



PREFET DU FINISTERE



Service émetteur : Délégation territoriale du Finistère
Département veille et sécurité sanitaire
Département Santé publique
Pôle santé environnement

Affaire suivie par : Antoine CALVEZ

Courriel : antoine.calvez@ars.sante.fr
Téléphone : 02 98 64 58 35

P. J.: 10

Date: 11 mars 2015

Objet : contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine- Bilan 2014

Monsieur le président
QUIMPER COMMUNAUTE
BP 1759
29107 Quimper cedex



J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint le bilan pour l'année 2014 du contrôle sanitaire de l'eau de consommation humaine de Quimper-Communauté pour les communes de Quimper et d'Ergué-Gabéric. Ce bilan a été établi conformément aux dispositions des articles R.1321-1 et suivants du Code de la santé publique.

L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité fixées pour les paramètres recherchés dans les différentes unités de distribution à l'exception de celle de l'UDI Quimper(Troheir): en effet la présence d'un entérocoque a été constatée dans l'eau prélevée en distribution le 12 février sur la sous-unité Loch à Kerfeunteun (1/86 prélèvements réalisés).

Concernant les références de qualité, il a été constaté:

-- sur l'unité de distribution Quimper(Troheir):

- deux valeurs supérieures au seuil requis pour les paramètres microbiologiques bactéries et spores de bactéries sulfitoréductrices (2/85 prélèvements réalisés),
- une valeur supérieure au seuil requis pour le paramètre bactéries coliformes (1/86 prélèvements réalisés),
- une valeur supérieure au seuil requis pour le paramètre coloration (1/82 mesures réalisées),
- une valeur inférieure au seuil requis pour le paramètre équilibre calcocarbonique (1/4 mesures réalisées).

-- sur l'unité de distribution Quimper(Kernisy):

- une valeur supérieure au seuil requis pour le paramètre équilibre calcocarbonique (1/2 mesures réalisées). Eau agressive vis-à-vis des métaux (corrosion).

-- sur l'unité de distribution Quimper(Aulne):

- une valeur supérieure au seuil requis pour les paramètres microbiologiques bactéries et spores de bactéries sulfitoréductrices (1/12 prélèvements réalisés).

-- sur l'unité de distribution Ergué Gabéric:

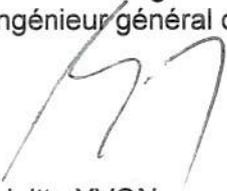
- une valeur supérieure au seuil requis pour le paramètre microbiologique bactéries coliformes (1/16 prélèvements réalisés).

La mise à l'équilibre calcocarbonique de l'eau distribuée est une référence de qualité et est nécessaire afin de limiter la corrosivité de l'eau vis-à-vis des métaux (plomb, nickel, cuivre ...). Dans le cas de votre adduction, l'eau mise en distribution est d'une manière générale agressive.

J'attire votre attention sur les termes de l'article R 1321-25 qui font obligation à la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau d'unités de plus de 3500 habitants, d'adresser au préfet un bilan de fonctionnement du système de distribution (surveillance et travaux) de l'année écoulée et le plan de surveillance défini pour l'année suivante.

Vous trouverez également ci-joint les notes de synthèse relative à la qualité de l'eau distribuée en 2014. Ces informations devront être communiquées aux abonnés avec la facture d'eau (articles D.1321-103 à D. 1321-105 du Code de la santé publique).

Pour le Préfet du Finistère,
et par délégation du directeur
général de l'agence régionale de santé,
l'ingénieur général du génie sanitaire



Brigitte YVON

Copies: -Conseil Général SEA-Ressources
-DDTM.
- VEOLIA

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

BILAN 2014 QUIMPER COMMUNAUTE

UNITE DE QUIMPER KERNISY

Dans le cadre du contrôle sanitaire exercé par l'ARS, **53** échantillons d'eau représentatifs ont été analysés par le **LABORATOIRE LABOCEA** agréé par le Ministère de la Santé.

La gestion de la distribution est assurée par **VEOLIA EAU**.

