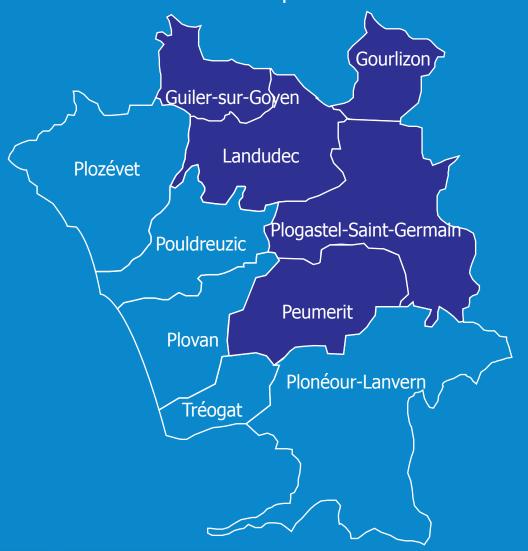
2017

RAPPORT ANNUEL

sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable









	Période (juillet n-1 à juin n)	Précipitations
\$	Année normale	1 250 mm
	1976	748 mm
	1989	778 mm
まな意	2011	1 000 mm
	2017	689 mm





COMMUNES DE GOURLIZON, GUILER-SUR-GOYEN, LANDUDEC, PEUMERIT ET PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

EXERCICE 2017

EDITO

En termes de qualité, l'eau du robinet appelle à toutes les exigences.

Avec pas moins de 54 critères de potabilité définis par les autorités sanitaires françaises, dans le respect des directives européennes, et sur la base de recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), l'eau est placée sous très haute surveillance, et ce, avant même sa captation. Nos eaux subissent un contrôle en continu sur certains paramètres afin d'anticiper tout risque de pollution. Cette surveillance se poursuit au sein de la station de traitement, puis dans le réseau de distribution, pour s'assurer de sa qualité et de son bon goût à la sortie du robinet.

Avec 87% de satisfaction en 2016, selon le baromètre TNS Sofres/CIEau, l'eau du robinet est largement plébiscitée par les Français, qui sont aujourd'hui 65% à la boire, contre 45% en 2001.

Sur notre territoire, les bilans fournis par l'Agence Régionale de Santé (ARS) indiquent, pour l'année 2017 que l'eau mise à votre disposition présente une bonne qualité bactériologique et qu'elle est conforme aux limites de qualité pour les autres paramètres mesurés.

Pour conserver ces bons résultats, la Communauté de communes a élaboré un programme pluriannuel d'investissement dont les principaux travaux réalisés en 2017 sont les suivants :

- Approfondissement du forage de Ty Nevez Scuiller commune de Plogastel Saint Germain.
- 350 000 €uros investis dans le renouvellement du réseau de distribution d'eau potable.
- Finalisation des démarches administratives pour l'obtention de l'autorisation administrative d'utiliser le forage de Kerlosquet sur la commune de Landudec.
- Lancement des études pour la réalisation de l'interconnexion entre Landudec et Plozévet pour assurer la sécurisation de la frange littorale de notre territoire.

Le Vice-Président en charge de l'EAU

Michel BUREL



PREAMBULE

Ce rapport a été établi conformément aux dispositions du décret 95-635 du 6 mai 1995. Ce décret d'application de la loi Barnier du 2 février 1995 prévoit la présentation par le Président de la Communauté de Communes à son assemblée délibérante, des rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable.

Il est présenté au plus tard dans les six mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné.

Les indicateurs techniques et financiers qui figurent dans ce rapport sont définis par les annexes 1 et 2 du décret.

Pour satisfaire aux dispositions de l'article L. 5211-39 du Code Général de Collectivités Territoriales, le Président de la Communauté de Communes adresse chaque année, avant le 30 septembre, aux maires des communes membres un rapport retraçant l'activité de l'établissement accompagné du compte administratif arrêté par l'organe délibérant.

Ces informations sont transmises à chaque commune. Elles devront être présentées au Conseil Municipal et faire l'objet d'une délibération qui sera affichée aux panneaux habituels.

AVERTISSEMENT

Ce rapport est le premier sur ce territoire de 5 communes. Il regroupe 2 communes de l'ancien syndicat de Kergamet (Landudec et Guiler-sur-Goyen) et 3 communes de l'ancien syndicat du Pen Ar Goayen (Gourlizon, Peumerit et Plogastel-Saint-Germain).

Il en résulte que certaines données seront absentes pour l'année précédente et que d'autres données seront issues du cumul des 2 rapports de 2016.



SYNTHESE DES INDICATEURS

SERVICE PUBLIC EAU POTABLE						
Indicateurs desc	Indicateurs descriptifs des services					
5 503	5 503 D101.0 Estimation du nombre d'habitants desservis					
2,46 € / 2,70 €	D102.0	Prix TTC du service au m³ pour 120 m³				
48 heures	D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service				
Indicateurs de p	erformance					
100 %	P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie				
réalisés au titre du contrôle sanitair		Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques				
110	110 P103.2B Indice de connaissance et de gestion patrin d'eau potable					
91,9 %	P104.3	Rendement du réseau de distribution				
0,46	P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés				
0,41	P106.3	Indice linéaire de perte des réseaux				
0,49 %	P107.2	Taux moyens de renouvellement des réseaux d'eau potable				
80 % P108.3 Indice d'avancement de la protection de la ressource en		Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau				
22 €	P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité				
13 ans	P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité				
0	P155.1	Taux de réclamation (/1000 abonnés)				



SOMMAIRE

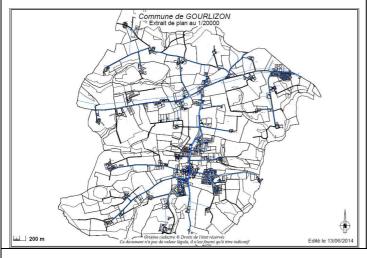
1	CA	ARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE	5
	1.1 1.2	GESTION DU SERVICE	
2	IN	DICATEURS TECHNIQUES	7
	2.1	CONSTITUTON DE L'EXPLOITATION	7
	2.2	RESSOURCES EN EAU	9
	2.3	NOMBRE D'ABONNEMENTS	
	2.4	VOLUMES SUR LA TOTALITE DE L'ANCIEN SYNDICAT MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIO	
		VE)	12
	2.5	LONGUEUR DU RESEAU SUR LA TOTALITE DU SYNDICAT	13
3	TA	ARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE	14
	3.1	FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR	14
	3.2	PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE	
	3.3	LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE	
	3.4	EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012	
	3.5	RECETTES D'EXPLOITATION	21
4	IN	DICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE	22
	4.1	QUALITE DE L'EAU	
	4.2	PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU	
	4.3	CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU	
	4.4	PERFORMANCE DU RESEAU (PERIODE D'EXTRACTION DES DONNEES)	
	4.5	RENOUVELLEMENT DES RESEAUX	26
5	FI	NANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	27
	5.1	TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE	27
	5.2	ETAT DE LA DETTE	
	5.3	AMORTISSEMENT REALISES	27
	5.4	PRESENTATION DU PROGRAMME DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR	
	L'AN	NNEE 2017	28
6	PA	ARTICIPATION AUX FACTURES D'EAU	29
	6.1	PRISE EN CHARGE DES DEMANDES DES CCAS	
	6.2	Demande de degrevement	
	6.3	Branchements en contentieux	31

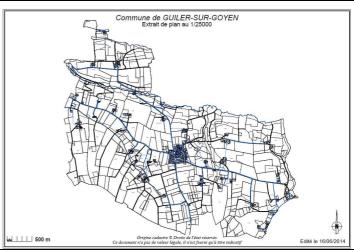


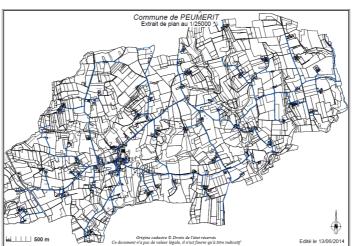
1 CARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

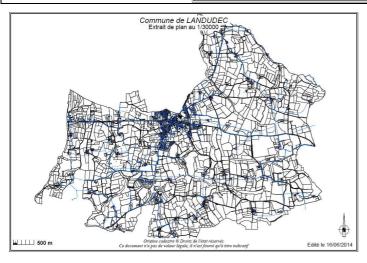
1.1 GESTION DU SERVICE

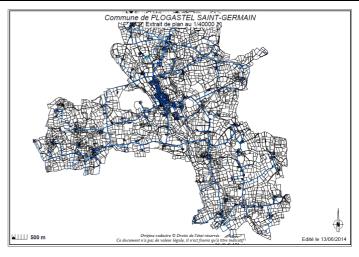
Depuis le 1^{er} janvier 2014, la gestion du service public d'eau potable est assurée par la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden.













Estimation de la population desservie

Actuellement, c'est de l'ordre de **5 503** personnes qui sont desservies par la Communauté de Communes. Le nombre d'abonné est de **2 920** au **31.12.2017**.

