### **COMMUNE DE VILLEJUST**

### Bilan de la qualité de l'eau

L'eau distribuée en 2016 a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico-chimiques analysés à l'exception d'un dépassement ponctuel de la référence de qualité pour le paramètre aluminium. Le recontrôle et l'autosurveillance du distributeur indiquent un retour à la normale. De même, un dépassement ponctuel de la référence de qualité pour la température a été constaté sans risque pour la santé.

### Bilan de la situation administrative des captages alimentant la commune

Les procédures de protection des captages et des prises d'eau de Morsang-sur-Seine et de Viry-Châtillon sont terminées.



n° 003i

### Origine de l'eau

Le réseau auquel appartient votre commune est alimenté par les usines de Morsang-sur-Seine et de Viry-Châtillon (qui traitent l'eau de la Seine (90 %) et de l'eau souterraine (10%)). La gestion est assurée par Eaux du Sud Parisien (Lyonnaise).

### Quartiers

L'ensemble de la commune

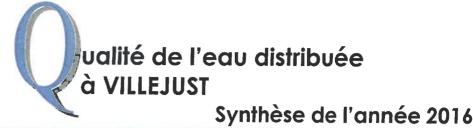
### Contrôles sanitaires réglementaires

L'ARS est chargée du contrôle sanitaire de l'Eau Destinée à la Consommation Humaine, pour le compte du Préfet. Cette synthèse prend en compte les résultats d'analyses de 39 échantillon(s) d'eau prélevé(s) en production et de 47 échantillon(s) prélevé(s) sur le réseau de distribution.

### AFFICHAGE 30 MAI 2017

du

au



### BACTERIOLOGIE

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : Absence exigée.

### **NITRATES**

Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 mg/L.

### DURETE

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'y a pas de limite de qualité.

### FLUOR

Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 mg/L.

Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

### **PESTICIDES**

Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce document, la qualité de l'eau est donnée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population aux teneurs en pesticides : C, NC0, NC1 ou NC2

### SULFATES

Oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Référence de qualité : ne pas dépasser 250 mg/L.

### ALUMINIUM

Elément présent naturellement dans l'environnement. Référence de qualité : ne pas dépasser 200 µg/L.

### EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE

Tous les prélèvements sont conformes. Nombre de prélèvements : 85

### EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, CONTENANT PEU DE NITRATES

Moyenne : 20,4mg/L Maximum : 28 mg/L Nombre de prélèvements : 39

### EAU CALCAIRE

Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé

Moyenne : 22,7 °f Maximum : 30,3 °f Nombre de prélèvements : 39

### EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, TRES PEU FLUOREE

Moyenne : 0,16 mg/L Maximum : 0,32 mg/L Nombre de prélèvements : 4

### CLASSE C

### eau conforme à la limite de qualité.

Moyenne inférieure au seuil de détection de la méthode d'analyse (Déséthylatrazine) Nombre de prélèvements : 4

### EAU DONT LA TENEUR EN SULFATES EST CONFORME A L'INDICATEUR DE QUALITE

Moyenne: 51,7 mg/L Maximum: 154 mg/L Nombre de prélèvements: 39

### EAU PONCTUELLEMENT NON CONFORME A LA REFERENCE DE QUALITE

Moyenne : 33,3 µ/L Maximum : 516 µg/L Nombre de prélèvements : 51

### **AVIS SANITAIRE GLOBAL**

L'eau distribuée en 2016 a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico-chimiques analysés (pesticides, fluor, nitrates, aluminium...) à l'exception d'un dépassement ponctuel de la référence de qualité pour le paramètre aluminium. Le recontrôle et l'autosurveillance du distributeur indiquent un retour à la normale.

Pour le Directeur général de l'ARS, L'Ingénieur d'études sanitaires.

Lisa SERVAIN

# SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

### Rappels règlementaires :

La loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

## Note specifique a l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.O.S.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu' elle est connue de l'ARS-DT91, je vous invite à prendre contact avec le service contrôle et sécurité sanitaire des milieux.