Le nombre d'abonnés est de **15000**

bilan quantitatif et qualitatif

conformité bactériologique et chimique (O/N) et nombre d'analyses

Installation	Nom	Bactério	Chimie	CAP	MCA	TTP	UDI	
				NO3	RP	P1	P2	D1
CAPTAGE	COATLIGAVAN.	O	O	2				
CAPTAGE	DOURGUEN.	O	O	2				
CAPTAGE	LEURRE.	O	O	1				
MELANGE DE CAPTAGES	KERNISY.	O	O		1			
STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION	KERNISY.	O	O			3	2	
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER KERNISY	O	O					39 3

statistiques par installation

Installation	Nom	Libellé du paramètre	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Référence de qualité maxi	Limites de qualité maxi	NbHors limites qualité	Nb Hors référence de qualité	Nbre de valeurs	
CAPTAGE	COATLIGAVAN	Nitrates (en NO3)	mg/L	20	22		100	0		2	
		DOURGUEN.	Nitrates (en NO3)	mg/L	32	39		100	0		2
		LEURRE.	Nitrates (en NO3)	mg/L	23	23		100	0		1
MELANGE DE CAPTAGES	KERNISY.	Carbone organique total	mg/L C	2	2		10	0		1	
		Manganèse total	µg/l	10	10					1	
		Nitrates (en NO3)	mg/L	32	32		100	0		1	
STATION DE TRAITEMENT	KERNISY.	Total des pesticides analysés	µg/l	0,00	0,00		5	0		1	
		Aluminium total µg/l	µg/l	59	76					2	
		Conductivité à 25°C	µS/cm	285	331					5	
		Equilibre calcocarbonique 0/1/2/	qualit.	2	4	2			1	2	
		Manganèse total	µg/l	3	5					2	
		Nitrates (en NO3)	mg/L	30	35		50	0		5	
		pH	unité pH	8	8,2					5	
		pesticides recherchés	µg/l	0,00	0,00		0,5	0		2	
		Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	30	31		100	0		2	
		Turbidité néphélobométrique NFU	NFU	0,00	0,20					5	
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER KERNISY	Aluminium total µg/l	µg/l	9	86					42	
		Conductivité à 25°C	µS/cm	281	360					41	
		Nitrates (en NO3)	mg/L	26	34		50	0		17	
		pH	unité pH	7,9	8,6					41	
		Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	26	42		100	0		3	
		Turbidité néphélobométrique NFU	NFU	0,00	0,18					41	

descriptif sommaire des installations

	Type de ressource	Débit moyen - m3/j	Protection	Date avis géologue	Date de DUP
CAPTAGE COATLIGAVAN.	CAPTAGE PERMANENT	50	NON	21/12/95	PROCEDURE EN COURS
CAPTAGE DOURGUEN.	CAPTAGE PERMANENT	50	NON	21/12/95	PROCEDURE EN COURS
CAPTAGE LEURRE.	CAPTAGE PERMANENT	50	NON	21/12/95	PROCEDURE EN COURS

		Débit moyen m3/j	Nombre de captages
MELANGE DE CAPTAGES	KERNISY.	3300	3

		Type de traitement	Débit moy. - m3/j	Débit maxi - m3/j	Observations
STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION	KERNISY.	TRAITEMENT PHYS. SIMPLE & DESINFEC.	3300	5144	BON ETAT D'ENTRETIEN

	Volume m3	Date dernier nettoyage	Observations
BACHE ENTERRÉE KERNISY	1770	01/04/14	EAU DE KERNISY SEULE; DESSERT LE RESERVOIR DE COATLIGAVAN.
BACHE SEMI-ENTERRÉE KERNISY	2000	01/04/14	EAU DE KERNISY ET TROHEIR; DESSERT LE CENTRE VILLE RIVE DROITE.
RESERVOIR COATLIGAVAN.	2000	20/03/14	DESSERT PENHARS ET SUD-OUEST DE LA VILLE (AVEC EAU DE TROHEIR).
	Volume m3	Date dernier nettoyage	Observations
RESERVOIR KERNISY.	3750	01/04/14	MELANGE AVEC EAU DE TROHEIR; DESSERT LE CENTRE VILLE (PARTIE OUEST).

