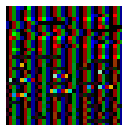


# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL

2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **SAEP CONLIE-LAVARDIN**



Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information en Santé Environnement (SISE-Eaux d'alimentation) du ministère chargé de la santé. Les résultats du contrôle sanitaire sont consultables sur le site Internet du ministère chargé de la santé: [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

# Nom de l'unité de gestion : SAEP CONLIE-LAVARDIN

Année : 2017

## 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. LE POINT DE MISE EN DISTRIBUTION DE L'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 TRAITÉE en sortie de station de traitement-production (TTP).

Dans le cas d'un mélange d'eaux de plusieurs origines, les prélèvements caractérisant l'eau traitée au point de mise en distribution sont effectués en un point représentatif du mélange, c'est à dire en sortie d'un réservoir. Ce point de surveillance est alors assimilé à celui qui caractérise l'EAU TRAITÉE en sortie de station de traitement production (TTP).

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est constituée par un secteur géographique où l'eau distribuée est de qualité homogène, où le réseau appartient à un seul maître d'ouvrage et est géré par un seul exploitant.

**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

JNITE 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)
SAEP CONLIE-LAVARDIN	CONLIE	3 780	CAP LE MOULIN CAP LES BASSES VALLEES CAP LES BUISSONS CAP LE TAILLIS DES CHEVILLERIES	TTP LES BUISSONS  TTP STATION VINAY (RESERVOIR)
SAEP CONLIE-LAVARDIN	LAVARDIN - LA PORIE	1 185	CAP LA PORIE	TTP LA PORIE
SAEP CONLIE-LAVARDIN	LAVARDIN - LES BUTTES	2 153	CAP LA PORIE	TTP LA PORIE

## Nom de l'unité de gestion : SAEP CONLIE-LAVARDIN

Année : 2017

JNITE 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)
			CAP LES ETRES - LE PATIS	TTP STATION LES BUTTES (RESERVOIR)

## Nom de l'unité de gestion : SAEP CONLIE-LAVARDIN

Année : 2017

### 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 (article L1321-2 du code de la santé publique).

**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, comme l'a rappelé la loi du 9 août 2004 relative à la politique de santé publique (article L1324-1 du code de la santé publique).**

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, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (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 position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'ARS, je vous invite à prendre contact avec le service en charge de la santé environnementale à la Délégation territoriale de la Sarthe de l'ARS.

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté D.U.P.
LA PORIE	FORAGE	LA CHAPELLE ST FRAY	03225X0004	30/04/2004	22/05/2008	24/06/2008
LES BASSES VALLEES	FORAGE	DOMFRONT EN CHAMPAGNE	03225X0001	01/11/2003	01/03/2007	15/03/2007
LES ETRES - LE PATIS	FORAGE	CURES	03225X0007	01/03/2004	22/05/2008	24/06/2008
LE TAILLIS DES CHEVILLERIES	FORAGE	DOMFRONT EN CHAMPAGNE	03225X0005	01/11/2003	01/03/2007	15/03/2007

**Conformité des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution vis à vis des limites de qualité  
(les références de qualité ne sont pas prises en compte).**

\* C = conforme aux limites de qualité, N = non conforme aux limites de qualité, S = sans objet

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
Nom de l'installation : LA PORIE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	60,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactério.	Conformité chimique
19/04/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LA PORIE	REFOULEMENT STATION	C	C
20/09/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LA PORIE	REFOULEMENT STATION	C	N
25/09/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LA PORIE	REFOULEMENT STATION - ROBINET	S	N
27/09/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LA PORIE	ROBINET (DIRECT)	S	C
04/12/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LA PORIE	REFOULEMENT STATION	C	C

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
Nom de l'installation : STATION LES BUTTES (RESERVOIR)

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériologique	Conformité chimique
19/04/17	CURES	LES BUTTES	RESERVOIR	C	C
05/07/17	CURES	LES BUTTES	RESERVOIR	C	C
04/12/17	CURES	LES BUTTES	RESERVOIR	C	C

