

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **LA FERTE BERNARD**



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

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)
LA FERTE BERNARD	LA FERTE BERNARD	5 457	CAP LA BARQUE ESO CAP LA BARQUE - HUISNE	TTP RESERVOIR LE CORMIER
LA FERTE BERNARD	LA FERTE BERNARD - PERCHE SARTHOIS	1 039	CAP LA TANNERIE F1 (CORALLIEN) CAP LA TANNERIE F2 (CRAIE) CAP LA TANNERIE F3 (CRAIE) CAP LE GEOLET	

Nom de l'unité de gestion : LA FERTE BERNARD

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)
				TTP RESERVOIR LE POIRIER JAUNE
LA FERTE BERNARD	LA FERTE BERNARD - VIGNES BRULEES	3 128	CAP LA BARQUE ESO CAP LA BARQUE - HUISNE CAP LA TANNERIE F1 (CORALLIEN) CAP LA TANNERIE F2 (CRAIE) CAP LA TANNERIE F3 (CRAIE) CAP LE GEOLET	TTP LA FERTE BD - VIGNES BRULEES TTP RESERVOIR LE CORMIER TTP RESERVOIR LE POIRIER JAUNE

Nom de l'unité de gestion : LA FERTE BERNARD

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 BARQUE ESO	FORAGE	CHERREAU	03234X0536	26/01/2005	04/05/2006	24/05/2006
LA BARQUE - HUISNE	CAPTAGE AU FIL DE L'EAU	CHERREAU		03/02/1987	04/04/1988	13/04/1988

**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 FERTE BD - VIGNES BRULEES

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactério.	Conformité chimique
27/02/17	LA FERTE BERNARD	LES VIGNES BRULEES	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C
16/05/17	LA FERTE BERNARD	LES VIGNES BRULEES	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C
25/10/17	LA FERTE BERNARD	LES VIGNES BRULEES	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C

Nom de l'unité de gestion : LA FERTE BERNARD

Année : 2017

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION
Nom de l'installation : RESERVOIR LE CORMIER

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	66,7 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériologique	Conformité chimique
17/01/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	DEPART DISTRIBUTION	C	N
22/03/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	ROBINET DEPART DISTRIBUTION	C	C
31/07/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C
08/08/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C
29/11/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	C
27/12/17	LA FERTE BERNARD	RESERVOIR LE CORMIER	DEPART DISTRIBUTION - ROBINET	C	N

Nom de l'unité de gestion : LA FERTE BERNARD

Année : 2017

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION
Nom de l'installation : LA FERTE BERNARD

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériol.	Conformité chimique
09/01/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
01/02/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
22/03/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6 RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
31/03/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - EVIER OFFICE	C	C
28/04/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6 RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
24/05/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
28/06/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
25/07/17	LA FERTE BERNARD	POINT MOBILE	5 RUE DU GENERAL DE GAULLE - BOWLING - EVIER DE	C	C
08/08/17	LA FERTE BERNARD	CAMPING MUNICIPAL LE VALM	CENTRE DE LOISIRS - ROBINET SANITAIRES	C	C
21/08/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6 RUE ETIENNE JODELLE - OFFICE - ROBINET EVIER	C	C
25/09/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
29/09/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - CUISINE ROBINET LAVE-M/	C	C
13/10/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
25/10/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET CUISINE	C	C
29/11/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6, RUE ETIENNE JODELLE - ROBINET - CUISINE	C	C
28/12/17	LA FERTE BERNARD	CENTRE DE DIALYSE	6 RUE ETIENNE JODELLE - CENTRE DE DIALYSE - ROB	C	C

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LA FERTE BERNARD - PERCHE SARTHOIS

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériol.	Conformité chimique
27/02/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C
22/03/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	ROBINET SORTIE RESERVOIR	C	C
16/05/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C
20/06/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C
08/08/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C
25/10/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C
27/12/17	LA FERTE BERNARD	LES PETITES BRUYERES RES	SORTIE RESERVOIR - ROBINET	C	C

Nom de l'unité de gestion : LA FERTE BERNARD

Année : 2017

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : LA FERTE BERNARD - VIGNES BRULEES