	Landudec	Guiler	Gourlizon	Peumerit	Plogastel
Population desservie (population totale INSEE)	1389	530	898	802	1884
Nombre d'abonnés	711	273	450	441	1045

Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société **SAUR France** en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1^{er} janvier 2017. La durée du contrat de délégation de service public est de 5 ans, à échéance au 31 décembre 2021.

Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations confiées à la société SAUR France sont les suivantes :

Gestion du service	Application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien di installations, relève des compteurs			
Gestion des abonnés	s abonnés Accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client			
Mise en service Des branchements				
Entretien	De l'ensemble des ouvrages			
Renouvellement	Des branchements, des canalisations < 9 ml, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des ouvrages de traitement			

Avenants au contrat de Délégation de Service Public

	Date	Nature	
Avenant n°1	01/01/2017	Modification du régime de la TVA	

Conventions d'import ou d'export

Convention	Cocontractant	Caractéristiques	Date d'effet	Durée
Convention d'import et d'export	Syndicat de Pen Ar Goayen	Non précisés	1 ^{er} janvier 2017	5 ans
Convention d'export	Commune de Mahalon	Non précisés	1 ^{er} janvier 2017	5 ans



1.2 INTERLOCUTEURS

Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden

Monsieur le Président de la Communauté de Communes

2A, rue de la Mer

29710 POULDREUZIC

Téléphone: 02.98.54.49.04

SAUR

Monsieur le directeur régional Richard CABEZA

ZA Sequer Nevez

Rue Pierre Teilhard De Chardin

29120 PONT L'ABBE

Téléphone: 02.77.62.40.00

2 INDICATEURS TECHNIQUES

2.1 CONSTITUTON DE L'EXPLOITATION

RESSOURCES

Localisation	Type de construction	Télégestion	Capacité	Observations	
Saint Avé	Captage	Oui	30 m ³ /h 720 m ³ /jour 262 000 m ³ /an	Arrêté préfectoral du	
Ty Névez Scuiller	Forage	Oui	20 m ³ /h 480 m ³ /jour 175 200 m ³ /an	14/04/2006	
Captage de Kergamet	Captage	Oui	35 m ³ /h		
Kergamet – forage F1	Forage	Oui	18 m ³ /h	Arrêté préfectoral du	
Kergamet – forage F2	Forage	Oui	5 m ³ /h	19/07/1995	

Le débit maximum annuel pouvant être prélevé pour l'ensemble des ouvrages, captage de Saint Avé et forage de Ty Nevez Scuiller, ne pourra pas excéder 330 000 m³/an.

Travaux réalisés en 2017 :

- reprise et approfondissement du forage de Ty Nevez Scuiller. Débit d'exploitation 12 m³/h.
- Renouvellement pompe immergée forage
- Renouvellement pompe forage F1
- Renouvellement pompe forage F2



PRODUCTION

Localisation	Type de traitement	Télégestion	Capacité	Observations
Saint Avé	Reminéralisation – 2 filtres	Oui	50 m ³ /h 1000 m ³ /jour	Mise en service en 1997
Kergamet	Reminéralisation – 2 filtres	Oui	60 m ³ /h 1200 m ³ /jour	Mise en service en 2011

• STOCKAGE ET SURPRESSION

Localisation	Nombre	Type de construction	Télégestion	Capacité	Observations
Surpression Kerandoaré	1	1	oui	25 m ³ /h 0 HMT en mCE	
Réservoir Kerandoaré	1	Au sol	oui	200 m ³	
Surpression Menez Kerveyen	1	1	oui	6 m ³ /h 50 HMT en mCE	
Réservoir Landudec	1	Sur tour	oui	200 m ³	Ravalement réalisé en 2013
Surpression Landudec	1	/	oui	3 * 20 m ³ /h	

• TRAITEMENT SUR RESEAU

Localisation	Type de traitement	Télégestion	Observations
Chloration Menez Kerveyen	Désinfection - chloration	oui	



EQUIPEMENT DU RESEAU

Désignation	Nombre
Borne de puisage	3
Boite à boues	5
Clapet	7
Compteur	26
Défense incendie	84
Puisard	2
Régulateur / Réducteur	16
Vanne / Robinet	969
Ventouse	110
Vidange / Purge	426

• INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PARIMONIALE DES RESEAUX

Le délégataire gère la cartographie du réseau et intègre régulièrement les modifications réalisées. L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau d'eau potable est de 110 sur 120 (arrêté du 2 décembre 2013).

2.2 RESSOURCES EN EAU

POINTS DE PRELEVEMENT

Ouvrage	Débit nominal m³/h	Prélèvement 2016 m ³	Prélèvement 2017 m ³	Variation N/N-1
Captage Saint Avé	30	180 255	154 052 *	- 14,5 %
Forage Ty Névez Scuiller	12	42 156	48 034 **	+ 14,9 %
Total du site		222 411	202 086 *	/
Captage Kergamet	35	65 082	47 721	- 26,7 %
Forage F1	18	67 166	78 849	+ 17,7 %
Forage F2	5	9 828	8 705	- 11,4 %
Total du site		142 076	135 275	- 4,79 %
Total des prélèvemer	nts m³	364 487	337 361 *	1

^{*} Dysfonctionnement du comptage du captage de Saint Avé

^{**} Hausse de 14 % de la production malgré 4 mois d'arrêt durant la réhabilitation du forage



PRODUCTIONS D'EAU

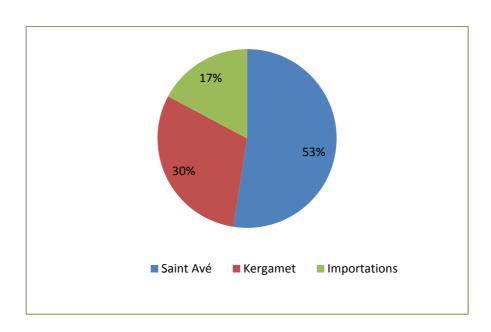
Ouvrage	2016 – m³	2017 – m ³	Variation N/N-1
Saint Avé	222 460	244 460	+ 9,89 %
Kergamet	147 269	141 268	- 4,07 %
Totalité du territoire	369 729	385 728	+ 4,33 %

• IMPORTATIONS D'EAU

Import depuis	Importé en 2016 – m³	Importé en 2017 – m³	Variation N/N-1
Douarnenez Communauté	1	80 111	/

Comptage installé au 1^{er} janvier 2017

• REPARTITION DES VOLUMES D'EAU POTABLE PRODUITS ET IMPORTES (m³)



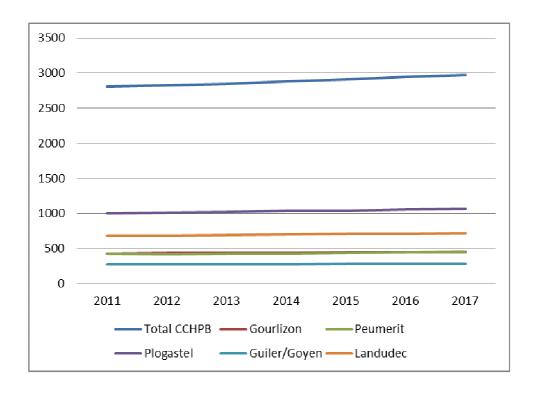


2.3 NOMBRE D'ABONNEMENTS

Abonnements	2016	2017	Variation N/N-1
Nombre de branchements domestiques CCHPB	2 908	2920	+ 0,41 %
Nombre de branchements non domestiques	0	0	/
Nombre total de branchements	2 908	2 920	+ 0,41 %

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique an application de l'article L.213-10-3 du code de l'environnement.

EVOLUTION DU NOMBRE TOTAL DE BRANCHEMENTS



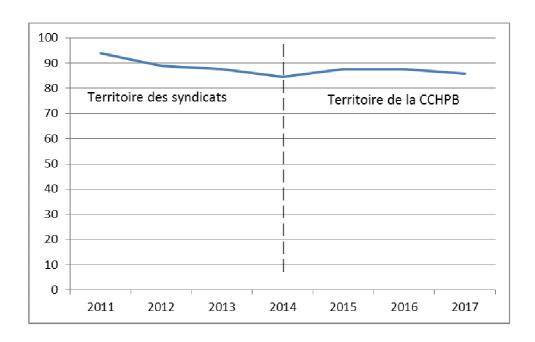


2.4 VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIODE DE RELEVE)

Volumes (m³)	2016	2017	Variation N/N-1
Volume produit	389 528	371 072	- 4,74 %
Volume importé	/*	80 111	/
Volume exporté	47 326 **	156 146	/
Volume mis en distribution	1	295 037	1
Volume vendu aux abonnés domestiques	257 552	254 434	- 1,21 %
Volume vendu aux abonnés non domestiques	/	/	/
Volume total vendu aux abonnés	257 552	254 434	- 1,21 %

La consommation moyenne par abonnement est de : **87,1 m³ par an** dont 3,5 m³ en lien avec une exploitation agricole et 2,3 m³ pour un équipement touristique.