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
Nom de l'installation : STATION VINAY (RESERVOIR)

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	80,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériologique	Conformité chimique
30/01/17	CONLIE	VINAY	RESERVOIR	C	C
29/03/17	CONLIE	VINAY	RESERVOIR - ROBINET	C	C
29/06/17	CONLIE	VINAY	RESERVOIR	C	C
20/09/17	CONLIE	VINAY	RESERVOIR	C	N
06/11/17	CONLIE	VINAY	RESERVOIR	C	C

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : CONLIE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériologique	Conformité chimique
12/01/17	CONLIE	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE	C	C
22/02/17	CURES	LE BOURG	MAIRIE - ROBINET SANITAIRES	C	C
29/03/17	DOMFRONT EN CHAMPAGNE	ECOLE	ROBINET SALLE CMR	C	C
22/05/17	TENNIE	POINT MOBILE	LA GRANGE - MME GARREAU - CUISINE - ROBINET EVI	C	C
29/06/17	DOMFRONT EN CHAMPAGNE	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE - ROBINET LEGUMERIE	C	C
05/07/17	CONLIE	CAMPING MUNICIPAL	BLOC SANITAIRE - ROBINET BAC VAISSELLE	C	C
03/08/17	TENNIE	LE BOURG	MAISON DE RETRAITE - LEGUMERIE	C	C
28/09/17	CURES	LE BOURG	MAIRIE - COIN CUISINE	C	C
09/10/17	CONLIE	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE - LEGUMERIE	C	C
08/11/17	DOMFRONT EN CHAMPAGNE	MAIRIE	AGENCE POSTALE COMMUNALE - SANITAIRES	C	C
19/12/17	TENNIE	LE BOURG	MAISON DE RETRAITE - ROBINET CUISINE	C	C

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LAVARDIN - LA PORIE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactério.	Conformité chimique
22/02/17	LAVARDIN	MAIRIE	EVIER SALLE DU CONSEIL	C	C
19/04/17	LA CHAPELLE ST FRAY	MAIRIE	ROBINET EXTERIEUR	C	C
15/06/17	LAVARDIN	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE - PLONGE	C	C
24/08/17	LA CHAPELLE ST FRAY	MAIRIE	ROBINET EXTERIEUR - DERRIERE MAIRIE	C	C
28/09/17	LAVARDIN	POINT MOBILE	RESTAURANT SCOLAIRE - ROBINET PLONGE	C	C
08/11/17	LA CHAPELLE ST FRAY	LE BOURG	ECOLE - SANITAIRES FEMMES	C	C
14/12/17	LAVARDIN	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE - PLONGE	C	C



Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
Nom de l'installation : LAVARDIN - LES BUTTES

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactério.	Conformité chimique
23/01/17	DEGRE	LE BOURG	RESTAURANT SCOLAIRE - LEGUMERIE	C	C
24/02/17	LA QUINTE	LE BOURG	MAIRIE - ROBINET SANITAIRES	C	C
29/03/17	DEGRE	MAIRIE	ROBINET SANITAIRES LOCAL MENAGE	C	C
17/05/17	DEGRE	ECOLE	ATELIERS MUNICIPAUX - ROBINET EXTERIEUR	C	C
15/06/17	LA QUINTE	LE BOURG	SANITAIRES EXTERIEURS - SALLE DES FETES	C	C
24/08/17	DEGRE	MAIRIE	SANITAIRES	C	C
28/09/17	LA QUINTE	LE BOURG	MAIRIE - COIN CUISINE	C	C
08/11/17	DEGRE	MAIRIE	RESTAURANT SCOLAIRE - CUISINE	C	C
14/12/17	LA QUINTE	POINT MOBILE	LA CHESNAIE - SALLE DE TRAITE	C	C

Année : 2017

## 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  
Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau du prélèvement

### TTP LA PORIE

Dépassement des limites de qualité (non conformité stricte)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
20/09/2017	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,216		0,10
25/09/2017	Nitrates (en NO3)	mg/L	59		50,00

Nombre de dépassements : 2

Dépassements des références de qualité (améliorations à apporter)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.