	H	riat procedure	Descriptions described at the	riocedure terminee (captage public)	Procédure ferminée (cantage oublie)	יייייי מיייייייייייייייייייייייייייייי	Procédure terminée (captage public)
Situation administrative	Integrintion beneathème	macribing its bounching					
Sit	Date D.U.P.		18/10/1996		18/10/1996		0102/21//1
	Date avis géologue		20/06/1992		20/06/1992	0400400	01104/2000
	CAP - BSS - Code		02574X0167	000000000000000000000000000000000000000	023/470168	0257470240	017041070
uvrage(s)	Code de l'installation   CAP - BSS - Code   Date avis géologue		000112	000113	617000	000111	
 Description du (ou des) ouvrage(s)	Nom de l'installation	and decomposition of	CAPT.MORSANG FZ	CAPT MORSANGES		PRISE D'EAU DE MORSANG	
ă	Commune d'implantation	MODS AND STINE	MONO CONCEINE	MORSANG SUR SEINE		MORSANG SUR SEINE	

# SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

### Rappels règlementaires;

La loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

## Note specifique à l'attention du maître d'ouvrage ;

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.O.S.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu' elle est connue de l'ARS-DT91, je vous invite à prendre contact avec le service contrôle et sécurité sanitaire des milieux.

u	Description du (ou des) ouvrage(s)	ouvrage(s)			TiS:	Situation administration		
						tanon administrative	19	
Commune d'implantation	Nom de l'installation	Code de l'installation   CAP - BSS - Code   Date avis oéologue	CAP - BSS - Code	Date avic oéologue	Dotte D II D			
VIEVCHATILLON	The state of the s			and property	Date D.C.F.	Inscription hypotheque	Etat procédure	
ALL CIVILED	CAPT.ARTESIEN VIRY (F5)	000135	02197X0073	01/06/2008	08/07/2011			
VIRY CHATILLON	CAPT VIEV E1 BIG	0000					Procedure terminée (captage public)	
		000136	02197X0216	01/06/2008	08/07/2011		The state of the s	
VIRY CHATILLON	CAPT.VIRY F4 BIS	000139	0240770450	000000			Lioceanie terminee (captage public)	
			02137AU23	01/06/2008	08/07/2011		Procédure terminée (cantage public)	
VIRYCHAILLON	CAPT.VIRY F6 BIS	000140	02197X0130	01/06/2008	00/07/2044		(pinned phareday) political	
MOVENTALION				00070000	00/01/2011		Procédure terminée (captage public)	
VIIVI CHALIELOIN	PRISE D'EAU DE VIRY	000134	02197X0290	01/06/2008	15/08/2011		Council of the Land	
					20000		Procedure terminée (cantane public)	

Procédure terminée (captage public)



### Agence Régionale de Santé Direction Territoriale de l' ESSONNE -Contrôle et Sécurité Sanitaire des Milieux

6/8 rue Promethée Tour Lorraine Boulevard de France 91035 EVRY CEDEX Tel: 01.69.36.71.71 Fax: 01.69.36.71.99

### CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

L'eau que vous consommez provient d'un réseau de distribution dénommé :

Ce réseau est la propriété de : EAU DU SUD PARISIEN

Il est exploité par : EAU DU SUD PARISIEN

### Installations qui alimentent votre réseau de distribution, dont les résultats sont pris en compte :

Station de traitement Station de traitement RESERVOIR DE LINAS RESERVOIR DE SAULX

### Qualité de l'eau distribuée en : 2016

Escherichia coli (n/100 n et Entérocoques (n/100 r	
Nombre de mesures :	85
Nombre de Prélèvements non conformes :	0
Valeur maximale atteinte :	0
% conformité :	100,0 %

Fluorures (mg/L)	
Nombre de mesures :	4
Nombre de non conformes :	0
Valeur maximale atteinte :	0,32
Valeur minimale atteinte :	0,08
% conformité :	100,0 %

Nitrates (mg/l)	
Nombre de mesures :	39
Nombre de non conformes :	0
Valeur maximale atteinte :	28,00
Valeur minimale atteinte :	12,90
% conformité :	100,0 %

Titre hydrotimètrique (°l	F)
Nombre de mesures :	39
Valeur maximale atteinte :	30,3
Valeur minimale atteinte :	19,5
% conformité :	100,0 %

pH (unité pH)	
Nombre de mesures :	85
Valeur maximale atteinte :	8,10
Valeur minimale atteinte :	7,10

Pesticides (µg/L)	
Nombre de mesures :	4
Nombre de non conformes :	0
Valeur maximale atteinte :	0,00
Valeur minimale atteinte :	0,00
% conformité :	100,0 %