		Eau distribuée - m3/an	Population	Observations
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER KERNISY	1205051	21162	MELANGE EAUX DE KERNISY ET TROHEIR PERMANENT

observations générales

Les taux de conformité des prélèvements microbiologiques et physico-chimiques par rapport aux limites de qualité sont de 100 % pour les eaux distribuées.

La valeur référence de qualité pour l'équilibre calcocarbonique n'a pas toujours été respectée.

information sur la qualité de l'eau distribuée en 2014

Quimper Communauté Unité Quimper Kernisy

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en distribution, 47 échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire LABOCEA, agréé par le Ministère de la Santé.

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !
Après quelques jours d'absence : laissez couler l'eau avant de la boire.

PLOMB :
Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie.

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : www.eaupotable.sante.gouv.fr

EXIGENCES DE QUALITE
Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

La gestion de la production et de la distribution est assurée par VEOLIA EAU.

Pour la partie sud-ouest de la ville de Quimper, l'eau distribuée par Quimper Communauté est au préalable traitée dans l'usine de Kernisy (eaux souterraines); avant distribution elle reçoit un appoint permanent de l'eau traitée à la station de Troheir (eau de surface: rivière du Steir).

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
CAPTAGE COATLIGAVAN.	Procédure terminée (captage public)	21/12/95	06/05/99
CAPTAGE DOURGUEN.	Procédure terminée (captage public)	21/12/95	06/05/99
CAPTAGE LEURRE.	Procédure terminée (captage public)	21/12/95	06/05/99
PRISE D'EAU TROHEIR.	Procédure terminée (captage public)	07/06/99	12/07/06

qualité de l'eau distribuée

bactériologie :

47 analyses conformes sur
47 réalisées

dureté :

TH moyen de 11 °F
eau très peu calcaire

fluor :

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

nitrates :

22 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l sur 22 réalisées
teneur maximale : 35 mg/L
teneur moyenne : 31 mg/L

pesticides :

2 analyses conformes sur 2 réalisées à la mise en distribution de Kernisy
6 analyses conformes sur 6 réalisées à la mise en distribution de l'usine Troheir

autres paramètres :

L'équilibre calcocarbonique ne respecte pas les références de qualité.
L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux (corrosion)

conclusion sanitaire

L'eau a présenté une bonne qualité bactériologique; elle a été conforme aux exigences de qualité pour les autres paramètres mesurés.

Pour le directeur général, et par délégation
La responsable du pôle santé-environnement,

Brigitte YVON

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

BILAN 2014 QUIMPER COMMUNAUTE

UNITE DE QUIMPER(TROHEIR).

Dans le cadre du contrôle sanitaire exercé par l'ARS, **98** échantillons d'eau représentatifs ont été analysés par le **LABORATOIRE LABOCEA** agréé par le Ministère de la Santé.

La gestion de la distribution est assurée par **VEOLIA EAU**.

Le nombre d'abonnés est de **25000**

bilan quantitatif et qualitatif

conformité bactériologique et chimique (O/N) et nombre d'analyses

Installation	Nom	Bactério	Chimie	CAP	RS	TTP	P1	P2	UDI	
				PEST		BACT			D1	D2
CAPTAGE	TROHEIR.	O	O	6	6					
STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION	TROHEIR.	O	O			3	8	4		
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(TROHEIR).	N	O						1	
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(TROHEIR).	O	O						66	4