Nombre de dépassements :

### TTP STATION LES BUTTES (RESERVOIR)

Dépassement des limites de qualité (non conformité stricte)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.

Nombre de dépassements :

Dépassements des références de qualité (améliorations à apporter)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
04/12/2017	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 1

### TTP STATION MINAY (RESERVOIR)

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  
Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau du prélèvement

**TTP STATION VINAY (RESERVOIR)**  
**TTP STATION VINAY (RESERVOIR)**

Dépassement des limites de qualité (non conformité stricte)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
20/09/2017	ESA metolachlore	µg/l	0,128		0,10
04/12/2017	ESA metolachlore	µg/l	0,110		0,10

Nombre de dépassements : 2

Dépassements des références de qualité (améliorations à apporter)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.

Nombre de dépassements :

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

CAP LA PORIE

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Aldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Améthryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Ammonium (en NH4)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				4,00
AMPA	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Antimoine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Arsenic	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
Atrazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Atrazine déséthyl	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	B	0,00	0,00	0,00	1				
Cadmium	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Calcium	mg/L	B	113,00	113,00	113,00	1				
Carbonates	mg/LCO3	B	0,00	0,00	0,00	1				
Chlorures	mg/L	B	10,00	10,00	10,00	1				200,00
Cyanazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDD-4,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDE-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDT-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Dieldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	B	0	0	0	1				10000
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	B	0	0	0	1				20000
Fer total	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Fluorures mg/L	mg/L	B	0,08	0,08	0,08	1				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Glyphosate	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH alpha	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH gamma (lindane)	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore époxyde	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hexachlorobenzène	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hydrocarbures (Indice CH2)	µg/l	B	0,25	0,25	0,25	1				1 000,00
Hydrogénocarbonates	mg/L	B	348,00	348,00	348,00	1				
Magnésium	mg/L	B	5,01	5,01	5,01	1				
Manganèse total	µg/l	B	6,00	6,00	6,00	1				
Nickel	µg/l	B	0,50	0,50	0,50	1				
Nitrates (en NO3)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Odeur (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
pH	unité pH	B	7,20	7,25	7,30	1				
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Potassium	mg/L	B	2,34	2,34	2,34	1				
Prométhrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sélénium	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Simazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sodium	mg/L	B	5,39	5,39	5,39	1				200,00
Sulfates	mg/L	B	22,00	22,00	22,00	1				250,00
Terbutryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Titre alcalimétrique	°f	B	0,00	0,00	0,00	1				
Titre alcalimétrique complet	°f	B	28,50	28,50	28,50	1				
Titre hydrotimétrique	°f	B	30,90	30,90	30,90	1				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Turbidité néphélogométrique NFU	NFU	B	0,32	0,32	0,32	1				

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

**CAP LES BASSES VALLEES**

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Aldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Améthryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Ammonium (en NH4)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				4,00
AMPA	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Antimoine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Arsenic	µg/l	B	0,70	0,70	0,70	1				100,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
Atrazine	µg/l	B	0,01	0,01	0,02	1				2,00
Atrazine déséthyl	µg/l	B	0,05	0,05	0,05	1				2,00
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	B	0,00	0,00	0,00	1				
Cadmium	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Calcium	mg/L	B	132,00	132,00	132,00	1				
Carbonates	mg/LCO3	B	0,00	0,00	0,00	1				
Chlorures	mg/L	B	21,00	21,00	21,00	1				200,00
Cyanazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDD-4,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDE-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDT-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Dieldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	B	0	0	0	1				10000
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	B	0	0	0	1				20000
Fer total	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Fluorures mg/L	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Glyphosate	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH alpha	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH gamma (lindane)	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore époxyde	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hexachlorobenzène	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hydrocarbures (Indice CH2)	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				1 000,00
Hydrogénocarbonates	mg/L	B	328,00	328,00	328,00	1				
Magnésium	mg/L	B	2,98	2,98	2,98	1				
Manganèse total	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Nickel	µg/l	B	1,40	1,40	1,40	1				
Nitrates (en NO3)	mg/L	B	25,00	32,00	38,00	2				100,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Odeur (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
pH	unité pH	B	7,10	7,20	7,30	1				
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Potassium	mg/L	B	3,83	3,83	3,83	1				
Prométhrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sélénium	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Simazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sodium	mg/L	B	8,17	8,17	8,17	1				200,00
Sulfates	mg/L	B	59,00	59,00	59,00	1				250,00
Terbutryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Titre alcalimétrique	°f	B	0,00	0,00	0,00	1				
Titre alcalimétrique complet	°f	B	26,90	26,90	26,90	1				
Titre hydrotimétrique	°f	B	37,60	37,60	37,60	1				