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION PAR BRANCHEMENT



^{*} import Douarnenez Communauté non quantifié

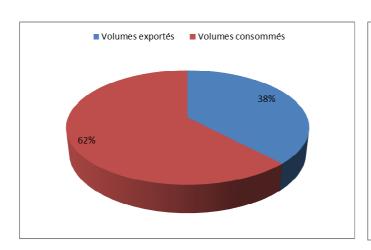
^{**} export Douarnenez Communauté non quantifié

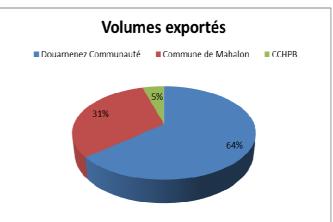


DETAIL DES EXPORTATIONS D'EAU (année calendaire)

Export vers	Importé en 2016 – m³	Importé en 2017 – m³	Variation N/N-1
Douarnenez Communauté	Non comptabilisé	99 793	/
Commune de Mahalon	47 326	49 234	+ 4,03 %
CCHPB – Saint Ronan	2 417	7 119	+ 195 %
Total	49 743	156 146	/

EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS AUX ABONNES ET EXPORTES (m³)





2.5 LONGUEUR DU RESEAU

	2016	2017	Variation N/N-1
Linéaire du réseau hors branchements en km	/	243,1	/



3 TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

3.1 FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivantes :

Date de la délibération	Objet
16/10/2014	Décision de faire converger la tarification à l'horizon 2022.
05/10/2015	Tarifs 2016 de l'eau potable
05/10/2015	Avenant / Formule de révision des prix du règlement de service
29/09/2016	Tarifs 2017 de l'eau potable
27/10/2017	Avenant : intégration au bordereau des prix de la « Réforme Anti Endommagement »
27/10/2017	Tarifs 2018 de l'eau potable

Les tarifs concernant la part de la société SAUR France sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

Le service est assujetti à la TVA.

3.2 PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les volumes sont relevés annuellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE

La redevance de pollution domestique est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

Elle est unique sur l'ensemble du service.

	1 ^{er} janvier 2017	1 ^{er} janvier 2018
Redevance de pollution domestique	0,3000	0,3000



3.3 LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE

EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU

	Désignation	1 ^{er} janvier 2017	1 ^{er} janvier 2018	Variation N/N-1
Part de l'exploitant				
· Part fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	37,00	38,03	+ 2,78 %
Part proportionnelle [€ HT/m³]	N°1 (0 à 200 m ³)	0,5030	0,5100	+ 1,39 %
(tranches en m³/an)	N°2 (201 à 6000 m³)	0,6210	0,6310	+ 1,61 %
	N°3 (au-delà de 6001 m³)	0,5030	0,5100	+ 1,39 %
Communes de Gourlizon,	Peumerit et Plogastel Saint			
Part de la collectivité				
Part fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	43,27	42,61	- 1,53 %
Part proportionnelle [€ HT/m³]	N°1 (0 à 100 m ³)	0,8532	0,8847	+ 3,69 %
(tranches en m³/an)	N°2 (101 à 200 m ³)	0,7062	0,7568	+ 7,17 %
	N°3 (201 à 300 m ³)	0,5030	0,5446	+ 8,27 %
	N°4 (301 à 500 m ³)	0,5030	0,5384	+ 9,72 %
	N°5 (501 à 5000 m ³)	0,5080	0,5434	+ 8,03 %
	N°6 (5001 à 6000 m ³)	0,2090	0,3093	+ 48,0 %
	N°7 (au-delà de 6001 m³)	0,2350	0,3093	+ 31,6 %
Communes de Guiler sur (Soyen et Landudec			
Part de la collectivité				
Part fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	58,55	54,84	- 6,34 %
Part proportionnelle [€ HT/m³]	N°1 (0 à 30 m ³)	0,7453	0,8003	+ 7,38 %
(tranches en m³/an)	N°2 (31 à 200 m ³)	0,9833	0,9907	+ 0,75 %
	N°3 (201 à 300 m³)	0,8113	0,8035	- 0,96 %
	N°4 (301 à 500 m ³)	0,6245	0,6493	+ 3,97 %
	N°5 (501 à 5000 m ³)	0,5215	0,5669	+ 8,71 %
	N°6 (5001 à 6000 m ³)	0,5302	0,5756	+ 8,56 %
	N°7 (au-delà de 6001 m³)	0,6985	0,7301	+ 4,52 %
Redevances et taxes	TVA	5,5 %	5,5 %	
	Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau) [€ HT/m³]	0,034	0,034	0 %
	Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	0,3000	0,3000	0 %

 $^{^{\}star}$ Abonnement pris en compte dans la facture 120 m 3



 COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m³ Gourlizon, Peumerit et Plogastel Saint Germain

	1 ^{er} janvier 2017	1 ^{er} janvier 2018	Variation N/N-1
Exploitant	97,36	99,23	+ 1,92 %
Collectivité	142,71	146,22	+ 2,46 %
Préservation des ressources	4,08	4,08	0 %
Lutte contre la pollution	36,00	36,00	0 %
TVA	15,40	15,70	+ 1,95 %
Total [€ TTC]	295,56	301,23	+ 1,92 %

Variation EXPLOITANT +
COLLECTIVITE (HT)
+ 2,24 %

Pour 2017

Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120 m³ : 2,46 €/m³ Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m³ : 0,0025 €/Litre

Pour 2018

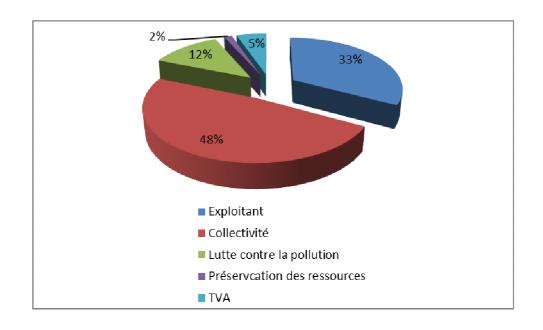
Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120 m³ : 2,51 €/m³

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m³ : 0,0025 €/Litre

Prix théorique du m3 pour un usager consommant 80 m³ : 3,08 €/m³

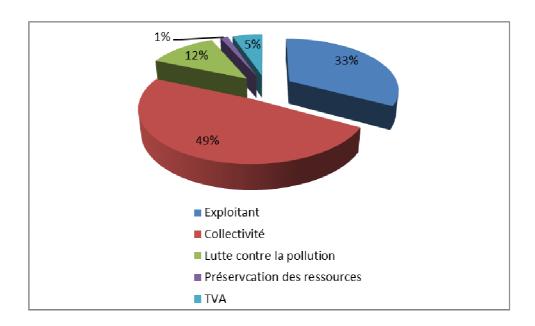
Prix théorique du litre pour un usager consommant 80 m³ : 0,0031 €/Litre

• REPARTITION AU 1^{er} JANVIER 2017





REPARTITION AU 1^{er} JANVIER 2018



• COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m³ Guiler sur Goyen et Landudec

	1 ^{er} janvier 2017	1 ^{er} janvier 2018	Variation N/N-1
Exploitant	97,36	99,23	+ 1,92 %
Collectivité	169,41	168,12	- 0,76 %
Préservation des ressources	4,08	4,08	0 %
Lutte contre la pollution	36,00	36,00	0 %
TVA	16,88	16,91	+ 0,18 %
Total [€ TTC]	323,73	324,34	+ 0,19 %

Variation EXPLOITANT +
COLLECTIVITE (HT)
+ 0,22 %

Pour 2017

Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120 m³ : 2,70 €/m³ Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m³ : 0,0027 €/Litre

Pour 2018

Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120 m³ : 2,70 €/m³

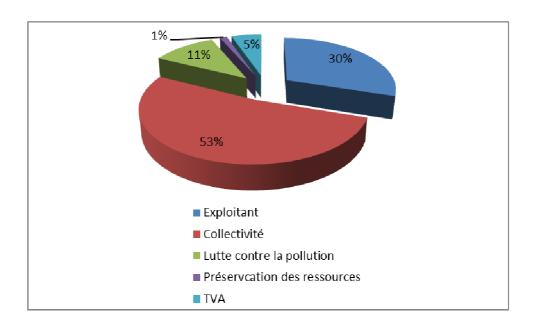
Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m³ : 0,0027 €/Litre

Prix théorique du m3 pour un usager consommant 80 m³ : 3,08 €/m³

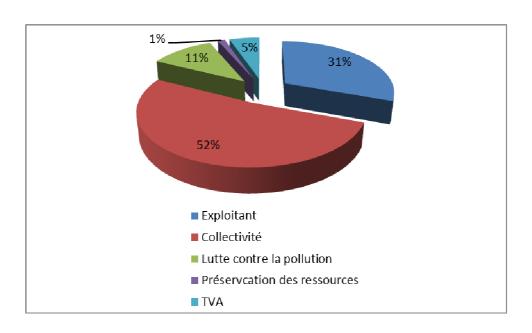
Prix théorique du litre pour un usager consommant 80 m 3 : 0,0031 \in /Litre



REPARTITION AU 1^{er} JANVIER 2017



• REPARTITION AU 1^{er} JANVIER 2018



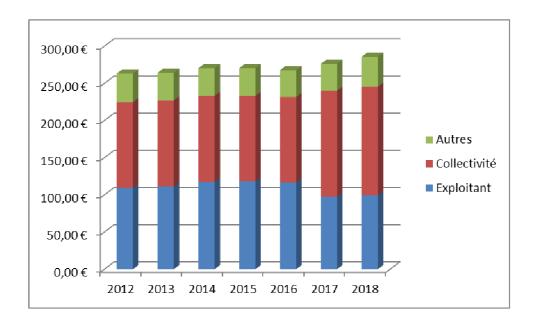


3.4 EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012

Composantes de la facture d'un usager consommant 120 m³ (valeurs au 1er janvier de chaque année hors TVA et hors redevance pollution).

 COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m³ Gourlizon, Peumerit et Plogastel Saint Germain

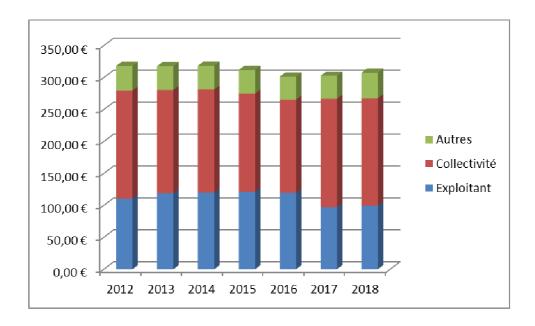
Année	Exploitant en €	Collectivité en €	Autres en €	Total hors TVA en €
2012	109,29	115,43	38,40	263,12
2013	111,51	115,43	37,20	264,14
2014	117,70	115,43	37,20	270,33
2015	116,90	114,92	37,20	269,02
2016	116,72	114,91	36,00	267,63
2017	97,36	142,71	40,08	280,15
2018	99,23	146,22	40,08	285,53





COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m³ Guiler sur Goyen et Landudec

Année	Exploitant en €	Collectivité en €	Autres en €	Total hors TVA en €
2012	110,30	169,14	38,40	318,14
2013	119,12	161,44	37,20	317,76
2014	119,81	161,44	37,20	318,45
2015	120,61	153,69	37,20	311,50
2016	119,48	145,93	36,00	301,41
2017	97,36	169,41	40,08	306,85
2018	99,23	168,12	40,08	307,43





3.5 RECETTES D'EXPLOITATION

• RECETTES DE LA COLLECTIVITE

Montants en € HT	2016	2017	Variation N/N-1
Recettes de vente d'eau			
- Recettes vente d'eau domestique	144 234,90	190 906,91	+ 32,4 %
- Vente en gros	8 829,71	26 200,62 **	+ 197 %
- Abonnements	147 703,66	142 880,05	+ 3,27 %
- Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 456,22	414,65	- 190 %
- Surcoût achat d'eau (avenant n°2)	- 7 581,60	/	/
- Redevance prélèvement année n-1	- 14 469,47	- 12 910,27	- 10,8 %
- Reprise impayés antérieurs	5 492,01	6 725,09	+ 22,4 %
- Valeur impayés en cours	- 6 725,09	- 12 099,58	+ 79,9 %
- Créances irrécouvrables	- 75,36	- 872,70	+ 1000 %
Total recettes de vente d'eau	276 950,54	341 244,77	+ 23,2 %
Autres recettes			
- location terrains	Bail en cours de rédaction	948,23	/
- loyer antennes	9 123,11 *	3 163,48	1
Total des recettes	286 073,65	345 356,48	+ 20,7 %

^{*} Titre émis en juin 2016 pour un montant de 9 123,11 € (3 années)

• RECETTES DE L'EXPLOITANT

Montants en € HT	2016	2017	Variation N/N-1
Recettes de vente d'eau			
- Recettes vente d'eau domestique	174 546,54	107 518,16	- 38,4 %
- Vente en gros	1 123,76	NR	1
- Abonnements	97 930,67	109 121,05	+ 11,4 %
- Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 467,88	31 760	/
Total recettes de vente d'eau	273 133,09	248 399,31	- 9,06 %
Autres recettes			
- Recettes liées aux travaux	33 700	30 410	- 9,76 %
- Autres recettes	13 200	11 790	- 10,7 %
Total des recettes	320 033,09	290 599,21	- 9,20 %

^{**} Vente d'eau à Douarnenez Communauté + Mahalon



4 INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

4.1 QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

• RESULTATS DU CONTROLE REGLEMENTAIRE

	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements non conformes	% de conformité	Paramètres non conformes
Conformité bactériologique	26	0	100 %	/
Conformité physico-chimique	28	0 100 %		/

4.2 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE

Captage de Saint-Avé

 plage de S	ant Ave
0 %	Aucune action
20 %	Etudes environnementales et hydrogéologiques en cours
40 %	Avis de l'hydrogéologue rendu
50 %	Dossier déposé en préfecture
60 %	Arrêté préfectoral
80 %	Arrêté préfectoral complétement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
100 %	Arrêté préfectoral complétement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté

Forage de Ty Nevez Scuiller

0 %	Aucune action
20 %	Etudes environnementales et hydrogéologiques en cours
40 %	Avis de l'hydrogéologue rendu
50 %	Dossier déposé en préfecture
60 %	Arrêté préfectoral
80 %	Arrêté préfectoral complétement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
100 %	Arrêté préfectoral complétement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté

Soit un indice d'avancement moyen de la protection sur le territoire de la Communauté de communes de 80 %.



4.3 CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

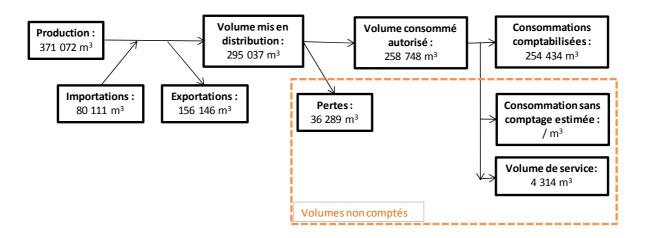
• INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PARTIMONIALE DU RESEAU arrêté du 2 décembre 2013 à compter de janvier 2013

PARTIE A : PLAN DES RESEAUX Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du réseau : 15 points sur 15					
l otal des points obtenus pour l'existence et la mise à jour d					
	POINTS ATTRIBUES	NOTE			
Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesures	10	10			
Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux	5	5			
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEA					
Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour d	u réseau : 30 points sur	30			
Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques.	10	10			
Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètre : 95 %	5	5			
Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)	/	/			
Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose : 100 %	10 à 15	15			
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE	GESTION DES RESEAU	JX			
Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour d	u réseau : 65 points sur	75			
Localisation des ouvrages annexes et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	10	10			
Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution	10	10			
Localisation des branchements sur le plan des réseaux	10	0			
Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur	10	10			
Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	10	10			
Localisation à jour des autres interventions sur le réseau	10	10			
Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	10	10			
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux	5	5			

L'indice de connaissance et de gestion des réseaux eau potable est de 110.



4.4 PERFORMANCE DU RESEAU (PERIODE D'EXTRACTION DES DONNEES)



Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.

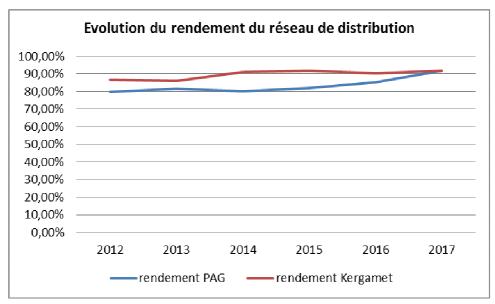
Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 4 314 m³.

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- Rendement du réseau de distribution = (consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service)/ (volume produit + importations)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rendement du réseau % Kergamet	86,7	86,0	91,1 *	91,9*	90,5*	91,9 **
Rendement du réseau % PAG	79,7	81,5	80,2	82,0	85,3	91,9

* Sans Mahalon, ** Territoire à 5 communes



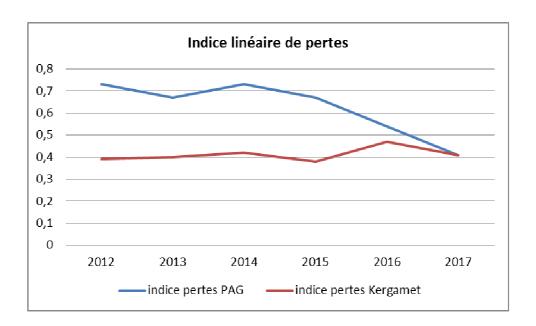


- Indice des volumes non comptés m³/km/j = (estimation consommations sans comptage + volume de services + pertes)/longueur du réseau hors branchements

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire des volumes non comptés Kergamet	0,43	0,43	0,47	0,43	0,49	0.46
Indice linéaire des volumes non comptés PAG	0,77	0,71	0,81	0,71	0,58	0,46

- Indice linéaire de pertes en réseau m³/km/j = pertes/longueur du réseau hors branchements

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire des pertes en réseau Kergamet	0,39	0,40	0,42	0,38	0,47	0.41
Indice linéaire des pertes en réseau PAG	0,73	0,67	0,73	0,67	0,54	0,41



- indice linéaire de consommation m³/km/j = (consommations comptabilisées + estimation consommations sans comptage + volume de service + volume exporté) / (365*longueur du réseau hors branchements)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire de consommation Kergamet	2,44	2,44	2,55	2,71	2,82	4.68*
Indice linéaire de consommation PAG	2,90	2,98	2,94	3,04	3,08	4,00

^{*} Forte augmentation en lien avec la quantification de l'export vers Douarnenez Communauté



4.5 RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

	2013	2014	2015	2016	2017
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice km			5,774		

- Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,49

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par longueur du réseau.