statistiques par installation

Installation	Nom	Libellé du paramètre	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Référence de qualité maxi	Limites de qualité maxi	NbHors limites qualité	Nb Hors référence de qualité	Nbre de valeurs		
CAPTAGE	TROHEIR.	AMPA	µg/l	0,00	0,29		2	0		6		
		Atrazine déséthyl	µg/l	0,00	0,04		2	0		6		
		Carbone organique total	mg/L C	2,2	6,6		10	0		6		
		Isoproturon	µg/l	0,00	0,03		2	0		12		
		Nitrates (en NO3)	mg/L	21	30		50	0		6		
		Total des pesticides analysés	µg/l	0,00	0,33		5	0		6		
STATION DE TRAITEMENT	TROHEIR.	Aluminium total µg/l	µg/l	9	13					4		
		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00					15		
		Bact. et spores sulfito-rédu./100	n/100mL	0,00	4	0			2	15		
		Coloration	mg/L Pt	0,00	0,00					12		
		Conductivité à 25°C	µS/cm	333	374					12		
		Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00		0	0		15		
		Equilibre calcocarbonique 0/1/2/	qualit.	0	2	2			1	4		
		Nitrates (en NO3)	mg/L	18	31		50	0		12		
		pH	unité pH	8,1	9					12		
		pesticides recherchés	µg/l	0,00	0,00		0,5	0		6		
		Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	15	50		100	0		4		
		Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU	0,00	0,43					12		
		UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(TROHEIR).	Aluminium total µg/l	µg/l	7	93					70
				Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0	48	0			1	71
Coloration	mg/L Pt			0	20	15			1	70		
Conductivité à 25°C	µS/cm			319	402					70		
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL			0	1		0	1		71		
Nitrates (en NO3)	mg/L			19	31		50	0		21		
pH	unité pH			7,8	8,6					70		
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l			23	49		100	0		4		
Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU	0	0,34					70				

descriptif sommaire des installations

	Type de ressource	Débit moyen - m3/j	Protection	Date avis géologue	Date de DUP
PRISE D'EAU TROHEIR.	CAPTAGE PERMANENT	7700	NON	07/06/99	PROCEDURE EN COURS

		Type de traitement	Débit moy. - m3/j	Débit maxi - m3/j	Observations
STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION	TROHEIR.	TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE NORMAL	7700	11840	BON ETAT D'ENTRETIEN

	Volume m3	Date dernier nettoyage	Observations
RESERVOIR MOULIN VERT	1200	07/04/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LE QUARTIER DU MOULIN-VERT.
RESERVOIR SAINT CONOGAN.	6000	14/04/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LES RESERVOIRS DE LA VILLE de QUIMPER.
RESERVOIR TROHEIR.	2200	01/04/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LE NORD DU QUARTIER DU MOULIN-VERT.

	Volume m3	Date dernier nettoyage	Observations
RESERVOIR CUZON.	1000	16/04/14	DESSERT LE QUARTIER DE CUZON (MELANGE POSSIBLE AVEC EAU DU S.M.AULNE).
RESERVOIR KERBASGUEN.	1000	21/03/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LA PARTIE SUD DE KERFEUNTEUN.
RESERVOIR PENVILLERS.	1500	21/03/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LA PARTIE NORD DE LA VILLE (TY-NAY).
RESERVOIR SAINT CHARLES.	300	23/05/14	EAU DE TROHEIR SEULE; DESSERT LE QUARTIER DE L'HIPPODROME.
RESERVOIR SAINT JULIEN.	1200	26/03/14	POSSIBILITE MELANGE AVEC KERNISY; DESSERT QUARTIERS SUD DE LA VILLE.
RESERVOIR SAINT LAURENT.	500	27/03/14	POSSIBLE MELANGE AVEC KERNISY; DESSERT PARTIE SUD-EST DE LA COMMUNE.

		Eau distribuée - m3/an	Population	Observations
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(TROHEIR).	2786500	42320	EAU DE LA STATION DE TROHEIR SEULE HABITUELLEMENT

observations générales

Les taux de conformité des prélèvements microbiologiques et physico-chimiques par rapport aux limites de qualité sont de 98,9 % pour les eaux distribuées par l'UDI QUIMPER(TROHEIR). En effet la présence d'un entérocoque a été constatée dans l'eau prélevée en distribution le 12 février sur la sous-unité Loch à Kerfeunteun.