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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Turbidité néphélogéométrique NFU	NFU	B	0,23	0,23	0,23	1				

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

**CAP LE TAILLIS DES CHEVILLERIES**

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Aldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Améthryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Ammonium (en NH4)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				4,00
AMPA	µg/l	B	0,03	0,03	0,03	1				2,00
Antimoine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Arsenic	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
Atrazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Atrazine déséthyl	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	B	0,00	0,00	0,00	1				
Cadmium	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Calcium	mg/L	B	140,00	140,00	140,00	1				
Carbonates	mg/LCO3	B	0,00	0,00	0,00	1				
Chlorures	mg/L	B	23,00	23,00	23,00	1				200,00
Cyanazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDD-4,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDE-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
DDT-2,4'	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Dieldrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	B	0	0	0	1				10000
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	B	0	0	0	1				20000
Fer total	µg/l	B	10,00	10,00	10,00	1				
Fluorures mg/L	mg/L	B	0,06	0,06	0,06	1				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Glyphosate	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH alpha	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH gamma (lindane)	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore époxyde	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hexachlorobenzène	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Hydrocarbures (Indice CH2)	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				1 000,00
Hydrogénocarbonates	mg/L	B	359,00	359,00	359,00	1				
Magnésium	mg/L	B	3,80	3,80	3,80	1				
Manganèse total	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				
Nickel	µg/l	B	1,50	1,50	1,50	1				
Nitrates (en NO3)	mg/L	B	9,00	10,75	12,00	2				100,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Odeur (qualitatif)	qualit.	B	0,00	0,00	0,00	1				
pH	unité pH	B	7,10	7,20	7,30	1				
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	B	0,00	0,00	0,00	1				
Potassium	mg/L	B	2,30	2,30	2,30	1				
Prométhrine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sélénium	µg/l	B	1,60	1,60	1,60	1				10,00
Simazine	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Sodium	mg/L	B	8,66	8,66	8,66	1				200,00
Sulfates	mg/L	B	68,00	68,00	68,00	1				250,00
Terbutryne	µg/l	B	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Titre alcalimétrique	°f	B	0,00	0,00	0,00	1				
Titre alcalimétrique complet	°f	B	29,40	29,40	29,40	1				
Titre hydrotimétrique	°f	B	39,50	39,50	39,50	1				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Turbidité néphélobométrique NFU	NFU	B	0,17	0,17	0,17	1				

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

TTP LA PORIE

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Activité alpha globale en Bq/L	Bq/L	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	T1	0,08	0,08	0,08	1				
Aldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Aluminium total µg/l	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1		200,00		
Améthryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	1		0,10		
Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00	4		0,10		
AMPA	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Arsenic	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
Atrazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Atrazine déséthyl	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T1	0,00	6,33	10,00	3				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T1	0,00	1,67	3,00	3				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00	3		0,00		
Baryum	mg/L	T1	0,14	0,14	0,14	1		0,70		
Benzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				1,00
Bromates	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Bromoforme	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Calcium	mg/L	T1	113,00	113,00	113,00	1				
Carbonates	mg/LCO3	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Chlore libre	mg/LCl2	T1	0,06	0,13	0,26	3				
Chlore total	mg/LCl2	T1	0,06	0,16	0,34	3				

