Agence Régionale de Santé
Grand Est

DELEGATION DEPARTEMENTALE DES VOSGES
Service Veille et Sécurité
Sanitaire et Environnementale

4 avenue du Rose Poirier - B.P. 61019
88060 EPINAL Cedex 09
Tél : 03 83 39 30 30 Fax : 03 29 64 66 06

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION :	MAIRIE DE VAGNEY

Les données de ce rapport sont extraites du Systéme 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 (filière 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)
MAIRIE DE VAGNEY	VAGNEY	4 018	CAP PUITS VAGNEY	TTP STATION PUITS VAGNEY

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. 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 des Vosges.

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 VAGNEY	PUITS	SAPOIS	03764X0037				08/07/1977	RV
SCE CONTREXARD VAGNEY (HS)	SOURCE	BASSE SUR LE RUPT	03763X0019				06/07/1977	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 PUITS VAGNEY

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
15/03/17	SAPOIS	SORTIE STATION PUITS VAGNEY	C	C
07/06/17	SAPOIS	SORTIE STATION PUITS VAGNEY	C	C
05/10/17	SAPOIS	SORTIE STATION PUITS VAGNEY	C	C

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
AS	*µg/l*	05/10/2017	1,34
CALCOC2	*qualit.*	15/03/2017	3
		07/06/2017	2
		05/10/2017	2
CTF	*n/100mL*	15/03/2017	<1
		07/06/2017	<1
		05/10/2017	<1
ECOLI	*n/100mL*	15/03/2017	<1
		07/06/2017	<1
		05/10/2017	<1
NO3	*mg/L*	15/03/2017	4,6
		07/06/2017	3,00
		05/10/2017	2,2

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 PUITS VAGNEY

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
PH	*unitépH*	15/03/2017	8,4
		07/06/2017	8,5
		05/10/2017	8,7
STRF	*n/100mL*	15/03/2017	<1
		07/06/2017	<1
		05/10/2017	<1
TH	*°f*	15/03/2017	5,7
		07/06/2017	6,8
		05/10/2017	6,6
TURBNFU	*NFU*	15/03/2017	0,1
		07/06/2017	0,2
		05/10/2017	0,2

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 : VAGNEY

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
03/01/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
01/02/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
13/02/17	VAGNEY	MAISON DE RETRAITE	C	C
10/04/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
10/05/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
19/06/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
17/07/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
25/08/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
11/09/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
13/11/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C
05/12/17	VAGNEY	RESEAU VAGNEY	C	C

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
CTF	*n/100mL*	03/01/2017	<1
		01/02/2017	<1
		13/02/2017	<1
		10/04/2017	<1
		10/05/2017	<1
		19/06/2017	<1
		17/07/2017	<1
		25/08/2017	<1
		11/09/2017	<1
		13/11/2017	<1
		05/12/2017	<1
ECOLI	*n/100mL*	03/01/2017	<1
		01/02/2017	<1
		13/02/2017	<1
		10/04/2017	<1
		10/05/2017	<1
		19/06/2017	<1
		17/07/2017	<1
		25/08/2017	<1
		11/09/2017	<1
		13/11/2017	<1
		05/12/2017	<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 : VAGNEY

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
PH	*unitépH*	03/01/2017	8,2
		01/02/2017	8,3
		13/02/2017	8,5
		10/04/2017	8,2
		10/05/2017	8,5
		19/06/2017	8,2
		17/07/2017	8,3
		25/08/2017	8,4
		11/09/2017	8,4
		13/11/2017	8,3
		05/12/2017	8,4
STRF	*n/100mL*	03/01/2017	<1
		01/02/2017	<1
		13/02/2017	<1
		10/04/2017	<1
		10/05/2017	<1
		19/06/2017	<1
		17/07/2017	<1
		25/08/2017	<1
		11/09/2017	<1
		13/11/2017	<1
		05/12/2017	<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 : VAGNEY

Paramètres	Unités	Dates des prélèvements	Valeurs mesurées
TURBNFU	*NFU*	03/01/2017	<0,1
		01/02/2017	0,6
		13/02/2017	0,3
		10/04/2017	0,1
		10/05/2017	0,2
		19/06/2017	0,2
		17/07/2017	0,3
		25/08/2017	0,1
		11/09/2017	0,2
		13/11/2017	0,2
		05/12/2017	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