A noter que:

- La valeur référence de qualité pour les bactéries coliformes a été dépassée le 12 février en distribution et celle pour les bactéries et spores sulfitoréductrices les 10 février et 27 octobre au point de mise en distribution.
- La valeur référence de qualité pour l'équilibre calcocarbonique n'a pas toujours été respectée.
- La valeur référence de qualité pour la coloration a été dépassée le 06 mars en distribution.

information sur la qualité de l'eau distribuée en 2014

Quimper Communauté Unité Quimper(Troheir)

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en distribution, **86** échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire **LABOCEA** agréé par le Ministère de la Santé.

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !
Après quelques jours d'absence : laissez couler l'eau avant de la boire.

PLOMB :
Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie.

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : www.eaupotable.sante.gouv.fr

EXIGENCES DE QUALITE
Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

La gestion de la production et de la distribution est assurée par **VEOLIA EAU**.

Pour les parties nord et sud de la ville de Quimper, l'eau distribuée par Quimper Communauté est au préalable traitée dans l'usine de Troheir (prise d'eau sur la rivière du Steir).

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
PRISE D'EAU TROHEIR.	Procédure terminée (captage public)	07/06/99	12/07/06

qualité de l'eau distribuée

bactériologie :

85 analyses conformes sur
86 réalisées

dureté :

TH moyen de 13 °F
eau très peu calcaire

fluor :

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

nitrates :

33 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l sur 33 réalisées
teneur maximale : 31 mg/L
teneur moyenne : 25 mg/L

pesticides :

6 analyses conformes sur 6 réalisées en station de traitement de TROHEIR

autres paramètres :

L'équilibre calcocarbonique ne respecte pas les références de qualité.
L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux (corrosion)

conclusion sanitaire

La qualité bactériologique de l'eau distribuée n'a pas été totalement satisfaisante en raison d'une faible contamination microbiologique observée le 12 février sur la sous-unité Loch à Kerfeunteun. Des dispositions ont été prises immédiatement pour rétablir une situation de sécurité sanitaire. Pour les paramètres physico-chimiques l'eau est conforme aux limites de qualité.

Pour le directeur général, et par délégation
La responsable du pôle santé-environnement,

Brigitte YVON

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

BILAN 2014 QUIMPER COMMUNAUTE -

UNITE DE ERGUE GABERIC

Dans le cadre du contrôle sanitaire exercé par l' ARS, **16** échantillons d'eau représentatifs ont été analysés par le **LABORATOIRE LABOCEA** agréé par le Ministère chargé de la Santé.

La gestion de la distribution est assurée par **VEOLIA EAU**.

le nombre d'abonnés est de **3000**

bilan quantitatif et qualitatif

conformité bactériologique et chimique (Oui/Non) et nombre d'analyses

Installation	Nom	Bactério	Chimie	UDI		
				BACT	D1	D2
UNITE DE DISTRIBUTION	ERGUE-GABERIC.	O	O	1	12	3

statistiques par installation

Installation	Nom	Libellé du paramètre	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Référence de qualité maxi	Limites de qualité maxi	Nb Hors limites qualité	Nb Hors référence de qualité	Nbre de valeurs
UNITE DE DISTRIBUTION	ERGUE-GABERIC.	Aluminium total µg/l	µg/l	18	81					15
		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	1	0			1	16
		Conductivité à 25°C	µS/cm	249	404					15
		Nitrates (en NO3)	mg/L	11	27		50	0		6
		pH	unité pH	7,8	8,4					15
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,30					15

descriptif sommaire des installations

	Date dernier nettoyage	Observations
RESERVOIR CROAS SPERN.	03/04/14	EAUX DE L'USINE DE TROHEIR ET DU SYNDICAT MIXTE DE L'AULNE
RESERVOIR QUELENNEC.	28/03/14	EAU DU SYNDICAT MIXTE DE L'AULNE

		Eau distribuée - m3/an	Population	Observations
UNITE DE DISTRIBUTION	ERGUE-GABERIC	431 036	8 144	RAS

observations générales

Les taux de conformité des prélèvements microbiologiques et physico-chimiques par rapport aux limites de qualité sont de 100 % pour les eaux distribuées.

