



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## BILAN ANNUEL

### 2016

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 (filrière 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. CAP CREACH QUETA.
		TTP COATIGRAC'H.	CAP COATIGRAC'H.
		TTP GUYROBIN.	CAP PRAT HIR.

AC LA FORET-FOUESNANT.

**Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI)**

(janv. 2017)

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 (janv. 2017)**

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 :

Bilan 2016 de	AC LA FORET-FOUESNANT.	PENALEN.
---------------	------------------------	----------

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	-	4,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL	0,00	-	4,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL	0,00	-	0,00	11					0,00
	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	11					
	Saveur (qualitatif) qualit.	0,00	0,00	0,00	11					
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	0,00	0,19	0,52	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 unitépH	7,60	8,24	8,70	11		6,50	9,00		
FER ET MANGANESE	Fer total µg/l	0,00	0,00	0,00	1			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)pérylène 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.polycycl.arom.(4subst.) µg/l	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/l	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	321,00	389,18	469,00	11		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l µg/l	13,00	39,64	86,00	11			200,00		
	Antimoine µg/l	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium µg/l	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total µg/l	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Cuivre mg/L	0,01	0,01	0,01	1			1,00		2,00
	Nickel µg/l	2,00	2,00	2,00	1					20,00
	Plomb µg/l	0,00	0,00	0,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) mg/L	0,00	0,00	0,00	11			0,10		
	Nitrates (en NO3) mg/L	9,50	11,94	13,00	8					50,00
	Nitrites (en NO2) mg/L	0,00	0,00	0,00	1					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme µg/l	33,70	33,70	33,70	1					100,00
	Chlorodibromométhane µg/l	19,70	19,70	19,70	1					100,00
	Chloroforme µg/l	1,00	1,00	1,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane µg/l	4,20	4,20	4,20	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) µg/l	58,60	58,60	58,60	1					100,00

**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 %	12,00		100,00 %