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	PLV - Localisation exacte	Conformité bactériologique	Conformité chimique
09/01/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	SANITAIRES PERSONNEL - ROBINET LAVE-MAINS	C	C
27/02/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	ROBINET SANITAIRES	C	C
22/03/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	ROBINET SANITAIRES	C	C
25/04/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	SANITAIRES COULOIR ACCUEIL	C	C
16/05/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	SANITAIRES PERSONNEL - ROBINET LAVE-MAINS	C	C
25/09/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	ROBINET SANITAIRES PERSONNEL	C	C
17/10/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	SANITAIRES PERSONNEL - ROBINET	C	C
29/11/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	ROBINET SANITAIRES DU PERSONNEL	C	C
12/12/17	LA FERTE BERNARD	LYCÉE R.GARNIER	SANITAIRES PERSONNELS - LAVE-MAINS	C	C

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 FERTE BD - VIGNES BRULEES

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.
16/05/2017	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 1

TTP RESERVOIR LE CORMIER

Dépassement des limites de qualité (non conformité stricte)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
17/01/2017	ESA metolachlore	µg/l	0,198		0,10
17/01/2017	Total des pesticides analysés	µg/l	0,529		0,50
27/12/2017	ESA metolachlore	µg/l	0,111		0,10

Nombre de dépassements : 3

Dépassements des références de qualité (améliorations à apporter)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
17/01/2017	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0	1,00	2,00

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 RESERVOIR LE CORMIER

Dépassements des références de qualité (améliorations à apporter)					
Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
17/01/2017	Carbone organique total	mg/L C	2,8		2,00
08/08/2017	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0	1,00	2,00
29/11/2017	Turbidité néphélobométrique NFU	NFU	0,55		0,50

Nombre de dépassements : 4

UDI LA FERTE BERNARD

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.
22/03/2017	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	1		0

Nombre de dépassements : 1

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

CAP LA BARQUE - HUISNE

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.
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	mg/L	A3	0,00	0,00	0,00	3		0,50		0,50
Aldrine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Aluminium total µg/l	µg/l	A3	207,00	330,33	574,00	3				
Améthryne	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Ammonium (en NH4)	mg/L	A3	0,00	0,03	0,05	3		2,00		4,00
AMPA	µg/l	A3	0,05	0,10	0,14	6				2,00
Arsenic	µg/l	A3	1,90	2,00	2,10	3		50,00		100,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	A3	0,00	0,67	1,00	3				
Atrazine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,01	11				2,00
Atrazine déséthyl	µg/l	A3	0,00	0,03	0,06	6				2,00
Baryum	mg/L	A3	0,01	0,01	0,01	3				1,00
Benzène	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	8				
Cadmium	µg/l	A3	0,00	0,01	0,02	8		1,00		5,00
Calcium	mg/L	A3	99,50	106,50	113,00	3				
Carbonates	mg/LCO3	A3	0,00	0,00	0,00	3				
Chloroforme	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	8				
Chlorures	mg/L	A3	21,00	22,33	24,00	3		200,00		200,00
Chrome total	µg/l	A3	0,50	0,80	1,30	3				50,00
Cuivre	mg/L	A3	0,00	0,00	0,00	3		1,00		
Cyanazine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Cyanures totaux	µg/l CN	A3	0,00	0,00	0,00	3				50,00
DDD-4,4'	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
DDE-2,4'	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00