A noter que la référence de qualité pour les bactéries coliformes n'était pas respectée lors de l'un des seize prélèvements effectués.

information sur la qualité de l'eau distribuée en 2014

Quimper Communauté Unité Ergué Gaberic

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en distribution, 16 échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire LABOCEA, agréé par le Ministère de la Santé.

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !
Après quelques jours d'absence : laissez couler l'eau avant de la boire.

PLOMB :
Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie.

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : www.eaupotable.sante.gouv.fr

EXIGENCES DE QUALITE
Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

La gestion de la distribution est assurée par VEOLIA EAU.

L'eau distribuée par Quimper Communauté sur la commune d'Ergué Gaberic provient de l'usine de Troheir (prise d'eau sur la rivière du Steir) et de celles du Syndicat Mixte de l'Aulne.

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
PRISE D'EAU TROHEIR.	Procédure terminée (captage public)	07/06/99	12/07/06
COATIGRACH.PRISE D'EAU.	Procédure terminée (captage public)	20/05/2008	19/03/2013
PRAT HIR.PRISE D'EAU.	Procédure terminée (captage public)	20/05/2008	19/03/2013

qualité de l'eau distribuée

bactériologie :

16 analyses conformes sur
16 réalisées

dureté :

TH moyen de 13 °F
eau très peu calcaire

fluor :

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

nitrites :

6 analyses conformes à la
limite de qualité de 50 mg/l
sur 6 réalisées

teneur maximale : 27 mg/L

teneur moyenne : 20 mg/L

pesticides :

6 analyses conformes sur 6
réalisées à la mise en distribution
de l'usine de TROHEIR

12 analyses conformes sur 12
réalisées à la mise en distribution
du Syndicat Mixte de l'Aulne

autres paramètres :

L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux (corrosion)

conclusion sanitaire

L'eau a présenté une bonne qualité bactériologique; elle a été conforme aux exigences de qualité pour les autres paramètres mesurés.

Pour le directeur général, et par délégation
La responsable du pôle santé-environnement,

Brigitte YVON

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

BILAN 2014 QUIMPER COMMUNAUTE

UNITE DE QUIMPER(AULNE).

Dans le cadre du contrôle sanitaire exercé par l' ARS, **12** échantillons d'eau représentatifs ont été analysés par le **LABORATOIRE LABOCEA** agréé par le Ministère de la Santé.

La gestion de la distribution est assurée par la **VEOLIA EAU**.

Le nombre d'abonnés est de **1000**

bilan quantitatif et qualitatif

conformité bactériologique et chimique (O/N) et nombre d'analyses

Installation	Nom	Bactério	Chimie	UDI	
				D1	D2
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(AULNE).	O	O	11	1

statistiques par installation

Installation	Nom	Libellé du paramètre	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Référence de qualité maxi	Limites de qualité maxi	NbHors limites qualité	Nb Hors référence de qualité	Nbre de valeurs	
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(AULNE).	Aluminium total µg/l	µg/l	31	60					12	
		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00						12
		Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0,00	1	0			1		12
		Coloration	mg/L Pt	0,00	0,00						12
		Conductivité à 25°C	µS/cm	253	315						12
		Nitrates (en NO3)	mg/L	9	26			50	0		4
		pH	unité pH	7,6	8,0						12
		Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	59	59			100	0		1
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,19						12

descriptif sommaire des installations

		Eau distribuée - m3/an	Population	Observations
UNITE DE DISTRIBUTION	QUIMPER(AULNE).	100000	477	EAU DU SYNDICAT MIXTE DE L'AULNE SEULE; DESSERT NORD DE LA COMMUNE

observations générales

Les taux de conformité des prélèvements microbiologiques et physico-chimiques par rapport aux limites de qualité sont de 100 % pour les eaux distribuées.

