00			32	7,80	17,84	37,10		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>											
BENZÈNE	microgramme/L		1,00			20	0,00	0,00	0,00		
BIPHÉNYLE	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>											
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	microgramme/L		0,50			20	0,00	0,00	0,03		
DICHLOROÉTHANE-1,2	microgramme/L		3,00			20	0,00	0,00	0,00		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10,00			20	0,00	0,00	0,00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10,00			20	0,00	0,00	0,00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	microgramme/L		10,00			20	0,00	0,00	0,00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>											
BENZO(A)PYRÈNE *	microgramme/L		0,01			12	0,00	0,00	0,00		
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00		
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	microgramme/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00		
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00		
FLUORANTHÈNE *	microgramme/L					12	0,00	0,00	0,01		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (6 SUBST.)*	microgramme/L					12	0,00	0,00	0,01		
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	microgramme/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00		

## Unité de distribution : G.CHOISY MAJORITAIRE

Code : 094000081

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>											
FLUFENACET	microgramme/L		0,10			20	0,00	0,00	0,01		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>											
ATRAZINE DÉSÉTHYL	microgramme/L		0,10			20	0,00	0,01	0,01		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	microgramme/L		0,10			20	0,00	0,00	0,02		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>											
AMPA	microgramme/L		0,10			20	0,00	0,00	0,03		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>											
MÉTALDÉHYDE	microgramme/L		0,10			20	0,00	0,01	0,07		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	microgramme/L		0,50			20	0,00	0,02	0,08		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>											
CGA 369873	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,04		
ESA METOLACHLORE	microgramme/L					20	0,00	0,01	0,03		
<b>PLASTIFIANTS</b>											
PHOSPHATE DE TRIBUTYLE	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,02		
<b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>											
PCB 118	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
PCB 138	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
PCB 149	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
PCB 153	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		

## Unité de distribution : G.CHOISY MAJORITAIRE

Code : 094000081

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
PCB 170	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
PCB 180	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>											
BENZOTRIAZOLE	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
DIPHENYLURÉE	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		
N-(2-CHLORO-6-METHYLPHENYL)-N'-(4-PYRIDINYL)UREA	microgramme/L					20	0,00	0,00	0,00		

## Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :

acibenzolar s méthyl, acifluorfen, aclonifen, acrinathrine, acéphate, acétamiprid, acétochlore,alachlore, aldicarbe, aldicarbe sulfoné, aldicarbe sulfoxyde, aldrine, allyxycarbe, amidithion, amidosulfuron, aminocarbe, aminotriazole, amiprofos-méthyl, améthryne, anilophos, anthraquinone (pesticide), atraton, atrazine, atrazine désisopropyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, atrazine-désisopropyl, azaconazole, azaméthipos, azimsulfuron, azinphos méthyl, azinphos éthyl, azoxystrobin e, beflubutamide, benodiocarbe, benfluraline, benoxacor, bensulfuron-méthyl, bensulide, bentazone, benthiavalicarbe-isopropyl, bifenox, bifenthrine, bioresmethrine, bitertanol, bixafen, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromophos méthyl, bromophos éthyl, bromopropylate, bromoxynil, bromoxynil octanoate, bromuconazole, bufencarbe, bupirimate, buprofézine, butamifos, butilate, butraline, buturon, béalaxyl, cadusafos, carbaryl, carbendazime, carbofuran, carbophénotion, carboxine, carbétamide, carfentrazone éthyle, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chlorbufame, chlordane alpha, chlordane béta, chlorfenson, chlorfenvinphos, chloridazone, chlorimuron-ethyl, chlormequat, chlorméphos, chloroneb, chlorophacinone, chlorothalonil, chloroxuron, chlorprophame, chlorpyriphos méthyl, chlorpyriphos éthyl, chloresulfuron, chlorthal-diméthyl, chlorthiophos, chlortoluron, chlorure de choline, cinosulfuron, clethodime, clodinafop-propargyl, clomazone, clopyralid, clothianidine, coumafène, coumaphos, coumatétralyl, crotoxyphos, crufomate, cyanazine, cyanofenphos, cyazofamide, cybutryne, cycloate, cycloxydime, cycluron, cyflufenamide, cyfluthrine, cyhalofop butyl, cymoxanil, cyperméthrine, cyproconazol, cyprodinil, cyprosulfamide, cyromazine, daimuron, ddd-2,4', ddd-4,4', dde-2,4', dde-4,4', ddt-2,4', ddt-4,4', deltaméthrine, demeton s méthyl, deméton s méthyl sulfoné, desmediphame, desmethyl-pirimicarb, desmethylnorflurazon, desméthylisoproturon, desmétryne, diallate, diazinon, dicamba, dichlobénil, dichlofenthion, dichlormide, dichlorprop, dichlorprop-p, dichlorvos, dichorophène, diclofop méthyl, dicofol, dicrotophos, dieldrine, diethofencarbe, difenacoum, difenoxuron, difethialone, diflubenzuron, diflufénicanil, difénoconazole, dimethametryn, dimethenamide-p, dimoxystrobine, diméfuron, dimépipérate, dimétachlore, diméthoate, diméthomorphe, diméthylvinphos, diméthénamide, dimétilan, diniconazole, dinitrocrésol, dinoseb, dinoterbe, dioxacarbe, diquat, disyston, diuron, edifenphos, endosulfan alpha, endosulfan béta, endosulfan sulfate, endrine, endrine aldéhyde, epn, epoxyconazole, eptc, esfenvalérate, ethametsulfuron-méthyl, ethidimuron, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxyde, ethion, ethiophencarbe, ethofumésate, ethoprophos, ethoxysulfuron, etofenprox, etrimfos, famoxadone, famphur, fenbuconazole, fenchlorazole ethyl, fenchlorphos, fenfuran, fenhexamid, fenitrothion, fenizon, fenobucarbe, fenothiocarbe, fenoxycarbe, fenpropathrine, fenpropidin, fenpropimorphe, fenthion, fipronil, fipronil désulfiny, fipronil sulfone, flamprop-isopropyl, flamprop-méthyl, flazasulfuron, flonicamide, florasulam, fluzafop, fluzafop butyl, fluzazinam, fludioxonil, flumioxazine, fluométuron, fluopicolide, fluopyram, fluoxastrobine, flupyrsulfuron-méthyle, fluquinconazole, fluridone, flurochloridone, fluroxypril, fluroxypril-meptyl, flurprimidol, flurtamone, flusilazol, flutolanil, flutriafol, fluvalinate-tau, fluxapyroxad, fonofos, foramsulfuron, forchlorfenuron, fosetyl, fosetyl-aluminium, fosthiazate, furalaxyl, furathiocarbe, furilazole, fénamidone, fénarimol, fénoprop, fénoxaprop, fénoxaprop-éthyl, fénuron, glyphosate, halosulfuron-méthyl, haloxyfop, haloxyfop éthoxyéthyl, haloxyfop-méthyl (r), hch alpha, hch béta, hch delta, hch epsilon, hch gamma (lindane), heptachlore, heptachlore époxyde, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hepténophos, hexachlorobenzène, hexaconazole, hexazinone, hexythiazox, hydroxycarbofuran-3, hydroxyterbutylazine, imazalile, imazamox, imazaméthabenz, imazaméthabenz-méthyl, imazapyr, imazaquine, imibenconazole, imidaclopride, indoxacarbe, iodocarb, iodofenphos, iodosulfuron-méthyl-sodium, ioxynil, ioxynil octanoate, ioxynil-méthyl, ipconazole, iprobenfos (ibp), iprovalicarb, isazophos, isodrine, isofenfos, isoprocarb, isoproturon, isoxaben, isoxaflutole, isoxathion, karbutilate, kresoxim-méthyle, lambda cyhalothrine, lenacile, linuron, malaaxon, malathion, mandipropamide, mcpcp-1-butyl ester, mcpcp-2-ethylhexyl ester, mcpcp-2-otyl ester, mcpcp-2,4,4-triméthylpentyl ester, mcpcp-2-butoxyethyl ester, mcpcp-méthyl ester, mecarbam, mecoprop-1-octyl ester, mecoprop-n/iso-butyl ester (mélange), mefenacet, mepfenpyr diethyl, mephosfolan, mepiquat, merphos, metconazol, methiocarb sulfoxyde, metolachlor noa 413173, metolcarb, metrafenone, metsulfuron méthyl, mexacarbate, mirex, molinate, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, mécoprop, mécoprop-p, méfluidide, mépanipyrin, mépronil, mésosulfuron-méthyl, mésotrione, métabenzthiazuron, métalaxyle, métamitrone, métazachlore, méthacrifos, méthamidophos, méthidathion, méthiocarb, méthomyl, méthoxychlore, métobromuron, métolachlore, métosulam, métoxuron, métribuzine, mévinphos, naled, napropamide, nicosulfuron, nitroféne, norflurazon, nuarimol, néburon, ofurace, ométhoate, oryzalin, oxa metolachlore, oxadiargyl, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxasulfuron, oxychlordane, oxydéméton méthyl, oxyfluorène, paclobutrazole, paraoxon, paraoxon méthyl, paraquat, parathion méthyl, parathion éthyl, penconazole, pencycuron, pendiméthaline, penoxsulam, pentachlorophénol, perméthrine, pethoxamide, phenmédiphame, phentoate, phorate, phosalone, phosphamidon, phoxime, phénamiphos, picoxystrobine, piperonil butoxide, piperophos, pirimicarb formamido desméthyl, pretilachlore, prochloraze, procymidone, profoxydim, profénofos, promécarbe, prométhrine, prométon, propachlore, propamocarbe, propanil, propaphos, propaquizafop, propargite, propazine, propazine 2-hydroxy, prophame, propiconazole, propoxur, propyzamide, propétamphos, prosulfocarbe, prosulfuron, proximphan, pymétrazine, pyraclofos, pyraclostrobine, pyraflufen éthyl, pyrazophos, pyrazosulfuron éthyl, pyrazoxyfen, pyributicarb, pyridabène, pyridafol, pyridaphenthion, pyrifénox, pyrimicarbe, pyrimiphos méthyl, pyrimiphos éthyl, pyriméthanyl, pyriproxifen, pyroxsulame, quimerac, quinalphos, quinoxyfen, quitozène, quizalofop, quizalofop éthyle, rimsulfuron, roténone, s-métolachlore, sebutylazine 2-hydroxy, sebutylazine déséthyl, sebuméton, sethoxydim, siduron, simazine, simazine hydroxy, simétryne, spirotetramat, spiroxamine, sulcotrione, sulfométhuron-méthyl, sulfosulfuron, sulfotepp, sulprofos, sébutylazine, tebutirimfos, tecnazene, teflubenzuron, tefluthrine, terbacile, terbutcarb, terbuméton, terbuméton-déséthyl, terbuphos, terbuthylazin, terbuthylazin déséthyl, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, terbutryne, tetradifon, tetrasul, thiabendazole, thiaclopride, thiamethoxam, thiazfluron, thidiazuron, thiencarbazone-méthyl, thifensulfuron méthyl, thiobencarde, thiodicarbe, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxyde, thiométon, thébutiuron, tiocarbazol, tolclofos-méthyl, triadimenol, triadiméfon, triallate, triazamate, triazophos, triazoxide, tribenuron-méthyle, trichlorfon, triclopyr, tricyclazole, trietazine, trietazine 2-hydroxy, trietazine desethyl, trifloxystrobine, triflumuron, trifluraline, triflurosulfuron-méthyl, triforine, trimethacarbe, trinéxapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, tébuconazole, tébufenpyrad, tébufénozide, tébutam, tétrachlorvinphos, tétraconazole, uiconazole, valifenalate, vamidothion, zoxamide, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 1-(4-isopropylphényl)-urée, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-d 2-ethylhexyl, 2,4-d-isopropyl ester, 2,4-d-méthyl ester, 2,4-db, 2,4-mcpa, 2,4-mcpb, 2,6 dichlorobenzamide, 2,6-diethylaniline