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Chlorodibromométhane	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Chloroforme	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Chlorures	mg/L	T1	10,00	10,33	11,00	3		250,00		
Cyanazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Cyanures totaux	µg/l CN	T1	0,00	0,00	0,00	1				50,00
DDD-4,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
DDE-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
DDT-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Dichloroéthane-1,2	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				3,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Dieldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T1	0	0	0	3				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T1	0	0	0	3				0
Fer total	µg/l	T1	0,00	12,33	37,00	3		200,00		
Fluorures mg/L	mg/L	T1	0,10	0,10	0,10	1				1,50
Glyphosate	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
HCH alpha	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
HCH gamma (lindane)	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Heptachlore	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Heptachlore époxyde	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Hexachlorobenzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Hydrogénocarbonates	mg/L	T1	343,00	343,00	343,00	1				
Magnésium	mg/L	T1	4,90	4,90	4,90	1				
Manganèse total	µg/l	T1	5,00	5,00	5,00	1		50,00		
Mercure	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				1,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T	0,50	0,50	0,50	1				50,00

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	0,00	15,25	<b>59,00</b>	4				<b>50,00</b>
Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	1				0,50
Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	0,00	0,05	<b>0,22</b>	4				<b>0,10</b>
Odeur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
pH	unité pH	T1	7,30	7,38	7,50	6	6,50	9,00		
Potassium	mg/L	T1	2,33	2,33	2,33	1				
Prométhrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Saveur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
Sélénium	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Simazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Sodium	mg/L	T1	5,62	5,62	5,62	1		200,00		
Sulfates	mg/L	T1	21,00	22,33	24,00	3		250,00		
Terbutryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Titre alcalimétrique	°f	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Titre alcalimétrique complet	°f	T1	28,10	28,77	29,70	3				
Titre hydrotimétrique	°f	T1	27,50	29,27	30,70	3				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	0,22	0,33	0,48	3		2,00		

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

TTP STATION LES BUTTES (RESERVOIR)

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Activité alpha globale en Bq/L	Bq/L	T1	0,18	0,18	0,18	1				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	T1	0,22	0,22	0,22	1				
Aldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Aluminium total µg/l	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1		200,00		
Améthryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00	3		0,10		
AMPA	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Arsenic	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
Atrazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Atrazine déséthyl	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T1	0,00	1,67	5,00	3				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T1	0,00	0,00	0,00	3				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00	3		0,00		
Baryum	mg/L	T1	0,07	0,07	0,07	1		0,70		
Benzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				1,00
Bromates	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Bromoforme	µg/l	T1	0,97	0,97	0,97	1				100,00
Calcium	mg/L	T1	117,00	117,00	117,00	1				
Carbonates	mg/LCO3	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Chlore libre	mg/LCl2	T1	0,25	0,30	0,34	2				
Chlore total	mg/LCl2	T1	0,35	0,35	0,35	2				
Chlorodibromométhane	µg/l	T1	0,95	0,95	0,95	1				100,00



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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Chloroforme	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Chlorures	mg/L	T1	11,00	13,33	15,00	3		250,00		
Cyanazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Cyanures totaux	µg/l CN	T1	0,00	0,00	0,00	1				50,00
DDD-4,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
DDE-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
DDT-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Dichloroéthane-1,2	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				3,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T1	0,41	0,41	0,41	1				100,00
Dieldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T1	0	0	0	3				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T1	0	0	0	3				0
Fer total	µg/l	T1	10,00	12,33	15,00	3		200,00		
Fluorures mg/L	mg/L	T1	0,07	0,07	0,07	1				1,50
Glyphosate	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
HCH alpha	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
HCH gamma (lindane)	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Heptachlore	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Heptachlore époxyde	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Hexachlorobenzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Hydrogénocarbonates	mg/L	T1	368,00	368,00	368,00	1				
Magnésium	mg/L	T1	3,72	3,72	3,72	1				
Manganèse total	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1		50,00		
Mercure	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				1,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	0,50	0,57	0,60	3				50,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00	3				0,10