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.
DDT-2,4'	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Dichloroéthane-1,2	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	8				
Dieldrine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Fluorures mg/L	mg/L	A3	0,07	0,08	0,10	3		1,70		
Glyphosate	µg/l	A3	0,00	0,02	0,05	6				2,00
HCH alpha	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
HCH gamma (lindane)	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Heptachlore	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Heptachlore époxyde	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Hexachlorobenzène	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	8				1,00
Hydrocarbures (Indice CH2)	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	3		500,00		1 000,00
Hydrogénocarbonates	mg/L	A3	261,00	289,67	304,00	3				
Magnésium	mg/L	A3	3,35	3,59	3,76	3				
Manganèse total	µg/l	A3	24,00	35,33	46,00	3		1 000,00		
Mercuré	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	8		0,50		1,00
Nickel	µg/l	A3	1,00	1,31	1,90	8				
Nitrates (en NO3)	mg/L	A3	15,00	18,50	28,00	12				50,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	A3	0,03	0,19	0,47	3				
Odeur (qualitatif)	qualit.	A3	0,00	0,00	0,00	3				
pH	unité pH	A3	8,10	8,20	8,40	6	5,50	9,00		
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	A3	0,20	0,25	0,32	3		0,70		
Plomb	µg/l	A3	0,00	0,88	1,40	8				50,00
Potassium	mg/L	A3	2,22	2,37	2,65	3				
Prométhrine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	6				2,00
Sélénium	µg/l	A3	0,50	0,53	0,60	3				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.
Simazine	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Sodium	mg/L	A3	8,96	9,02	9,07	3				200,00
Sulfates	mg/L	A3	21,00	23,00	26,00	3		150,00		250,00
Terbutryne	µg/l	A3	0,00	0,00	0,00	11				2,00
Titre alcalimétrique	°f	A3	0,00	0,00	0,00	3				
Titre alcalimétrique complet	°f	A3	21,40	23,73	24,90	3				
Titre hydrotimétrique	°f	A3	27,00	28,97	30,10	3				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	A3	7,60	21,53	33,00	3				

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

TTP LA FERTE BD - VIGNES BRULEES

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	0,16	0,16	0,16	1				
Aldrine	µg/l	T1	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Aluminium total µg/l	µg/l	T1	74,00	74,00	74,00	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	0,80	0,80	0,80	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	0,03	0,03	0,03	1				0,10
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T1	0,00	0,67	2,00	3				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T1	1,00	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	0,02	0,02	0,02	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	1,94	1,94	1,94	1				100,00
Calcium	mg/L	T1	88,90	88,90	88,90	1				
Carbonates	mg/LCO3	T1	0,00	0,00	0,00	1				
Chlore libre	mg/LCl2	T1	0,15	0,23	0,27	3				
Chlore total	mg/LCl2	T1	0,24	0,29	0,32	3				
Chlorodibromométhane	µg/l	T1	13,86	13,86	13,86	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	15,27	15,27	15,27	1				100,00
Chlorures	mg/L	T1	26,00	26,67	27,00	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	14,40	14,40	14,40	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	0,00	0,00	1		200,00		
Fluorures mg/L	mg/L	T1	0,26	0,26	0,26	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	311,00	311,00	311,00	1				
Magnésium	mg/L	T1	8,05	8,05	8,05	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	13,00	14,67	17,00	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	unité pH	T1	7,90	7,97	8,00	6	6,50	9,00		
Potassium	mg/L	T1	4,22	4,22	4,22	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	16,10	16,10	16,10	1		200,00		
Sulfates	mg/L	T1	23,00	24,67	27,00	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	24,80	25,63	26,60	3				
Titre hydrotimétrique	°f	T1	27,50	27,97	28,70	3				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T1	45,50	45,50	45,50	1				100,00
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	0,20	0,32	0,46	3		2,00		

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

TTP RESERVOIR LE CORMIER

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	T2	0,00	0,00	0,00	3				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	T2	0,15	0,17	0,19	3				
Aldrine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,03
Aluminium total µg/l	µg/l	T2	41,00	69,00	104,00	6		200,00		
Améthryne	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Ammonium (en NH4)	mg/L	T2	0,00	0,00	0,00	6		0,10		
AMPA	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Arsenic	µg/l	T2	0,00	0,40	1,20	3				10,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T2	0,00	0,00	0,00	6				
Atrazine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Atrazine déséthyl	µg/l	T2	0,00	0,03	0,04	12				0,10
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T2	0,00	7,33	39,00	6				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T2	2,00	19,33	57,00	6				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T2	0,00	0,00	0,00	6		0,00		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	T2	0,00	0,00	0,00	6		0,00		
Baryum	mg/L	T2	0,02	0,02	0,03	3		0,70		
Benzène	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3				1,00
Bromates	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3				10,00
Bromoforme	µg/l	T2	0,00	4,09	11,46	3				100,00
Calcium	mg/L	T2	88,60	91,60	96,30	3				
Carbonates	mg/LCO3	T2	0,00	0,00	0,00	3				
Chlore libre	mg/LCl2	T2	0,12	0,25	0,37	6				
Chlore total	mg/LCl2	T2	0,20	0,33	0,51	6				