Sélénium (µg/l)	
Nombre de mesures :	4
Nombre de non conformes :	0
Valeur maximale atteinte :	1,00
Valeur minimale atteinte :	0,00
% conformité :	100,0 %

**PS LINAS SAULX** Vous avez lancé l'exploitation des données pour le réseau appelé :

Ce réseau est la propriété de :

EAU DU SUD PARISIEN

EAU DU SUD PARISIEN	
il est exploité par :	

Atminishing Abunishing At Exercise At Institute defection At Institute defection At Institute defection Restriction described as a sulfice-result of control of c	ADET	ALTMICR	AS	ATRZ	BA	BSIR	CALCOC2	EC0L1	FET	FMG	METACET	N03	H	SE	504	STRF	TEAU	H	TURBNFU
Hg/I Hg/I Hg/I Hg/I mg/L Hg/I <th< th=""><th>azine éthyl</th><th>Aluminium total µg/l</th><th>Arsenic</th><th>Atrazine</th><th>Baryum</th><th>Bact, et spores sulfito-rédu./1 00ml</th><th>Equilibre calcocarboniq ue 0/1/2/3/4</th><th>Escherichia coli /100ml -MF</th><th>Fer total</th><th>Fluorures mg/L</th><th>Métaldéhyde</th><th>Nitrates (en NO3)</th><th>Hď</th><th>Sélénium</th><th>Sulfates</th><th>Entérocoques /100ml-MS</th><th>Température de l'eau</th><th>Titre hydrotimétriq ue</th><th>Turbidité néphélométriq ue NFU</th></th<>	azine éthyl	Aluminium total µg/l	Arsenic	Atrazine	Baryum	Bact, et spores sulfito-rédu./1 00ml	Equilibre calcocarboniq ue 0/1/2/3/4	Escherichia coli /100ml -MF	Fer total	Fluorures mg/L	Métaldéhyde	Nitrates (en NO3)	Hď	Sélénium	Sulfates	Entérocoques /100ml-MS	Température de l'eau	Titre hydrotimétriq ue	Turbidité néphélométriq ue NFU
51 4 4 4 8 85 4 86 6 4 4 39 85 85 4 39 85 85 39	l/gu	l/ânt	l/gri	l/gn	mg/L	n/100mL	qualit.	n/100mL	hg/l	mg/L	l/gn	mg/L	unitépH	l/8n	mg/L	n/100mL	ာ့	Jo	NFU
33.29 0,30 0,00 0,03 0,03 0,00 1,75 0,00 1,017 0,16 0,00 20,32 0,00 20,36 1,09 0,20 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,30 20,00	4	51	4	4	4	85	4	85	9	4	4	39	85	4	39	85		39	85
3,00 0,20 0,00 0,02 0,00 0,03 0,00 2,00 0,00 29,00 0,32 0,00 28,00 8,10 1,00 150 0,00 30,00 30,30	00'0	33,29	06,0	00'0	0,03	00'0	1,75	00'0	10,17	0,16	00'0	20,36	7,70	0,25	51,69	00'0		22.66	0.21
516.00 0,40 0,00 0,03 0,00 2,00 0,00 29,00 0,32 0,00 28,00 8,10 1,00 154,00 0,00 30.30	00'0	3,00	0,20	00'0	0,02	00'0	1,00	00'0	2,00	90'0	00'0	12,90	7,10	00'0	37,40	00'0		19.50	900
	00'0	516,00	0,40	00'0	0,03	00'0	2,00	0,00	29,00	0,32	00'0	28,00	8,10	1,00	154,00	00'0		30.30	0.38



# Liste des dépassements des EXIGENCES de qualité des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau "T3" Les paramètres microbiologiques des PLV dont le type d'eau est : A1, A2, A3, B, sont exclus Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année sélectionnée

## **UDI PS LINAS SAULX**

Limites de	qualité max.
Limites de	qualité min.
Date	Prélèvement
Volone moone	valeur mesuree
Daramatra	I all allicer c

Nombre de dépassements :

.tg/l 25/04/2016	Paramètre Valeur n	Valeur mesurée Date	Prélè	vement Références de R qualité min. q	Références de qualité max.
29/08/2016		516 µg/l			200,00
	Température de l'eau	26,5 °C	29/08/2016		25,00

Nombre de dépassements