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.



5 FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE

5.1 TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Montant des travaux	Subventions accordées	Contributions des demandeurs
Reprise de la coupe et approfondissement du forage de Ty Nevez Scuiller	50 000 €HT	31 000 €HT	
Renouvellement du réseau Moulin de Ty Varlen Landudec 410 ml Ø50 – CISE TP	23 800 €HT		
Renouvellement du réseau Le Guellennec Gourlizon 910 ml Ø200 et 120 ml Ø50 – CISE TP	129 000 €HT		1 500 €HT
Extension du réseau Tourne lci Plogastel 110 ml Ø63 – CISE TP	6 700 €HT		5 700 €HT
Contrôle biennal des poteaux incendie : Gourlizon, Plogastel, Peumerit et Landudec	4 050 €HT		
Gestion forestière Kergamet – LAUDEN + arrachage	3 600 €HT		
Maitrise d'œuvre plan gestion forestière Kergamet - ONF	480 €HT		
Gestion forestière Saint Avé - LAUDEN	2 990 €HT		
Maitrise d'œuvre plan gestion forestière Saint-Avé - ONF	501 €HT		
Prise en charge travaux association du patrimoine	130 € TTC		

5.2 ETAT DE LA DETTE

	2015	2016	2017
En cours de la dette au 31 décembre	273 060,16 €	256 996,04 €	228 970,47 €
Remboursements au cours de l'exercice	29 417,43 €	29 179,42 €	19 902,00 €*
Dont en intérêts	2 258,98 €	1 153,85 €	335,44 €
Dont en capital	27 158,45 €	28 025,57 €	19 566,56 €

^{*} Arrêt d'un emprunt en 2016

5.3 AMORTISSEMENT REALISES SUR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES

	2015	2016	2017
Montant de la dotation aux amortissements - Actifs	314 291,74	327 781,92	336 612,45
Montant de la dotation aux amortissements - Subventions	63 926,34	71 120,73	57 730,11



5.4 PRESENTATION DU PROGRAMME DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR L'ANNEE 2018

Objet des travaux	Montant des travaux	Subventions / participations attendues
Travaux d'amélioration du château d'eau du Moulin provisionnement pour un montant total de 350 000 €HT	100 000 €HT	
Renforcement du réservoir de Kerandoaré provisionnement pour un montant total estimé de 350 000 €HT	200 000 €HT	
Dévoiement conduite Landudec	100 000 €HT	
Gestion patrimoniale des réseaux (renouvellement)	200 000 €HT	
Extensions réseau	100 000 €HT	
Divers et imprévus réseau	100 000 €HT	
Contrôles et entretien défense incendie	41 000 €HT	
Gestion forestière des périmètres de Saint-Avé	26 000 €HT	

5.5 PRESENTATION DES SUBVENTIONS ACCORDEES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2017

Nom du bénéficiaire	Montant de la subvention
Comité de Sauvegarde de Saint Ronan Plozévet – Bénin réalisation d'un puits	3 000 €HT
2016 – DILé Burkina –Faso réalisation de forages	3 333 €HT
2015 – DILé Burkina –Faso réalisation de forages	3 333 €HT
2014 – DILé Burkina –Faso réalisation de forages	3 333 €HT

Rappel des règles :

La commission décide de subventionner uniquement les actions en faveur de la protection, de la production et de la distribution de l'eau potable, pour un montant maximum annuel de 3 500 €TTC. Les demandes devront être présentées en commission EAU après montage d'un dossier de subvention conformément aux règles de la Communauté de communes.



6 PARTICIPATION AUX FACTURES D'EAU

6.1 PRISE EN CHARGE DES DEMANDES DES CCAS

La commission Eau, du 28 janvier 2015, a demandé :

- Qu'un règlement de prise en charge des demandes des CCAS soit mis en place.
- Que l'ensemble des communes du territoire soit informé de la procédure

Règles présentées au Conseil Communautaire du 8 juin 2015

Le Fonds de Solidarité pour le Logement est à solliciter en priorité, notre fermier ayant signé la convention du Conseil départemental. En cas de refus du FSL ou de prise en charge partielle de la facture d'eau, une aide peut être apportée par le budget eau suivant les règles suivantes :

- 1 ére demande prise en charge à 100%
- 2^{éme} demande prise en charge à 50%
- 2 prises en charge sur une période de 5 ans
- Dès la 1^{ére} prise en charge, le bénéficiaire a obligation de mensualiser le règlement de sa facture d'eau.
- Non prise en charge des pénalités si elles existent.

Pour compléter cette procédure, il est demandé de faire parvenir pour la 1^{ére} semaine du mois de janvier de l'année n+1 au service EAU les éléments suivants pour chaque demande :

- Une copie de la facture
- Une copie de la demande de mensualisation
- Les dossiers incomplets ne seront pas présentés en commission EAU
- La liste des dossiers à présenter à la commission.

Nombre de prises en charge et montant au cours de l'exercice 2018

Aucun dossier, pour l'année 2017, n'a été pris en charge par le budget EAU de la Communauté de Communes. 2017 est la 3^{éme} année sans demande.

Un point a été réalisé auprès du CDAS pour ré informer de cette possibilité.



6.2 DEMANDE DE DEGREVEMENT

Les canalisations qui se situent avant compteur d'eau relèvent de la responsabilité du fournisseur, l'usager étant responsable de l'ensemble de la tuyauterie qui se situe après compteur que ce soit sur son terrain ou dans son domicile. Le consommateur se retrouvera parfois pris au dépourvu face à une fuite d'eau qu'il n'aura pas été en mesure de détecter rapidement.

La loi Warsmann de 2011 prévoit que le consommateur soit alerté en cas de surconsommation et que, sous certaines conditions, le montant qu'il doit payer ne puisse dépasser le double de sa consommation moyenne : ces dispositions sont entrées en vigueur le 1^{er} juillet 2013.

Pour les cas d'exclusions de la loi Warsmann, la Communauté de Communes a décidé (délibération du 13 février 2014) que la facture soit revue selon le principe suivant : participation de la collectivité à hauteur de 50% de la partie surconsommation, en cas de bonne foi du demandeur, après présentation de la facture de résolution du problème et dans la limite d'une fois par période de 5 ans, avec un examen au cas par cas des demandes.

	2014	2015	2016	2017	Variation N/N-1
Nombre de demandes	4	1	5	0*	1
Volume total des fuites (m³)	1 222	191	1 450	/	/
Dégrèvement (nbre de dossiers) :					
- Warsmann	2	0	3	/	/
- 50 % CCHPB	0	1	2	1	/
- Refus	2	0	0	1	1
Dégrèvement (volume m³) :	342	93	1 078	/	/
- Warsmann	342	0	940	/	/
- 50 % CCHPB	0	93	138	1	/
- Refus	0	0	0	1	/
Estimation participation CCHPB					
(€HT) :	357	50	629	/	/
- Warsmann	357	0	540	/	/
- 50 % CCHPB	0	50	89	/	/

^{*} En 2017, aucun dossier de dégrèvement n'a été présenté par SAUR pour ce territoire.



6.3 BRANCHEMENTS EN CONTENTIEUX

Suite à la loi Brottes relative à l'interdiction de fermeture des branchements des résidences principales pour impayée, SAUR n'assure plus la transmission, aux mairies, de la liste des branchements menacés de fermeture. Cette transmission permettait d'alerter les mairies des difficultés rencontrées par certains abonnés et elles pouvaient mettre en place un accompagnement en cas de besoin.

Pour compenser cette évolution, le service EAU, une fois par an, fera une demande auprès de la SAUR de la liste des impayés et la tiendra à disposition des mairies.

Nombre de dossiers	2014	2015	2016	2017	Variation
Gourlizon	3	8	7	6	- 14,3 %
Peumerit	2	8	5	4	- 20,0 %
Plogastel	14	17	11	18	+ 63,6 %
Guiler Sur Goyen	3	14	10	8	- 20,0 %
Landudec	15	31	14	20	+ 42,9 %
Total CCHPB	166	185	134	178	+ 32,8 %

Les 175 dossiers à l'échelle de la Communauté de communes représentent un montant financier de 83 834 €TTC, pour l'eau potable et l'assainissement.