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Odeur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
pH	unitépH	T1	7,40	7,53	7,70	6	6,50	9,00		
Potassium	mg/L	T1	3,26	3,26	3,26	1				
Prométhrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Saveur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	3				
Sélénium	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				10,00
Simazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Sodium	mg/L	T1	7,29	7,29	7,29	1		200,00		
Sulfates	mg/L	T1	18,00	21,00	23,00	3		250,00		
Terbutryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Titre alcalimétrique	°f	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Titre alcalimétrique complet	°f	T1	28,00	28,73	30,20	3				
Titre hydrotimétrique	°f	T1	30,30	30,43	30,60	3				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T1	2,33	2,33	2,33	1				100,00
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	0,23	0,26	0,28	3		2,00		

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

TTP STATION VINAY (RESERVOIR)

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Activité alpha globale en Bq/L	Bq/L	T1	0,14	0,24	0,34	2				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	T1	0,17	0,18	0,18	2				
Aldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,03
Aluminium total µg/l	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2		200,00		
Améthryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00	5		0,10		
AMPA	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Arsenic	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				10,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	5				
Atrazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Atrazine déséthyl	µg/l	T1	0,02	0,02	0,03	2				0,10
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T1	0,00	0,00	0,00	5				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T1	0,00	0,00	0,00	5				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T1	0,00	0,00	0,00	5		0,00		
Baryum	mg/L	T1	0,07	0,08	0,09	2		0,70		
Benzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				1,00
Bromates	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				10,00
Bromoforme	µg/l	T1	1,50	1,64	1,78	2				100,00
Calcium	mg/L	T1	133,00	138,50	144,00	2				
Carbonates	mg/LCO3	T1	0,00	0,00	0,00	2				
Chlore libre	mg/LCl2	T1	0,00	0,34	0,60	5				
Chlore total	mg/LCl2	T1	0,19	0,43	0,61	5				
Chlorodibromométhane	µg/l	T1	1,60	1,65	1,69	2				100,00

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Chloroforme	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				100,00
Chlorures	mg/L	T1	22,00	24,40	25,00	5		250,00		
Cyanazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Cyanures totaux	µg/l CN	T1	0,00	0,00	0,00	2				50,00
DDD-4,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
DDE-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
DDT-2,4'	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Dichloroéthane-1,2	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				3,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T1	0,52	0,61	0,70	2				100,00
Dieldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,03
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T1	0	0	0	5				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T1	0	0	0	5				0
Fer total	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2		200,00		
Fluorures mg/L	mg/L	T1	0,09	0,10	0,11	2				1,50
Glyphosate	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
HCH alpha	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
HCH gamma (lindane)	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Heptachlore	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,03
Heptachlore époxyde	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,03
Hexachlorobenzène	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Hydrogénocarbonates	mg/L	T1	342,00	343,50	345,00	2				
Magnésium	mg/L	T1	3,53	5,25	6,96	2				
Manganèse total	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2		50,00		
Mercure	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				1,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	0,00	13,00	21,00	5				50,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	0,00	0,00	0,00	5				0,10

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Odeur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	5				
pH	unitépH	T1	7,20	7,45	7,70	10	6,50	9,00		
Potassium	mg/L	T1	2,92	3,16	3,40	2				
Prométhrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Saveur (qualitatif)	qualit.	T1	0,00	0,00	0,00	5				
Sélénium	µg/l	T1	0,80	0,90	1,00	2				10,00
Simazine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Sodium	mg/L	T1	8,67	10,39	12,10	2		200,00		
Sulfates	mg/L	T1	52,00	63,80	71,00	5		250,00		
Terbutryne	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Titre alcalimétrique	°f	T1	0,00	0,00	0,00	2				
Titre alcalimétrique complet	°f	T1	27,90	28,30	29,10	5				
Titre hydrotimétrique	°f	T1	32,40	35,38	38,50	5				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T1	3,80	3,90	3,99	2				100,00
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	0,19	0,50	1,60	5		2,00		

