

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

**RESULTATS : Octobre à décembre 2016**

Collectivité : SIAEP DE LA REGION DE BEAUFORT

Exploitant : S.T.G.S.

Station de traitement ( TTP ) ou Unité de distribution ( UDI ) :				TTP	UDI	TTP	UDI	TTP	TTP
				LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN VALLEE	LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN VALLEE	LES SEILLANDIERES	LES SEILLANDIERES
Commune du prélèvement :				BEAUFORT EN ANJOU	LES BOIS D'ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU	BAUGE EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU
Nom du point de surveillance :				BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	Z2_BRION_EHPAD LES BLOUINES	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	Z2_CHARTRENE_C ENTRE	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES
Localisation du point de surveillance :				ROBINET LABORATOIRE	24 GRANDE RUE - ROBINET LEGUMERIE	ROBINET LABORATOIRE	15 RUE MAURICE-SOCIETE BOULE DE FORT-LA PAIX-ROBINET EVIER	ROBINET LABORATOIRE	ROBINET LABORATOIRE
Date du prélèvement :				12/10/2016	13/10/2016	24/10/2016	24/10/2016	09/11/2016	23/11/2016
Code de la Santé Publique (Normes)			limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL				<1		<1	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL				<1		35	
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0		<1		<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0			<1		<1	
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0			<1		<1	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2		0,37		0,23	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°f unitépH		6,5 à 9		7,9		8,1	
FER ET MANGANESE	Fer total Manganèse total	µg/l µg/l		200 50	11	<10	57	<10	77 202
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100		888		894	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25		17,0		13,0	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre Chlore total	mg/LCl2 mg/LCl2				0,27 0,33		<0,05 0,09	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	mg/L mg/L mg/L		0,1 50 0,5		<0,010		<0,010	
PESTICIDES DIVERS	Bentazone Glyphosate Métaldéhyde	µg/l µg/l µg/l		0,1 0,1 0,1		0,022 <0,030 <0,020		<0,020 <0,030 <0,020	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ESA alachlore ESA metolachlore Métolachlore OXA metolachlore	µg/l µg/l µg/l µg/l		0,1 0,1 0,1 0,1		<0,020 <0,010 <0,010 0,021		<0,020 <0,010 <0,010 <0,010	

**Interprétation sanitaire au robinet normalement utilisé :** L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique que l'eau distribuée satisfait aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique) sauf pour le fer mais ne respecte pas les limites de qualité pour le paramètre pesticide (glyphosate). Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour ce pesticide du 7 au 31 décembre. Cependant les teneurs mesurées n'ont pas dépassé le seuil de restriction de l'utilisation de l'eau défini par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail et l'Organisation Mondiale de la Santé. Les traces de pesticides mises en évidence sont inférieures au seuil de toxicité de ces molécules. De plus un dépassement de la référence de qualité a été observé le 23 novembre pour le fer, en sortie de la station des Seillandières à Beaufort, non confirmé par l'analyse de contrôle.

### RESULTATS : Octobre à décembre 2016

Collectivité : SIAEP DE LA REGION DE BEAUFORT  
Exploitant : S.T.G.S.

Station de traitement ( TTP ) ou Unité de distribution ( UDI ) :				UDI	TTP	UDI	TTP	TTP	UDI
				BEAUFORT EN VALLEE	LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN VALLEE	LES SEILLANDIERES	LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN VALLEE
Commune du prélèvement :				BAUGE EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU	BAUGE EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU	BEAUFORT EN ANJOU
Nom du point de surveillance :				Z2_CUON_CENTRE	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	Z2_BOCE_CENTRE	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	BEAUFORT EN V_SORTIE LES SEILLANDIERES	Z1_BEAUFORT EN V_CENTRE
Localisation du point de surveillance :				1 RUE DE CHARTRENE-ECOLE-SANITAIRES ENTREE-ROBINET LAVE-MAINS	ROBINET LABORATOIRE	RUE DE LA MAIRIE-MAIRIE- SANITAIRE-LAVE-MAINS	ROBINET LABORATOIRE	ROBINET LABORATOIRE	6 PLACE BOUCAULT-ROBINET ARRIERE BAR
Date du prélèvement :				23/11/2016	30/11/2016	01/12/2016	07/12/2016	19/12/2016	21/12/2016
Code de la Santé Publique (Normes)			limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1		<1		6
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1		<1		14
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0	0	<1		<1		<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1		<1		<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1		<1		<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,37		0,32	0,33	0,27
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°f unité°pH		6,5 à 9	8,1		8,0	31,9 7,7	7,8
FER ET MANGANESE	Fer total Manganèse total	µg/l µg/l		200 50	114	68	58	12 6	37 40
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2				1,3	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100	934		950	934	915
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	12,5		11,0	14,5	12,5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre Chlore total	mg/LCl2 mg/LCl2			0,13 0,17		0,10 0,13	0,54 0,60	0,46 0,47
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	mg/L mg/L mg/L		0,1 50 0,5	<0,010		<0,010	<0,010 1 <0,010	<0,010
PESTICIDES DIVERS	Bentazone Glyphosate Métaldéhyde	µg/l µg/l µg/l		0,1 0,1 0,1				<0,020 0,22 <0,020	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ESA alachlore ESA metolachlore Métolachlore OXA metolachlore	µg/l µg/l µg/l µg/l		0,1 0,1 0,1 0,1				<0,020 <0,010 <0,010 0,020	

**Interprétation sanitaire au robinet normalement utilisé :** L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique que l'eau distribuée satisfait aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique) sauf pour le fer mais ne respecte pas les limites de qualité pour le paramètre pesticide (glyphosate). Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour ce pesticide du 7 au 31 décembre. Cependant les teneurs mesurées n'ont pas dépassé le seuil de restriction de l'utilisation de l'eau défini par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail et l'Organisation Mondiale de la Santé. Les traces de pesticides mises en évidence sont inférieures au seuil de toxicité de ces molécules. De plus un dépassement de la référence de qualité a été observé le 23 novembre pour le fer, en sortie de la station des Seillandières à Beaufort, non confirmé par l'analyse de contrôle.