## Unité de distribution G.CHOISY MAJORITAIRE (094000081)

### Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2023

(\*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité :

13

Installation	Paramètre	Date	Résultat	Limites de qualité		Références de qualité	
				Mini	Maxi	Mini	Maxi
TTP : G.CHOISY PRODUCTION	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	20/11/2023	2,20 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	22/11/2023	2,50 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	24/11/2023	2,30 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	27/11/2023	2,10 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	06/12/2023	2,10 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	13/12/2023	2,70 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	15/12/2023	2,30 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	18/12/2023	2,60 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	20/12/2023	2,80 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	22/12/2023	2,50 mg(C)/L				2,00
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	26/12/2023	2,30 mg(C)/L				2,00
	UDI : G.CHOISY MAJORITAIRE	TEMPÉRATURE DE L'EAU	03/07/2023	26,90 °C			
TEMPÉRATURE DE L'EAU		12/07/2023	27,00 °C				25,00

## Unité de distribution G.CHOISY MAJORITAIRE (094000081)

### Liste des dossiers de non-conformité en 2023

Lors d'un dépassement d'une limite de qualité, un dossier de non-conformité est ouvert. Ce dossier renferme diverses informations relatives à la gestion de cette non-conformité, notamment le résultat des investigations menées par l'exploitant. Des dossiers de non-conformité pourront être créés lors des dépassements de références de qualité pour certains paramètres et certaines situations, jugées plus sensibles (paramètres bactériologiques, aluminium, turbidité ...).

Le tableau ci-dessous regroupe l'ensemble des dossiers créés, et retourne la somme cumulative des durées de non-conformité pour les installations concernées.