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

UDI CONLIE

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	11		0,10		
Antimoine	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,09	1,00	11				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T	0,00	0,27	2,00	11				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	0,64	4,00	11				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	11		0,00		
Cadmium	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,00	0,15	0,37	11				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,00	0,21	0,41	11				
Chrome total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				50,00
Cuivre	mg/L	T	0,04	0,04	0,04	1		1,00		2,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T	0	0	0	11				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T	0	0	0	11				0
Fer total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1		200,00		
Nickel	µg/l	T	1,10	1,10	1,10	1				20,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T	8,00	16,55	26,00	11				50,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	1				0,50
Odeur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	11				
pH	unité pH	T	7,20	7,43	7,70	22	6,50	9,00		
Plomb	µg/l	T	1,30	1,30	1,30	1				10,00
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	11				
Turbidité néphélobométrique NFU	NFU	T	0,00	0,35	1,10	11		2,00		

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

UDI LAVARDIN - LA PORIE

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	7		0,10		
Antimoine	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	7				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T	0,00	0,00	0,00	7				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	0,14	1,00	7				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	7		0,00		
Bromoforme	µg/l	T	0,88	0,88	0,88	1				100,00
Cadmium	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,00	0,17	0,30	7				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,00	0,21	0,37	7				
Chlorodibromométhane	µg/l	T	0,60	0,60	0,60	1				100,00
Chloroforme	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Chrome total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				50,00
Cuivre	mg/L	T	0,41	0,41	0,41	1		1,00		2,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T	0,30	0,30	0,30	1				100,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T	0	0	0	7				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T	0	0	0	7				0
Fer total	µg/l	T	0,00	23,29	76,00	7		200,00		
Nickel	µg/l	T	3,20	3,20	3,20	1				20,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	1				0,50
Odeur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	7				
pH	unité pH	T	7,10	7,38	7,60	14	6,50	9,00		
Plomb	µg/l	T	0,90	0,90	0,90	1				10,00

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	7				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T	1,78	1,78	1,78	1				100,00
Turbidité néphélobimétrie NFU	NFU	T	0,00	0,37	0,83	7		2,00		



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

UDI LAVARDIN - LES BUTTES

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	9		0,10		
Antimoine	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	9				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T	0,00	0,67	3,00	9				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	0,33	2,00	9				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	9		0,00		
Bromoforme	µg/l	T	0,92	0,92	0,92	1				100,00
Cadmium	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,00	0,14	0,24	9				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,07	0,18	0,28	9				
Chlorodibromométhane	µg/l	T	0,83	0,83	0,83	1				100,00
Chloroforme	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				100,00
Chrome total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				50,00
Cuivre	mg/L	T	0,02	0,02	0,02	1		1,00		2,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T	0,39	0,39	0,39	1				100,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T	0	0	0	9				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T	0	0	0	9				0
Fer total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1		200,00		
Nickel	µg/l	T	0,50	0,50	0,50	1				20,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	1				0,50
Odeur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	9				
pH	unité pH	T	7,30	7,48	7,70	18	6,50	9,00		
Plomb	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				10,00

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

LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	NOMBRE DE VALEURS	REFERENCE VALEUR MINI.	REFERENCE VALEUR MAXI.	LIMITE VALEUR MINI.	LIMITE VALEUR MAXI.
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	9				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T	2,14	2,14	2,14	1				100,00
Turbidité néphélobimétrie NFU	NFU	T	0,00	0,44	1,40	9		2,00		

ANNEE 2017

## QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : SYNDICAT DE CONLIE-LAVARDIN

Unité de distribution : LAVARDIN - LES BUTTES

- Origine de l'eau : forages de la Porie à la Chapelle St Fray et des Etres - le Patis à Cures
- Traitement mis en œuvre : Déferrisation - Désinfection au chlore
- Communes desservies : DEGRE, LA QUINTE, (CURES, DOMFRONT EN CHAMPAGNE et NEUVY EN CHAMPAGNE en partie et écarts sur AIGNE)
- Exploitant : Régie syndicale

### CONCLUSION

L'eau distribuée au cours de l'année 2017 est restée globalement de bonne qualité, avec notamment :

- un taux de conformité **bactériologique** de 100 % ;
- une teneur moyenne en **nitrites** de 1 mg/l (maxi : 1 mg/l) ;
- **dureté : Eau calcaire, dureté moyenne** avec un TH moyen de 30°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de inférieure à 0,05mg/l (un apport complémentaire après avis médical peut être envisagé).