TTP STATION PUITS VAGNEY

Paramètre	Valeur mesurée	Date Prélèvement	Références de qualité min.	Références de qualité max.
Conductivité à 25°C	140 µS/cm	07/06/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	15/03/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	05/10/2017	200,00	1100,00
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 qualit.	15/03/2017		2,00

Nombre de dépassement des références de qualité : 4

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 VAGNEY

Paramètre	Valeur mesurée	Date Prélèvement	Références de qualité min.	Références de qualité max.
Conductivité à 25°C	140 µS/cm	01/02/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	140 µS/cm	13/02/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	140 µS/cm	10/04/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	140 µS/cm	19/06/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	03/01/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	10/05/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	17/07/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	150 µS/cm	13/11/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	160 µS/cm	25/08/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	160 µS/cm	11/09/2017	200,00	1100,00
Conductivité à 25°C	160 µS/cm	05/12/2017	200,00	1100,00

Nombre de dépassement des références de qualité : *11*

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

Prélèvements effectués en : 2017

CAP	PUITS VAGNEY

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	qualit.	B	4,00	4,00	4,00				1
TH	Titre hydrotimétrique	°f	B	1,10	1,10	1,10				1
PH	pH	unitépH	B	6,10	6,10	6,10				1
PHE	pH d'équilibre à la t° échantillon	unitépH	B	8,85	8,85	8,85				1
TURBNFU	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	B	0,00	0,00	0,00				1
STRF	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	B	0,00	0,00	0,00			10000	1
ECOLI	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	B	0,00	0,00	0,00			20000	1
CL	Chlorures	mg/L	B	5,20	5,20	5,20			200	1
CDT25	Conductivité à 25°C	µS/cm	B	45,00	45,00	45,00				1
SO4	Sulfates	mg/L	B	3,10	3,10	3,10			250	1
COT	Carbone organique total	mg/L C	B	0,90	0,90	0,90			10	1
ADET	Atrazine déséthyl	µg/l	B	0,00	0,00	0,00			2	1
NH4	Ammonium (en NH4)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00			4	1
NO3	Nitrates (en NO3)	mg/L	B	3,60	3,60	3,60			100	1
NO2	Nitrites (en NO2)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00				1
AS	Arsenic	µg/l	B	1,30	1,30	1,30			100	1
ATRZ	Atrazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00			2	1
SMZ	Simazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00			2	1

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

TTP	STATION PUITS VAGNEY

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	qualit.	T1	2,00	2,33	3,00				3
TH	Titre hydrotimétrique	°f	T1	5,70	6,37	6,80				3
PH	pH	unitépH	T1	8,40	8,53	8,70				3
PHE	pH d'équilibre à la t° échantillon	unitépH	T1	8,60	8,65	8,70				3
TURBNFU	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	0,10	0,17	0,20				3
CTF	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00				3
STRF	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00			0	3
ECOLI	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00			0	3
CL	Chlorures	mg/L	T1	4,80	5,33	5,90				3
CDT25	Conductivité à 25°C	µS/cm	T1	140,00	146,67	150,00				3
SO4	Sulfates	mg/L	T1	3,00	3,27	3,50				3
COT	Carbone organique total	mg/L C	T1	0,80	0,93	1,10				3
ADET	Atrazine déséthyl	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00			0,1	1
NH4	Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00				3
NO3	Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	2,20	3,27	4,60			50	3
NO2	Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00			0,1	3
AS	Arsenic	µg/l	T1	1,34	1,34	1,34			10	1
ATRZ	Atrazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00			0,1	1
SMZ	Simazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00			0,1	1

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

UDI	VAGNEY

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	unitépH	T	8,20	8,34	8,50				11
TURBNFU	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T	0,00	0,21	0,60				11
CTF	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00				11
STRF	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00			0	11
ECOLI	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00			0	11
CDT25	Conductivité à 25°C	µS/cm	T	140,00	149,09	160,00				11
NH4	Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00				11
NO2	Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00			0,5	1