



DELEGATION TERRITORIALE DE MEURTHE ET MOSELLE
Service Veille et Sécurité
Sanitaire et Environnementale

6 Rue Notre Dame-CS 70851
54000 NANCY Cedex
Tél : 03 83 39 30 30

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
RAPPORT ANNUEL
2020

COMMUNE NOM:

LIVERDUN

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

Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

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

1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).
Les prélèvements effectués 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).
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITEE en sortie de station de traitement-production (TTP).
Cette étape est facultative ; certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées.

3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
C.C BASSIN DE POMPEY	LIVERDUN-SAIZERAIS	7 442	CAP PUIITS DE SECOURS CAP PUIITS RANNEY CAP PUIITS RANNEY-LA DUCHESSE CAP SOURCE HARDILLON MCA STATION DE POMPAGE DU GOLF	TTP STATION DU GOLF-LIVERDUN TTP STATION HARDILLON

Situation administrative des captages

Rappels réglementaires :

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. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

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 spécifique 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, et que les documents d'urbanisme (P.O.S. ou P.L.U) 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 situation administrative de vos captages telle qu' elle est connue de l'ARS, je vous invite à prendre contact avec le service veille et sécurité sanitaire et environnementale de la délégation territoriale de Meurthe-et- Moselle.

Légende Etat Procédure : AB point de prélèvement abandonné - EC procédure en cours - NE procédure non engagée - NP procédure non poursuivie - RV procédure en cours de révision - TE procédure terminée

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Etat Procédure
PUITS DE SECOURS	FORAGE	LIVERDUN	02294X0053	01/06/2009	10/03/2016	07/04/2016	07/04/2016	TE
PUITS RANNEY	PUITS	LIVERDUN	02294X0015	01/06/2009	10/03/2016	07/04/2016	07/04/2016	TE

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres suivants :

PH : pH terrain (unité pH)	CTF : Coliformes totaux / 100ml	NO3 : Nitrates (mg/l)
CALCOC2 : Equilibre calco-carbonique 0/1/2/3/4	ECOLI : Escherichia / 100ml	TURB : Turbidité (FNU)
TH : Titre hydrotimétrique (°F) ou dureté	STRF : Entérocoques / 100ml	AS : Arsenic (µg/l)

NB : * les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

* C = conforme , N = non conforme , D = dérogation

* 0 = eau incrustante, 1 = eau légèrement incrustante, 2 = eau à l'équilibre, 3 = eau légèrement agressive, 4 = eau agressive

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION DU GOLF-LIVERDUN

Conformité des prélèvements de l'installation pour la période considérée (%)	Conformité bactériologique	Conformité chimique
	100,0 %	100,0 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique	Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
16/02/21	LIVERDUN	SORTIE STATION EAU TRAITEE	C	C	AS	µg/L	16/02/2021	<2
26/04/21	LIVERDUN	SORTIE STATION EAU TRAITEE	C	C			23/11/2021	<2
16/08/21	LIVERDUN	SORTIE STATION EAU TRAITEE	C	C	CALCOC2	SANS OBJET	16/02/2021	2
23/11/21	LIVERDUN	SORTIE STATION EAU TRAITEE	C	C			23/11/2021	2
14/12/21	LIVERDUN	SORTIE STATION EAU TRAITEE	C	C	CTF	n/(100mL)	16/02/2021	<1
							26/04/2021	<1
							16/08/2021	<1
							23/11/2021	<1
							14/12/2021	<1

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION DU GOLF-LIVERDUN

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
ECOLI	n/(100mL)	16/02/2021	<1
		26/04/2021	<1
		16/08/2021	<1
		23/11/2021	<1
		14/12/2021	<1
NO3	mg/L	16/02/2021	16,0
		26/04/2021	15
		16/08/2021	14
		23/11/2021	12
		14/12/2021	14
PH	unité pH	16/02/2021	7,3
		16/02/2021	7,38
		26/04/2021	7,38
		26/04/2021	7,4
		16/08/2021	7,4
		23/11/2021	7,4
STRF	n/(100mL)	14/12/2021	7,4
		16/02/2021	<1
		26/04/2021	<1
		16/08/2021	<1
		23/11/2021	<1
TH	°f	14/12/2021	<1
		16/02/2021	30,14
		26/04/2021	29,28
		16/08/2021	29,39
		23/11/2021	29,27
		14/12/2021	29,11

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION
Nom de l'installation : STATION DU GOLF-LIVERDUN

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
TURBNFU	NFU	16/02/2021	0,12
		26/04/2021	0,13
		16/08/2021	<0,1
		23/11/2021	<0,1
		14/12/2021	<0,1