A noter que la référence de qualité pour les bactéries et spores sulfitoréductrices n'était pas respectée lors de l'un des douze prélèvements effectués.

information sur la qualité de l'eau distribuée en 2014

Quimper Communauté Unité Quimper(Aulne)

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en distribution, **12** échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire **LABOCEA**, agréé par le Ministère de la Santé.

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !
Après quelques jours d'absence : laissez couler l'eau avant de la boire.

PLOMB :
Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie.

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : www.eaupotable.sante.gouv.fr

EXIGENCES DE QUALITE
Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

La gestion de la distribution est assurée par **VEOLIA EAU**.

La partie rurale nord de Quimper est desservie par l'eau provenant du SM de l'Aulne seule.

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
COATIGRAC'H.PRISE D'EAU.	Procédure terminée (captage public)	20/05/2008	19/03/2013
PRAT HIR.PRISE D'EAU.	Procédure terminée (captage public)	20/05/2008	19/03/2013

qualité de l'eau distribuée

bactériologie :

12 analyses conformes sur
12 réalisées

dureté :

TH moyen de 10 °F
eau très peu calcaire

fluor :

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

nitrates :

4 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l sur 4 réalisées

teneur maximale : 26 mg/L

teneur moyenne : 17 mg/L

pesticides :

12 analyses conformes sur 12 réalisées à la mise en distribution du Syndicat Mixte de l'AULNE

autres paramètres :

L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux (corrosion)

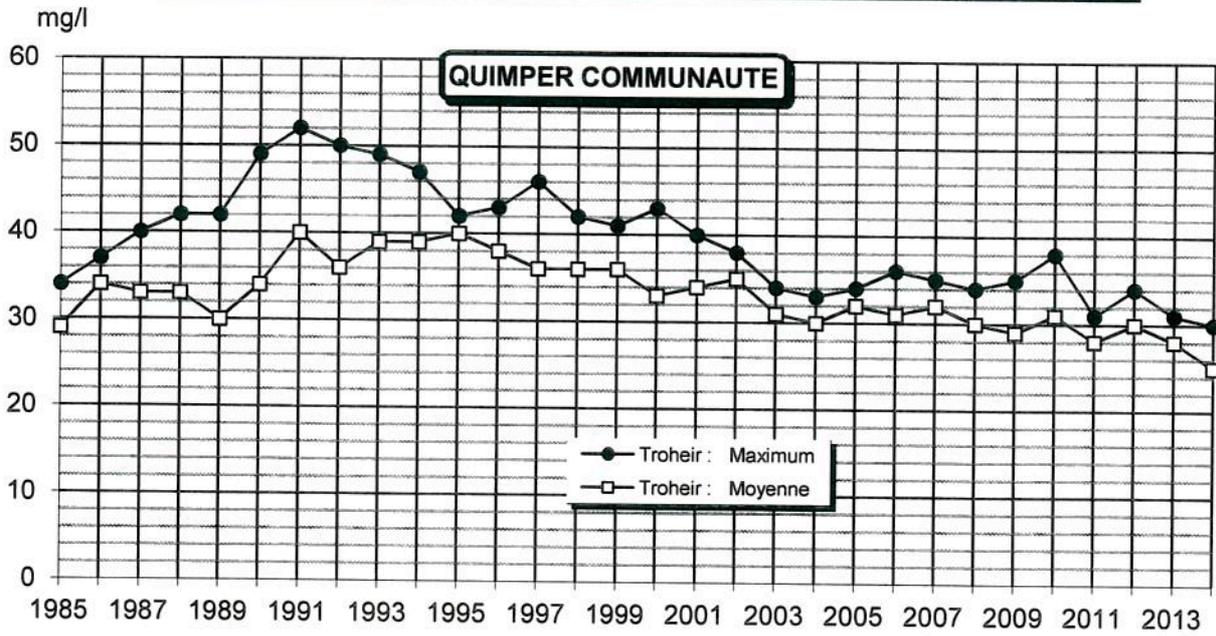
conclusion sanitaire

L'eau a présenté une bonne qualité bactériologique; elle a été conforme aux exigences de qualité pour les autres paramètres mesurés.