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	T2	3,80	9,81	20,83	3				100,00
Chloroforme	µg/l	T2	3,04	6,14	10,50	3				100,00
Chlorures	mg/L	T2	22,00	26,50	33,00	6		250,00		
Cyanazine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Cyanures totaux	µg/l CN	T2	0,00	0,00	0,00	3				50,00
DDD-4,4'	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
DDE-2,4'	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
DDT-2,4'	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Dichloroéthane-1,2	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3				3,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T2	5,85	7,73	9,73	3				100,00
Dieldrine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,03
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T2	0	0	0	6				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T2	0	0	0	6				0
Fer total	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3		200,00		
Fluorures mg/L	mg/L	T2	0,24	0,27	0,29	3				1,50
Glyphosate	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
HCH alpha	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
HCH gamma (lindane)	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Heptachlore	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,03
Heptachlore époxyde	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,03
Hexachlorobenzène	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Hydrogénocarbonates	mg/L	T2	271,00	279,33	295,00	3				
Magnésium	mg/L	T2	7,35	7,77	8,00	3				
Manganèse total	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3		50,00		
Mercuré	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3				1,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T2	13,00	15,67	22,00	6				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.
Nitrites (en NO2)	mg/L	T2	0,00	0,00	0,00	6				0,10
Odeur (qualitatif)	qualit.	T2	0,00	0,00	0,00	6				
pH	unité pH	T2	7,80	7,98	8,10	12	6,50	9,00		
Potassium	mg/L	T2	4,08	4,27	4,47	3				
Prométhrine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Saveur (qualitatif)	qualit.	T2	0,00	0,00	0,00	6				
Sélénium	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	3				10,00
Simazine	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Sodium	mg/L	T2	15,60	16,00	16,40	3		200,00		
Sulfates	mg/L	T2	22,00	23,83	26,00	6		250,00		
Terbutryne	µg/l	T2	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Titre alcalimétrique	°f	T2	0,00	0,00	0,00	3				
Titre alcalimétrique complet	°f	T2	22,20	23,87	25,00	6				
Titre hydrotimétrique	°f	T2	26,10	27,35	28,20	6				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T2	16,33	27,76	45,06	3				100,00
Turbidité néphélogométrique NFU	NFU	T2	0,22	0,35	0,55	7		0,50		1,00

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

UDI LA FERTE BERNARD

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.
Aluminium total µg/l	µg/l	T	40,00	57,50	77,00	12		200,00		
Ammonium (en NH4)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	13		0,10		
Antimoine	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	2				5,00
Aspect (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	13				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	T	0,00	5,75	25,00	16				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	9,75	41,00	16				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,06	1,00	16		0,00		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	14		0,00		
Bromoforme	µg/l	T	0,81	7,29	13,76	2				100,00
Cadmium	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	2				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,00	0,14	0,40	16				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,07	0,21	0,48	16				
Chlorodibromométhane	µg/l	T	8,69	16,27	23,84	2				100,00
Chloroforme	µg/l	T	4,50	14,83	25,15	2				100,00
Chrome total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	2				50,00
Cuivre	mg/L	T	0,01	0,17	0,33	2		1,00		2,00
Dichloromonobromométhane	µg/l	T	12,97	13,77	14,56	2				100,00
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	T	0	0	0	16				0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	T	0	0	0	16				0
Fer total	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	2		200,00		
Nickel	µg/l	T	0,80	0,95	1,10	2				20,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T	11,00	11,00	11,00	1				50,00
Nitrites (en NO2)	mg/L	T	0,00	0,00	0,00	2				0,50

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.	T	0,00	0,00	0,00	13				
pH	unité pH	T	7,70	7,96	8,10	29	6,50	9,00		
Plomb	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	2				10,00
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	13				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T	49,20	52,14	55,07	2				100,00
Turbidité néphélogéométrique NFU	NFU	T	0,00	0,31	0,55	13		2,00		

