



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DU FINISTERE



Service émetteur : Délégation départementale du Finistère
Département santé- environnement
Pôle eaux destinées à la consommation
humaine

Monsieur le maire
18, rue Charles de Gaulle
29940 LA FORET-FOUESNANT

Affaire suivie par : Manuel RICH

Courriel : manuel.rich@ars.sante.fr
Téléphone : 02 98 64 58 34

P. J. : 2

Date : **08 MARS 2018**

Objet : adduction communale de La Forêt-Fouesnant - Bilan
2017 du contrôle sanitaire des eaux d'alimentation.

J'ai l'honneur de vous transmettre ci-joint le bilan du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine de votre adduction communale pour l'année 2017, établi conformément aux dispositions des articles R.1321-1 et suivants du code de la santé publique.


L'eau distribuée a été conforme aux exigences de qualité pour les paramètres mesurés.

Il convient de noter que l'équilibre calcocarbonique n'est pas toujours atteint dans l'eau traitée à l'usine de Penalen et mise en distribution au réservoir de Garen Seac'h. L'eau peut présenter un caractère agressif vis-à-vis des métaux (équilibre calcocarbonique non atteint dans le prélèvement de septembre à l'usine de Penalen).

Vous trouverez ci-joint la note de synthèse relative à la qualité de l'eau distribuée en 2017. Ces informations doivent être transmises aux abonnés avec la facture d'eau (articles D.1321-103 à 105 du code de la santé publique).

Pour le préfet du Finistère,
et par délégation du directeur
général de l'agence régionale de
santé,

Directeur de la Délégation Départementale



Jean-Paul MONGEAT

Copie :

- Communauté de Communes du Pays Fouesnantais
- DDTM
- Conseil départemental - SEA – Ressources
- SUEZ – Saint-Pol-de-Léon

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
BILAN ANNUEL
2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : AC LA FORET-FOUESNANT.

0055

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

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

AC LA FORET-FOUESNANT.

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

1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITEE en sortie de station de traitement-production (TTP).

3. LA DISTRIBUTION D'EAU

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

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

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

Unité de distribution	Population desservie	TTP (Nom de la station de traitement production)	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)
PENALEN.	4 297	TTP PENALEN.	CAP PENALEN.
		TTP COATIGRAC'H.	CAP CREACH QUETA.
		TTP GUYROBIN.	CAP COATIGRAC'H.
			CAP PRAT HIIR.

AC LA FORET-FOUESNANT.

Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI) (févr. 2018)

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

INS - Nom(Communes des UDI)	Population desservie	Communes de l'UDI / quartiers
PENALEN. (000789)	4 297	LA FORET-FOUESNANT / commune

Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (févr. 2018)

Unité de distribution (UDI) : zone géographique appartenant à une même entité administrative (même maître d'ouvrage et même exploitant) et recevant une qualité d'eau homogène (continuité des tuyaux)

Unité de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
PENALEN.	LA FORET-FOUESNANT	BOURG.	MAIRIE.
	LA FORET-FOUESNANT	CROAS-AVALOU.	BAR"L'ESCALE".
	LA FORET-FOUESNANT	RESERVOIR GAREN SEACH.	SORTIE RESERVOIR.

0055 AC LA FORET-FOUESNANT.

Lexique de l'état de la procédure :

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL	0,00	-	1,00	11			
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL	0,00	-	1,00	11		0,00	
	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	0,00	-	0,00	11		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	0,00	-	0,00	11			0,00
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL Escherichia coli /100ml -MF n/100mL	0,00	-	0,00	11			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration mg/L Pt	0,00	0,00	0,00	11		15,00	
	Odeur (qualitatif) qualit.	0,00	0,00	0,00	4			
	Saveur (qualitatif) qualit.	0,00	0,00	0,00	4			
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	0,00	0,17	0,39	11		2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH unité pH	8,00	8,38	8,70	11		6,50	
	Titre alcalimétrique complet °f	4,30	4,57	5,20	7			
	Titre alcalimétrique °f	0,00	0,06	0,20	7			
	Titre hydrotimétrique °f	7,50	9,63	12,00	7			
FER ET MANGANESE	Fer total µg/l	0,00	5,14	17,00	7		200,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,01
	Benzo(b)fluoranthène µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Benzo(g,h,i)peryène µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Benzo(k)fluoranthène µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Hydrocarb.policycl.arom.(4subst.) µg/l Indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	343,00	403,18	456,00	11		200,00	1 100,00
	Aluminium total µg/l µg/l	18,00	34,91	83,00	11		200,00	
	Antimoine µg/l	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Cadmium µg/l Chrome total µg/l	0,00	0,00	0,00	1			5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total mg/L C	1,10	1,10	1,10	1		2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) mg/L	0,00	0,00	0,00	11		0,10	
	Nitrites/50 + Nitrites/3 mg/L	0,11	0,17	0,24	7			1,00
	Nitrates (en NO3) mg/L	5,30	9,48	15,00	9			50,00
	Nitrites (en NO2) mg/L	0,00	0,01	0,04	7			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme µg/l	18,00	18,00	18,00	1			100,00
	Chlorodibromométhane µg/l	22,60	22,60	22,60	1			100,00
	Chloroforme µg/l	1,70	1,70	1,70	1			100,00
	Dichloromonobromométhane µg/l Trihalométhanes (4 substances) µg/l	7,00	7,00	7,00	1			100,00
	49,30	49,30	49,30	1			100,00	

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION de l'UGE

UDI-Page : 2/2

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
11,00		100,00 %	11,00		100,00 %