PREFET DU FINISTERE



Service émetteur : Délégation départementale du Finistère

Département santé-environnement Pôle eaux destinées à la consommation

humaine

Affaire suivie par : Jean-Luc PLOUHINEC

Courriel: jean-luc.plouhinec@ars.sante.fr

Téléphone : 02 98 64 50 93

P. J.: 5

Date:

1 5 MAI 2018 Objet : Contrôle sanitaire des eaux destinées à la

consommation humaine - Bilan 2017

Monsieur le président de la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden 2 A, rue de la mer 29710 POULDREUZIC

J'ai l'honneur de vous transmettre,, ci-joint, le bilan du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine pour la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden (gestion par la SAUR) pour l'année 2017, établi conformément aux dispositions des articles R.1321-1 et suivants du code de la santé publique.

L'eau mise en distribution et distribuée sur les unités de KERGAMET (alimentant Landudec et Guiler-sur-Goyen), SAINT-AVE (alimentant Plogastel-Saint-Germain, Peumerit et Gourlizon) et SAINT-RENAN (alimentant Plozevet, Pouldreuzic, Plovan et Tréogat)) a été conforme aux limites de qualité sur les plans bactériologique et physico-chimique.

Concernant les références qualitatives, seul est à noter un équilibre calcocarbonique non atteint sur les trois unités précitées.

La mise à l'équilibre calcocarbonique de l'eau distribuée est, comme je vous l'ai indiqué l'an dernier, nécessaire afin de limiter la corrosivité de l'eau vis-à-vis des métaux (plomb, nickel, cuivre ...).

Sur l'unité de PLONEOUR-LANVERN desservie à partir de l'usine Bringall, l'eau distribuée a été conforme aux exigences de qualité.

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 à l'ARS 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 ci-joint les notes de synthèse relatives 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).

Je vous invite à communiquer les éléments de ce bilan aux communes de votre communauté de communes.

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

Le Directeur de la Délégation Départementale

Jean-Paul MONGEAT

Copies:

- SAUR

- DDTM

- Conseil départemental - SEA - Ressources



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

BILAN ANNUEL 2017 UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : COMM. DE COMM. DU HAUT PAYS BIGOUDEN

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

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère 5, venelle de Kergos - 29324 QUIMPER cédex Standard : 02 98 64 50 50 www.ars.bretagne.sante.fr

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

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

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'ÉAU 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)	, captage et
KERGAMET.	1 852			CAP	KERGAMET	
		TIP	KERGAMET.			
				CAP	KERGAMET FORAGE 1.	
				CAP	KERGAMET FORAGE 2.	
				MCA	MELANGE KERGAMET	
PLONEOUR(BRINGALL).	5 929	HP H	BRINGALL.	CAP	BRINGALL.	
SAINTAVE	3 533	TIP	COATIGRAC'H.	CAP	COATIGRAC'H.	
		TTP	GUYROBIN.			
		TLP	KERNEVES			
				CAP	KERNEVES CAP.	
				CAP	KERNEVES FOR	
				CAP	KERSTRAT	
				CAP	KERSTRAT SUD60	
				MCA	MELANGE KERNEVES	
				MCA	MELANGE SAINT-AVÉ	
				CAP	PEN GOYEN.	
				CAP	PEN GOYEN-FORAGE	
Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement	entale du Finistè	re - Dé		Alimenta	Alimentation UGE Page : 1/2	

			CAP	PRAT HIR.
			CAP	CAP SAINTAVE
		TTP SAINT AVE.		
			CAP	SAINT AVE FOR.
		TTP STATION-RESERVOIR-MOULIN		
SAINT RENAN.	6 206		CAP	CAP FORAGE KERLOSQUET
		TTP KERLAERON.	100-00-	
			MCA	MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN
			CAP	CAP SAINT RENAN.
0629 CC HAUT PAYS BIGOUDEN				

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

(avr. 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	Population desservie Communes de l'UDI / quartiers
KERGAMET. (000855)	1 852	GUILER-SUR-GOYEN / COMMUNE LANDUDEC / COMMUNE
PLONEOUR(BRINGALL). (002014)	5 929	PLONEOUR-LANVERN / commune
SAINT AVE (000865)	3 533	GOURLIZON / commune PEUMERIT / commune PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN / commune
SAINT RENAN. (000872)	6 206	PLOVAN / commune PLOZEVET / commune POULDREUZIC / commune TREOGAT / commune

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

Captages	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
KERGAMET	LANDUDEC	CAPTAGE KERGAMET.	BÂCHE MELANGE DES PUITS.
KERGAMET FORAGE 1.	LANDUDEC	FORAGE KERGAMET 1.	FORAGE
KERGAMET FORAGE 2.	LANDUDEC	FORAGE KERGAMET 2.	FORAGE
SAINT AVE	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	CAPTAGE SAINT AVE.	PUITS.
SAINT AVE FOR.	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	FORAGE SAINT AVE.	FORAGE.
SAINT RENAN.	LANDUDEC	CAPTAGE SAINT RENAN.	PUITS.
Stations de potabilisation	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
KERGAMET.	LANDUDEC	STATION-RESERVOIR LANDUDEC.	SORTIE RESERVOIR LANDUDEC.
KERLAERON.	PLOZEVET	STATION-RESERVOIR KERLAERON.	SORTIE RESERVOIR ST-RENAN.
SAINT AVE.	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	STATION-RESERVOIR KERANDOARE.	SORTIE RESERVOIR KERANDOARE.
Unités de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
KERGAMET.	GUILER-SUR-GOYEN	BOURG.GUILER SUR GOYEN.	MAIRIE.
	LANDUDEC	BOURG.LANDUDEC.	MAIRIE.
PLONEOUR(BRINGALL).	PLONEOUR-LANVERN	BOURG.PLONEOUR LANVERN.	MAIRIE.
	PLONEOUR-LANVERN	CREACH-CALVIC.PLONEOUR.	M. LE FLOCH
	PLONEOUR-LANVERN	KERLAVARN	SORTIE RESERVOIR
	PLONEOUR-LANVERN	RES, PLONEOUR	SORTIE RESERVOIR
SAINT AVE	GOURLIZON	GOURLIZON.	MAIRIE.
	PEUMERIT	BOURG.PEUMERIT.	MAIRIE.
	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	BOURG.PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN.	MAIRIE.
SAINT RENAN.	PLOVAN	BOURG.PLOVAN.	MAIRIE.
	PLOZEVET	BOURG.PLOZEVET.	MAIRIE.
	POULDREUZIC	BOURG.POULDREUZIC.	MAIRIE.
	TREOGAT	BOURG.TREOGAT.	BOURG
0629 CC HAUT PAYS BIGOUDEN			

Rappels règlementaires :

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. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

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, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

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'Agence Régionale de Santé, je vous invite à prendre contact avec le pôle santé-environnement de ma direction départementale.

Type d'usage : ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE

Captages en fonctionnement ('actifs')

DE	DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)	AGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE	ADMINISTRATIVE	
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Etat procédure	Code B.R.G.M. Etat procédure Avis Hydrogéol. agréé Avis Coderst Arrêté D.U.P.	Avis Coderst	Arrêté D.U.P.
KERGAMET	PUITS	LANDUDEC	03454X0067	2	28/05/94	05/01/95	19/07/95
KERGAMET FORAGE 1.	FORAGE	LANDUDEC	03454X0026	2	28/05/94	05/01/95	19/07/95
KERGAMET FORAGE 2.	FORAGE	LANDUDEC	03454X0025	里	28/05/94	05/01/95	19/07/95
SAINTAVE	PUITS	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	03461X0035	TE	21/03/00	16/03/06	14/04/06
SAINT AVE FOR.	FORAGE	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	03461X0036	里	21/03/00	16/03/06	14/04/06
SAINT RENAN.	PUITS	LANDUDEC	03454X0068	2	30/10/93	01/02/96	13/03/96

Lexique de l'état de la procédure :

EC : Procédure en cours

TE : Procédure terminée (captage public)

INFORMATIONS UGE

1

KERGAMET.