Lorsque des dépassements de la limite de qualité réglementaire ont été observés pour des molécules de pesticide ou métabolite, ces situations n'ont pas présenté de risques sanitaires au regard de la valeur limite de consommation par molécule définie par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail et n'ont donc pas entraîné de restrictions à la consommation.

Note : le chlorure de vinyle monomère (CVM), pouvant provenir des canalisations en PVC d'avant 1980, fait l'objet d'un programme de suivi spécifique non inclus dans le présent rapport.



Les données de ce rapport sont extraites du système d'information en Santé Environnement (SISE-EAUX)

ANNEE 2017

## QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : SYNDICAT DE CONLIE-LAVARDIN

Unité de distribution : LAVARDIN - LA PORIE

- Origine de l'eau : forage de la Porie à la Chapelle St Fray
- Traitement mis en œuvre : Déferrisation - Désinfection au chlore
- Communes desservies : LA CHAPELLE ST FRAY, LAVARDIN (+ écarts sur DOMFRONT EN CHAMPAGNE )
- Exploitant : Régie syndicale

### CONCLUSION

L'eau distribuée au cours de l'année 2017 est restée globalement de bonne qualité, avec notamment :

- un taux de conformité **bactériologique** de 100 % ;
- une teneur moyenne en **nitrates** de 12 mg/l (maxi : 59 mg/l) ;
- **dureté : Eau calcaire, dureté moyenne** avec un TH moyen de 29°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de de 0,09mg/l (un apport complémentaire après avis médical peut être envisagé).

Lorsque des dépassements de la limite de qualité réglementaire ont été observés pour des molécules de pesticide ou métabolite, ces situations n'ont pas présenté de risques sanitaires au regard de la valeur limite de consommation par molécule définie par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail et n'ont donc pas entraîné de restrictions à la consommation.

Note : le chlorure de vinyle monomère (CVM), pouvant provenir des canalisations en PVC d'avant 1980, fait l'objet d'un programme de suivi spécifique non inclus dans le présent rapport.



Les données de ce rapport sont extraites du système d'information en Santé Environnement (SISE-EAUX)

ANNEE 2017

## QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : SYNDICAT DE CONLIE-LAVARDIN

Unité de distribution : CONLIE

- Origine de l'eau : forages des Basses Vallées et du Taillis des Chevilleries à Domfront en Champagne
- Traitement mis en œuvre : Désinfection au chlore
- Communes desservies : CONLIE, CURES (pour partie), DOMFRONT EN CHAMPAGNE, TENNIE (pour partie)
- Exploitant : Régie syndicale

### CONCLUSION

L'eau distribuée au cours de l'année 2017 est restée globalement de bonne qualité, avec notamment :

- un taux de conformité **bactériologique** de 100 % ;
- une teneur moyenne en **nitrates** de 15 mg/l (maxi : 26 mg/l) ;
- **dureté : Eau très calcaire, dureté élevée** avec un TH moyen de 35°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de de 0,06mg/l (un apport complémentaire après avis médical peut être envisagé).

Lorsque des dépassements de la limite de qualité réglementaire ont été observés pour des molécules de pesticide ou métabolite, ces situations n'ont pas présenté de risques sanitaires au regard de la valeur limite de consommation par molécule définie par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail et n'ont donc pas entraîné de restrictions à la consommation.

Note : le chlorure de vinyle monomère (CVM), pouvant provenir des canalisations en PVC d'avant 1980, fait l'objet d'un programme de suivi spécifique non inclus dans le présent rapport.



Les données de ce rapport sont extraites du système d'information en Santé Environnement (SISE-EAUX)