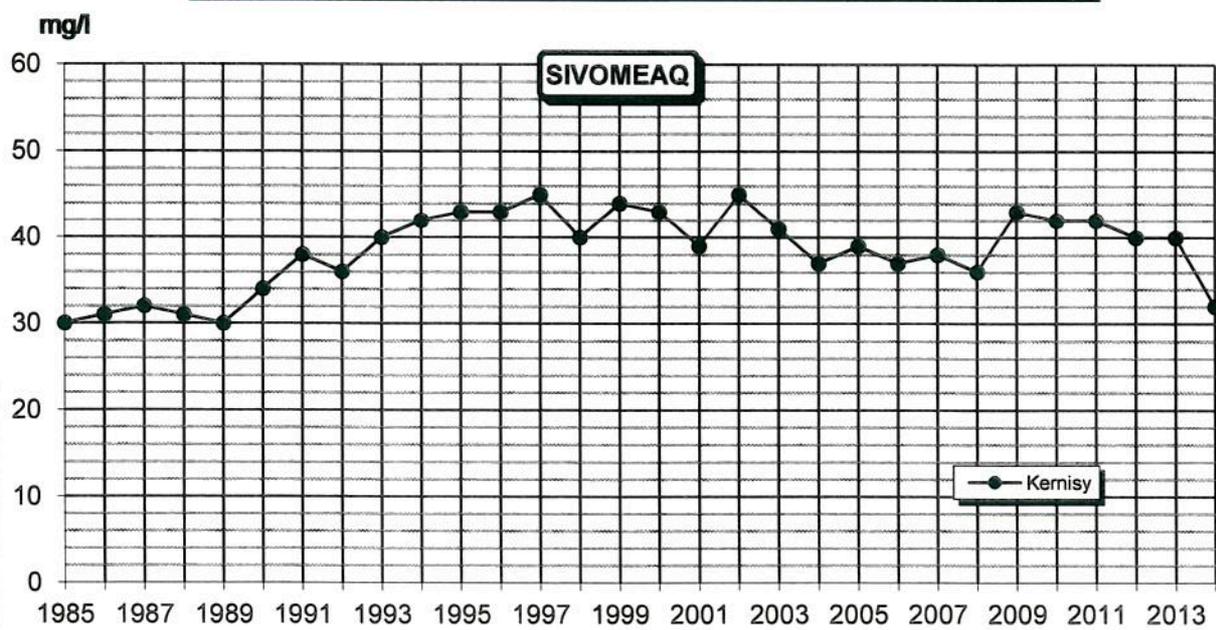
Pour le directeur général, et par délégation
La responsable du pôle santé-environnement,

Brigitte YVON

Evolution des teneurs en nitrates. Prise d'eau de TROHEIR. Rivière du STEIR



Evolution des teneurs en nitrates. Mélange des eaux brutes de KERNISY



PRISE D'EAU TROHEIR.

		Ammonium (en NH4)	AMPA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diuron	Glyphosate	Isoproturon	Manganèse total	Nitrates (en NO3)
		mg/L	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L
27/janv.	PES13		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02		
27/janv.	RSA	0,06							25	25
10/févr.	CAD32							<0,02		
18/mars	PES13		<0,05	<0,02	0,025	<0,02	<0,05	<0,02		
18/mars	RSA	<0,05							20	30
02/avr.	CAD32							0,032		
15/mai	PES14		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02		
15/mai	RSA	<0,05							17	27
02/juin	CAD32							<0,02		
02/juil.	PES14		<0,05	<0,02	0,036	<0,02	<0,05	<0,02		
02/juil.	RSA	<0,05							14	23
20/août	CAD32							<0,02		
23/sept.	PES14		0,29	<0,02	0,04	<0,02	<0,05	<0,02		
23/sept.	RSA	<0,05							18	26
27/oct.	CAD32							<0,02		
24/nov.	PES14		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02		
24/nov.	RSA	<0,05							40	21
17/déc.	CAD32							<0,02		