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

UDI LA FERTE BERNARD - PERCHE SARTHOIS

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	0,14	1,00	7				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	0,29	2,00	7				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	7		0,00		
Bromoforme	µg/l	T	2,80	2,80	2,80	1				100,00
Cadmium	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,15	0,20	0,24	7				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,18	0,23	0,28	7				
Chlorodibromométhane	µg/l	T	4,53	4,53	4,53	1				100,00
Chloroforme	µg/l	T	0,38	0,38	0,38	1				100,00
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
Dichloromonobromométhane	µg/l	T	1,20	1,20	1,20	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	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	7,00	7,71	10,00	7				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	7				
pH	unité pH	T	7,50	7,56	7,70	14	6,50	9,00		

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.
Plomb	µg/l	T	2,20	2,20	2,20	1				10,00
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	7				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T	8,90	8,90	8,90	1				100,00
Turbidité néphélogéométrique NFU	NFU	T	0,00	0,46	1,40	7		2,00		

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

UDI LA FERTE BERNARD - VIGNES BRULEES

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	10,67	76,00	9				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	T	0,00	9,67	33,00	9				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	T	0,00	0,00	0,00	9		0,00		
Bromoforme	µg/l	T	2,77	2,77	2,77	1				100,00
Cadmium	µg/l	T	0,03	0,03	0,03	1				5,00
Chlore libre	mg/LCl2	T	0,00	0,11	0,39	9				
Chlore total	mg/LCl2	T	0,06	0,16	0,42	9				
Chlorodibromométhane	µg/l	T	8,81	8,81	8,81	1				100,00
Chloroforme	µg/l	T	3,59	3,59	3,59	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	5,58	5,58	5,58	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	34,00	34,00	34,00	1		200,00		
Nickel	µg/l	T	0,00	0,00	0,00	1				20,00
Nitrates (en NO3)	mg/L	T	8,00	13,11	17,00	9				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	9				
pH	unité pH	T	7,60	7,87	8,00	18	6,50	9,00		

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.
Plomb	µg/l	T	1,00	1,00	1,00	1				10,00
Saveur (qualitatif)	qualit.	T	0,00	0,00	0,00	9				
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	T	20,80	20,80	20,80	1				100,00
Turbidité néphélogéométrique NFU	NFU	T	0,00	0,36	0,63	9		2,00		

ANNEE 2017

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : LA FERTE BERNARD

Unité de distribution : LA FERTE BERNARD VIGNES BRULEES

- Origine de l'eau : rivière l'Huisne et forages de la Tannerie à Souvigné sur Même
- Traitement mis en œuvre : Préozoneation - Charbon actif en poudre - Coagulation - Décantation - Filtration sable - Désinfection au chlore
- Communes desservies : La Ferté Bernard secteur Vignes Brulées - Quartiers entre Même et voie ferrée - Sud Ouest commune
- Exploitant : SAUR France

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 **nitrate**s de 14 mg/l (maxi : 17 mg/l) ;
- **dureté : Eau calcaire, dureté moyenne** avec un TH moyen de 28°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de de 0,36mg/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 : LA FERTE BERNARD

Unité de distribution : LA FERTE BERNARD PERCHE SARTHOIS

- Origine de l'eau : forages de la Tannerie à Souvigné sur Même
- Traitement mis en œuvre : Déferrisation - Désinfection au chlore
- Communes desservies : La Ferté Bernard secteur ZI - route de Mamers - Nord Ouest voie ferrée
- Exploitant : SAUR France

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 8 mg/l (maxi : 10 mg/l) ;
- **dureté : Eau très calcaire, dureté élevée** avec un TH moyen de 32°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de de 0,19mg/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 : LA FERTE BERNARD

Unité de distribution : LA FERTE BERNARD

- Origine de l'eau : rivière l'Huisne et forage de la Barque
- Traitement mis en œuvre : Préozoneation - Charbon actif en poudre - Coagulation - Décantation - Filtration sable - Désinfection au chlore
- Communes desservies : Secteur Sud Est de la commune - Quartiers en rive gauche de la Môme
- Exploitant : SAUR France

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 15 mg/l (maxi : 22 mg/l) ;
- **dureté : Eau calcaire, dureté moyenne** avec un TH moyen de 27°F (degrés français) ;
- une teneur moyenne en **fluor** de de 0,18mg/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)