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

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

Page: 1

UDI000855

5,00 1,00 50,00 100,00 100,00 100,00 100,00 0,00 0,01 0,10 0,10 0,10 0,10 0,50 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité 1 100,00 200,002 15,00 200,002 00'0 0,10 2,00 9,00 2,00 mini - maxi 200,00 6.50 Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses 000000 0 0 0 0 0 0 0 0 9 6 0 0 0 0 Maximum 381,00 7,90 11,20 0,00 12,40 18,80 18,00 1,20 5,00 16,00 00,00 53,00 0,00 0,86 43,00 0,00 4,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 00'0 1,10 Moyenne 357,78 7,69 7,20 0,00 38,38 0,00 0,72 36,33 0,00 18,80 18,00 1,20 5,00 00,00 0,00 00'0 1,10 2,67 Minimum 296,00 00,00 7,30 4,90 0,00 8,90 0,00 18,80 1,20 5,00 0,00 0,48 24,00 0,00 00,00 00,0 00'0 00'0 1,10 Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL ANA - Param. - Nom(Statistiques) hg/l Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL Escherichia coli /100ml -MF n/100mL Turbidité néphélométrique NFU NFU Entérocoques /100ml-MS n/100mL Dichloromonobromométhane µg/I Chlorure de vinyl monomère µg/l Carbone organique total mg/L C Titre alcalimétrique complet °f Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) Chlorodibromométhane µg/l Indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/I Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L Conductivité à 25°C µS/cm Benzo(b)fluoranthène µg/l Benzo(g,h,i)pérylène µg/l Ammonium (en NH4) mg/L Benzo(k)fluoranthène µg/l Odeur (qualitatif) qualit. Saveur (qualitatif) qualit. Titre hydrotimétrique °f Aluminium total µg/l µg/l Nitrates (en NO3) mg/L Titre alcalimétrique °f Benzo(a)pyrène * µg/l Nitrites (en NO2) mg/L Coloration mg/L Pt Antimoine µg/l Cadmium µg/l Chrome total µg/l Bromoforme µg/I Chloroforme µg/I Fer total µg/l PH unitépH COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES MICROBIOLOGIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES FER ET MANGANESE OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION MINERALISATION **PARAMETRES Paramètres**

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

Idn

Page: 1/8

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

KERGAMET.

UDI-Page : 2/8

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Page: 2

100,00 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum 43,00 Moyenne 43,00 Minimum 43,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Trihalométhanes (4 substances) µg/l SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION Paramètres

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

_	Paramètres microbiologiques	S	<u> </u>	Paramètres physico-chimiques	10
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
တ		100,00 %	o		100,00 %

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

Page: 1

UD1000865

CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

SAINT AVE

	bact. aer. reviviriables a ∠2″-bαn n/mL Bact. aér. revivifiables à 36″-44h n/mL		2	Maximum	d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite mini - maxi	de quante maxi	Limite de qualite mini - maxi	qualité naxi
		00,00	T F	1,00	= =					
	bacteries colliformes /100ml-MS n/100mL Bact, et spores sulfito-rédu/100ml n/100mL	00'0	T 1	00,00	11			00,0		
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL	00.00	1	00'0				0,		000
	Escherichia coli /100ml -MF n/100mL	00'0	r	00'0	=======================================					00'0
	Coloration mg/L Pt	00'0	00'0	00'0	1			15.00		
	Odeur (qualitatif) qualit.	00'0	00'0	00'0	4					
	Saveur (qualitatif) qualit.	00'0	00'0	00'0	4					
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	00'0	0,07	0,28	7			2,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE Titre alcalim Titre alcalim Titre alcalim Titre alcalim Titre alcalim Fer Fer Benzo(a)	Chlorure de vinyl monomère µg/l	00'0	00,00	00'0	-					0,50
	pH unitépH	7,80	8,17	8,50	-		6.50	00 6		
	Titre alcalimétrique complet °f	3,60	4,23	6,10	7		ĵ)		
	Titre alcalimétrique °f	00,00	0,01	0,10	7					
	Titre hydrotimétrique °f	6,30	76'2	10,00	7			***************************************		
Benzo(a)	Fer total µg/l	00'0	2,04	7,90	7			200,000		
Benzo(b)fl	Benzo(a)pyrène * µg/l	00'0	00'0	00'0	-					0.01
1 -/	Benzo(b)fluoranthène µg/l	00'0	00'0	00'0	_					0,10
Senzo(g,r	Benzo(g,h,i)pérylène µg/l	00'0	00'0	00'0	-		32.78			0,10
	Benzo(k)fluoranthène µg/l	0,00	00'0	00'0	-					0,10
Hydrocarb.polycy	Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) µg/l	00,00	00'0	00'0	-					0,10
Indéno(1,2,	Indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/I	0,00	00'0	00'0	~					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	243,00	256,55	290,00	17		200,00	1 100,00		
Aluminiur	Aluminium total µg/l µg/l	45,00	54,14	00'99	7			200.00		
	Antimoine µg/I	00'0	00'0	00'0	-					5.00
OLIGO-ELEMENTS ET	Cadmium µg/l	00'0	00'0	00'0	-					5.00
	Chrome total µg/l	00'0	00'0	00'0	-					90'09
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total mg/L C	09'0	09'0	09'0	~			2,00		
Ammoniun	Ammonium (en NH4) mg/L	00'0	00,00	00'0	11			0,10		
PARAMETRES AZOTES ET Nitrates/50	Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L	0,20	0,31	0,50	7					1,00
	Nitrites (en NO2) ma/l	0,0	18,87	29,00	Ξ 1					20,00
Ninites (eli NOz) iligir.	00,0	00'0	00,0	,					0,50
	Bromoforme µg/l	12,90	12,90	12,90	- ,					100,00
ODENINE COLOR DE SINCE CITICO COLOR DE SINCE COLOR	Chloroforms not	0,4,00	0,4,80	08,4						100'00
	Dichloromonobromométhane ua/l	1,00	1,00	1.20	- ~					100,00

Page: 3/8

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

IGN

100,00

Limite de qualité mini - maxi

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

Référence de qualité mini - maxi SAINT AVE Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum 18,90 Moyenne 18,90 CC HAUT PAYS BIGOUDEN Minimum 18,90 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Trihalométhanes (4 substances) µg/l Bilan 2017 de Page: 2 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION Paramètres

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

	Paramètres microbiologiques	S		Paramètres physico-chimiques	s
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		100,00 %	1		100,00 %

Page: 4/8

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

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

SAINT RENAN.

UDI000872 Page : 1

					Section 1999 Section 1999		The second second		
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	de qualité maxi	Limite de qualité mini - maxi
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL Bact aér revivifiables à 36°-44h n/ml	00'0	1	1,00	4 2				
	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	00'0	ra r	00'0	<u> </u>			0.00	
MICROBIOLOGIQUES	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	00'0	r	00'0	σ			00,00	
	Enterocoques /100ml-MS n/100mL Escherichia coli /100ml_ME n/100ml	00,00	JF 33	00'0	4 4				00'0
		5	I.S	5	<u>+</u>				0
	Coloration mg/L Pt	00'0	00'0	00'0	14			15,00	
RISTIQUES	Odeur (qualitatif) qualit.	00,00	00'0	0,00	ıc ı				
ORGANOLEPTIQUES	Saveur (qualitati) qualit. Turbidité néphélométrique NFU NFU	00,0	0,07	0,00	ი 7			2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère µg/l	00'0	00'0	00'0	က				0,50
	pH unitépH	7,70	7,92	8,10	14		6,50	00'6	
	Titre alcalimétrique complet °f	4,10	4,48	5,00	თ			53	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique °f Titre hydrotimétrique °f	0,00	0,00	0,00	o c				
		9,8	က ၈	06,1	ກ			DAME 13	
FER ET MANGANESE	Fer total µg/l	00,00	00,00	00'0	10			200,00	
	Benzo(a)pyrène * µg/l	00'0	00'0	00'0	2				0,01
	Benzo(b)fluoranthene µg/l	00'0	00'0	0,00	2				0,10
POLYCYCI IQUES	Benzo(g,h,i)pérylène µg/l	00'0	00'0	00'0	7				0,10
AROMATIQU	Benzo(k)fluoranthene µg/l	00'0	00'0	00'0	5 5				0,10
	nydrocarp.polycycl.arom.(4subst.) µg/l	00,0	0,00	00'0	2				0,10
	indeno(1,2,3-cd)pyrene µg/i	00,0	00,00	00'0	2				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	335,00	343,36	363,00	41		200,00	1 100,00	
	Aluminium total µg/l	45,00	58,20	82,00	10			200.00	
FUNCTION	Antimoine µg/l	00'0	00'0	00,00	2				5,00
MICROPOLITIANTS M	Cadmium µg/l	00'0	00'0	00'0	2				5,00
	Chrome total µg/l	00'0	00'0	00'0	2				90,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total mg/L C	2,00	2,00	2,00	-			2,00	
	Ammonium (en NH4) mg/L	0,00	00'0	00'0	41			0,10	
PARAMETRES AZOTES ET	Nitrates/30 + Nitrites/3 Hig/L	36 00	39.64	0,84 42 00	9 T				1,00
PHOSPHORES	Nitrites (en NO2) mg/L	00'0	00'0	00,00	10				09'00
	Bromoforme µg/I	32,20	32,20	32,20	-				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane µg/l Chloroforme 110/l	15,80	15,80	15,80					100,00
	Dichloromonobromométhane ug/l	4 00	4 00	00, 4					100,0

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

Ign

Page: 5/8

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

SAINT RENAN. Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN Minimum ANA - Param. - Nom(Statistiques) Bilan 2017 de Page: 2 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION Paramètres

Référence de qualité mini - maxi 52,00 52,00 52,00 Trihalométhanes (4 substances) µg/l

100,00

Limite de qualité mini - maxi

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

а.	aramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques	
de ts	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
		100,00 %	15		100,00 %