Paramètre	Installation	Résultat
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	TTP : G.CHOISY PRODUCTION	101 jour(s)



## Unité de distribution G.CHOISY MAJORITAIRE (094000081)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2023

#### 1. Paramètres d'intérêt sanitaire (limites de qualité)

	Qualité bactériologique	Qualité physico-chimique
Nombre de prélèvements	987	987
Nombre de prélèvements non-conformes	0	0
Conformité aux limites de qualité*	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

\* Ne tient pas compte des dérogations

#### Conclusion sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous. L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

#### 2. Paramètres indicateurs du bon fonctionnement des installations (références de qualité)

	Qualité bactériologique	Qualité physico-chimique
Nombre de prélèvements	987	987
Nombre de prélèvements non satisfaisants	0	13
Respect des références de qualité	<b>100,00 %</b>	<b>98,68 %</b>

#### Observations / recommandations techniques :

## Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion

### Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2021 - 2022 - 2023

Année	TTP - G.CHOISY PRODUCTION	
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	143
2022	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	144
2023	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	144
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100,00 %
Nombre de prélèvements :		431

Année	UDI - G.CHOISY MAJORITAIRE	
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	950
2022	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	956
2023	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de prélèvements :	843
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100,00 %
Nombre de prélèvements :		2 749

Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans:		100,00 %
Nombre de prélèvements :		3 180

## Liste des dépassements des limites de qualité sur le réseau de distribution, non représentatifs de la zone de distribution

La synthèse suivante fait état des non-conformités aux limites de qualité sur des points du réseau de distribution. La qualité de l'eau n'y est pas représentative de l'ensemble de l'unité de distribution, mais seulement du point de prélèvement. Il s'agit en général d'une dégradation de la qualité de l'eau liée à la nature des matériaux des canalisations ou du robinet de prélèvement, et / ou à un temps de séjour de l'eau trop important dans les canalisations.

### Commune : VILLEJUIF

Date du prélèvement	Nom du PSV	Lieu du PSV	Paramètre	Valeur mesurée	Unité	Limite de qualité	Installation
21/08/2023	S2.MAIRIE	ESPLANADE PIERRE-YVES COSNIER	PLOMB	105	microgramme/ L	10	094000081 - G.CHOISY MAJORITAIRE

## Conclusion générale pour l'unité de gestion

### Indicateurs SISPEA

Les indicateurs SISPEA sont à rendre à l'échelle du service et sont à produire dans le cadre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement. Les indicateurs exposés ci-dessous sont donnés au niveau de l'UGE, ou d'un secteur de l'UGE. Il s'agit des données individuelles (par captage ou UDI) permettant de calculer les indicateurs à l'échelle du service dans SISPEA.

#### Indice d'avancement de la protection de la ressource (Indicateur SISPEA P108.3)

Gestionnaire du ou des captages : SEDIF

Code BRGM	Nom du captage	Commune d'implantation du captage	Indice de protection (VP.193 ou VP.212)
02193X0532	G.CHOISY RESSOURCE	CHOISY-LE-ROI	80 %

**Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées pour la microbiologie** (*Indicateur SISPEA P101.1*)

Code de l'UDI	Nom de l'UDI	Nombre de prélèvements (P101.1a)	Nombre de prélèvements non-conformes (P101.1b)	Taux de conformité microbiologique
094000081	G.CHOISY MAJORITAIRE	987	0	100,00 %
Nombre total		987	0	100,00 %

**Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées pour les paramètres physico-chimiques** (*Indicateur SISPEA P102.1*)

Code de l'UDI	Nom de l'UDI	Nombre de prélèvements (P102.1a)	Nombre de prélèvements non-conformes (P102.1b)	Taux de conformité physico-chimique
094000081	G.CHOISY MAJORITAIRE	987	0	100,00 %
Nombre total		987	0	100,00 %

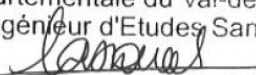
## Conclusion générale du rapport

L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.

Le 19/09/2024

Par délégation,

Agence régionale de santé Ile-de-France  
Pour le Directeur de la Délégation  
départementale du Val-de-Marne  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

  
**Caroline CASSONNET**

## Annexes

Liste des sigles



## Liste des sigles

<b>AP</b>	Arrêté préfectoral
<b>ARS</b>	Agence régionale de santé
<b>BRGM</b>	Bureau de recherches géologiques et minières
<b>CAP</b>	Captage
<b>CODERST</b>	Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques
<b>DGS</b>	Direction générale de la santé
<b>DUP</b>	Déclaration d'utilité publique
<b>MCA</b>	Mélanges de captages
<b>PLU</b>	Plan local d'urbanisme
<b>TTP</b>	Station de traitement-production
<b>UDI</b>	Unité de distribution
<b>UGE</b>	Unité de gestion et d'exploitation
<b>PRPDE</b>	Personne responsable de la production et la distribution d'eau