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LIVERDUN-SAIZERAIS

Conformité des prélèvements de l'installation pour la période considérée (%)	Conformité bactériologique	Conformité chimique
	92,9 %	100,0 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique	Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
18/01/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C	CTF	n/(100mL)	18/01/2021	1
18/01/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	N	C			22/01/2021	<1
22/01/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C			08/04/2021	<1
08/04/21	SAIZERAIS	SAIZERAIS VILLAGE	C	C			26/04/2021	<1
26/04/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C			01/07/2021	<1
01/07/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C			16/08/2021	<1
16/08/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C			17/09/2021	<1
17/09/21	SAIZERAIS	LOTISSEMENT LE TREMBLOT	C	C			19/10/2021	<1
19/10/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C			01/12/2021	<1
01/12/21	SAIZERAIS	SAIZERAIS VILLAGE	C	C			14/12/2021	<1
14/12/21	LIVERDUN	LIVERDUN VIEUX VILLAGE	C	C	ECOLI	n/(100mL)	18/01/2021	1
							18/01/2021	<1
							22/01/2021	<1
							08/04/2021	<1
							26/04/2021	<1
							01/07/2021	<1
							16/08/2021	<1
							17/09/2021	<1
					19/10/2021	<1		
					01/12/2021	<1		
					14/12/2021	<1		

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LIVERDUN-SAIZERAIS

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
PH	unité pH	18/01/2021	7,3
		18/01/2021	7,39
		18/01/2021	7,40
		22/01/2021	7,3
		22/01/2021	7,46
		08/04/2021	7,6
		08/04/2021	7,68
		08/04/2021	7,73
		26/04/2021	7,3
		26/04/2021	7,37
		01/07/2021	7,4
		16/08/2021	7,2
		17/09/2021	7,6
		19/10/2021	7,3
		19/10/2021	7,4
		01/12/2021	7,6
01/12/2021	7,7		
14/12/2021	7,4		
STRF	n/(100mL)	18/01/2021	<1
		22/01/2021	<1
		08/04/2021	<1
		26/04/2021	<1
		01/07/2021	<1
		16/08/2021	<1
		17/09/2021	<1
		19/10/2021	<1
		01/12/2021	<1
		14/12/2021	<1

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LIVERDUN-SAIZERAIS

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
TURBNFU	NFU	18/01/2021	0,13
		18/01/2021	0,15
		22/01/2021	0,73
		08/04/2021	0,16
		08/04/2021	0,22
		26/04/2021	0,35
		01/07/2021	<0,1
		16/08/2021	<0,1
		17/09/2021	0,12
		19/10/2021	<0,1
		19/10/2021	0,17
		01/12/2021	<0,1
		14/12/2021	<0,1

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

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année sélectionnée

UDI LIVERDUN-SAIZERAIS

Paramètre	Valeur mesurée	Date Prélèvement	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	1 n/(100mL)	18/01/2021		0

Nombre de dépassement des limites de qualité : 1

Paramètre	Valeur mesurée	Date Prélèvement	Références de qualité min.	Références de qualité max.
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	1 n/(100mL)	18/01/2021		0

Nombre de dépassement des références de qualité : 1

Valeurs minima , moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE

Prélèvements effectués en : 2021

TTP	STATION DU GOLF-LIVERDUN
-----	--------------------------

CODE DU PARAMETRE	LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	RESULTATS HORS LIMITES	LIMITES DE QUALITE mini - maxi	NOMBRE DE VALEURS MESUREES
CALCOC2	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4		T1	2,00		2,00			2
PH	PH	unité pH	T1	7,30		7,40			7
PHE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	T1	7,37		7,38			2
TH	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	T1	29,11		30,14			5
TURBNFU	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	T1	0,00		0,13			5
ADET	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	T1	0,00		0,00		0,1	2
CTF	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	T1	0,00		0,00			5
STRF	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	T1	0,00		0,00		0	5
ECOLI	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	T1	0,00		0,00		0	5
CL	CHLORURES	mg/L	T1	12,00		22,00			5
CDT25	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	T1	580,00		623,00			5
SO4	SULFATES	mg/L	T1	22,00		33,00			5
COT	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	T1	0,53		0,80			5
NH4	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	T1	0,00		0,00			5
NO3	NITRATES (EN NO3)	mg/L	T1	12,00		16,00		50	5
NO2	NITRITES (EN NO2)	mg/L	T1	0,00		0,00		0.1	5
AS	ARSENIC	µg/L	T1	0,00		0,00		10	2
ATRZ	ATRAZINE	µg/L	T1	0,00		0,00		0.1	2
SMZ	SIMAZINE	µg/L	T1	0,00		0,00		0.1	2

Valeurs minima , moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE

UDI	LIVERDUN-SAIZERAIS
-----	--------------------

CODE DU PARAMETRE	LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	RESULTATS HORS LIMITES	LIMITES DE QUALITE mini - maxi		NOMBRE DE VALEURS MESUREES
PH	PH	unité pH	T	7,20		7,73				20
TURBNFU	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	T	0,00		0,73				14
CTF	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	T	0,00		1,00				14
STRF	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	T	0,00		0,00		0		14
ECOLI	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	T	0,00		1,00	H. Limites !	0		14
CDT25	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	T	561,00		620,00				14
NH4	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	T	0,00		0,00				14
NO2	NITRITES (EN NO2)	mg/L	T	0,00		0,00		0.5		2