00'0

0,50

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

Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité 1 100,00 200,002 200,002 15,00 00'0 2,00 9,00 2,00 0,10 mini - maxi PLONEOUR(BRINGALL). 200,002 6,50 Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses 2 2 2 2 2 2 4 4 4 2 2000 12 12 8 10 8 Maximum 417,00 0,00 8,10 7,90 0,00 13,50 46,00 0,00 0,00 0,42 24,00 0,00 13,10 6,60 0,00 1,30 0,00 00'0 00'0 0,70 Moyenne 394,42 14,47 0,00 0,28 15,96 0,00 13,10 6,60 0,00 1,30 8,03 6,86 0,00 00,00 00,00 00,00 0,70 00'0 CC HAUT PAYS BIGOUDEN Minimum 376,00 13,10 6,60 0,00 1,30 00,00000 7,90 00,00 00,00 00'0 00,00 0,00 00'0 0,70 Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL ANA - Param. - Nom(Statistiques) Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) µg/l Escherichia coli /100ml -MF n/100mL Turbidité néphélométrique NFU NFU Entérocoques /100ml-MS n/100mL Dichloromonobromométhane µg/I Chlorure de vinyl monomère µg/l Carbone organique total mg/L C Titre alcalimétrique complet °f Chlorodibromométhane µg/l Indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/I Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L Conductivité à 25°C µS/cm Ammonium (en NH4) mg/L Benzo(b)fluoranthène µg/l Benzo(k)fluoranthène µg/l Benzo(g,h,i)pérylène µg/l Odeur (qualitatif) qualit. Saveur (qualitatif) qualit. Titre hydrotimétrique °f Aluminium total µg/l µg/l Nitrates (en NO3) mg/L Titre alcalimétrique °f Benzo(a)pyrène * µg/l Nitrites (en NO2) mg/L Coloration mg/L Pt Chrome total µg/l Bromoforme µg/I Chloroforme µg/l Antimoine µg/I Cadmium µg/l Fer total µg/l pH unitépH Bilan 2017 de COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. **FER ET MANGANESE** Page: 1 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION MINERALISATION Paramètres UDI002014

0,01

5,00

g

Page: 7/8

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

100,00 100,00 100,00 100,00

1,00 50,00 0.50

100,00

Limite de qualité mini - maxi

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

manufactured by		
VGALL).	Référence de qualité mini - maxi	
PLONEOUR(BRINGALL).	Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité	
PI	Nombre total d'analyses	_
	Maximum	21,00
DEN	Moyenne	21,00
AYS BIGOU	Minimum	21,00
CC HAUT PAYS BIGOUDEN	atistiques)	substances) µg/l
Bilan 2017 de	ANA - Param Nom(Statistiques)	Trihalométhanes (4 substa
Page:2	Paramètres	SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

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

	Paramètres microbiologiques	s		Paramètres physico-chimiques	s
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
12		100,00 %	12		100,00 %

Page: 8/8

TTP000429PSV0000000457 Page: 1

CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

STATION-RESERVOIR LANDLIDEC KERGAMET.

- - - - -					10	SIATION-RESERVOIR LANDUDEC	VOIR LAN	JUDEC.	1	
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence mini -	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL	00'0	1	00'0	က					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL	00'0	•	00'0	ю					
PARAMETRES	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	00'0	t	00'0	ю			0,00		
MICROBIOLOGIQUES	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	00'0	1	00'0	2			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL	00'0		00'0	ю				00'0	
	Escherichia coli /100ml -MF n/100mL	00,00	1	00'0	ю				00'0	
	Coloration mg/L Pt	00'0	0,00	0,00	ю			15,00		
CARACTERISTIQUES	Odeur (qualitatif) qualit.	00'0	00'0	00'0	-			8		
ORGANOLEPTIQUES	Saveur (qualitatif) qualit.	00,0	00'0	00'0	~					
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	0,14	0,23	0,35	ო			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène µg/l	00'0	00'0	00,00	-				1,00	
	Chlorure de vinyl monomère µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,50	
	Dichloroéthane-1,2 µg/l	00'0	00'0	00'0	-				3,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 µg/l	00,00	00'0	00'0	-				10,00	_
	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn µg/l	00'0	00'0	00'0	-				10,00	_
	Trichloroéthylène µg/l	00,00	00'0	00'0	-				10,00	0
	Carbonates mg/LCO3	00'0	00'0	00'0	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 qualit.	4,00	4,00	4,00	-	-	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC °f	7,70	7,70	7,70	-					
	Essai marbre TH °f	12,40	12,40	12,40	-					
FOLIII IBBE CALCO-CABBONIOLIE	Hydrogénocarbonates mg/L	86,60	87,85	89,10	7					
בייניין כייניין כייניין כייניין בייניין	pH unitépH	7,80	7,83	7,90	ю		6,50	00'6		
	pH d'équilibre à la t° échantillon unitépH	8,26	8,26	8,26	_					
	Titre alcalimètrique °f	00,00	00'0	00'0	2			741	114020-30	
	Titre alcalimétrique complet °f	7,10	7,40	7,80	8				25 S. 200	
	Titre hydrotimétrique °f	12,80	13,43	14,60	ю					
TO NAME TO GOOD	Fer total µg/I	00'0	00'0	00'0	ო			200,00		
	Manganèse total µg/l	00'0	06'0	2,70	က			90,00		
	Calcium mg/L	39,00	39,00	39,00	-					
	Chlorures mg/L	35,00	36,00	37,00	ю			250,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	379,00	380,00	382,00	ю		200,000	1 100,00		
	Magnésium mg/L	5,20	5,20	5,20	_					
	Potassium mg/L	2,10	2,10	2,10	-					

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 2

10,00 100,00 100,00 100,001 100,00 100,00 50,00 50,00 1,50 1,00 10,00 0,10 0,10 1,00 10,00 1,00 0.50 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité 200,00 250,00 100,00 200,00 0,10 0,70 2,00 0,10 mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses 3 3 3 Maximum 18,00 24,00 43,00 17,00 50,00 10,50 2,40 29,90 00'0 0,02 0,03 00'0 0,08 00'0 90'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 0,86 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 0,90 0,04 0,00 00'0 Moyenne 17,33 24,00 50,00 00'0 0,02 0,03 00'0 00'0 40,67 00'0 00'0 17,00 10,50 2,40 29,90 0,84 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 90'0 00'0 0,08 00'0 0,87 00'0 00'0 0,04 00'0 00'0 Minimum 17,00 38,00 10,50 24,00 50,00 00'0 0,02 0,03 17,00 00'0 00'0 00'0 0,82 00'0 00'0 00'0 2,40 0,08 00'0 00'0 0,04 00'0 00'0 00'0 00'0 00,00 0,80 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Activité béta glob. résiduelle Bq/L Bq/l Activité bêta attribuable au K40 Bq/L Trihalométhanes (4 substances) µg/I Activité alpha globale en Bq/L Bq/L Activité béta globale en Bq/L Bq/l Dichloromonobromométhane µg/I Carbone organique total mg/L C Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L Chlorodibromométhane µg/I Ammonium (en NH4) mg/L Terbuthylazin déséthyl μg/l Aluminium total µg/l µg/l Cyanures totaux µg/I CN Atrazine-déisopropyl µg/l Nitrates (en NO3) mg/L Activité Tritium (3H) Bq/I Atrazine-2-hydroxy µg/l Nitrites (en NO2) mg/L Dose indicative mSv/an Atrazine déséthyl µg/l Fluorures mg/L mg/L Bromoforme µg/I Chloroforme µg/I Acétochlore µg/l Bore mg/L mg/L Baryum mg/L Sélénium µg/l Bromates µg/l Alachlore µg/I Sodium mg/L Sulfates mg/L Mercure µg/I Arsenic µg/I METABOLITES DES TRIAZINES PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION MINERALISATION **Paramètres**

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

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	alité
	Beflubutamide µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Boscalid µg/I	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Carboxine µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Dichlormide µg/I	00'0	00'0	00'0	•				0,10
	Diméthénamide µg/l	00'0	00'0	00'0					0,10
	Isoxaben µg/I	00,00	00'0	00'00	~				0,10
PESTICIDES AMIDES,	Métazachlore µg/l	00,00	00'0	00,00	(T				0,10
ACETAMIDES,	Métolachlore µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Napropamide µg/I	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Oryzalin µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Propachlore µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Propyzamide µg/l	00'0	00'0	00'0	_				0,10
	Pyroxsulame µg/l	00,00	00'0	00'0	•				0,10
	Tébutam µg/I	00,00	00'0	00'0	-				0,10
	2,4-D µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	2,4-DB µg/I	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	2,4-MCPA µg/I	00'0	00'0	00'0	,				0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPB µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Dichlorprop µg/I	00,00	00'0	00'0	<u>.</u>				0,10
	Mécoprop µg/I	00,00	00'0	00'0	-				0,10
	Triclopyr µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Carbaryl µg/l	00'0	00'0	00'0	_				0,10
	Carbendazime µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Carbétamide µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Carbofuran µg/l	00,00	00,00	00'0	,				0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Chlorprophame µg/l	00,00	00'0	00'0	-			-	0,10
	Propamocarbe µg/l	00'0	00'0	00'0	_				0,10
	Prosulfocarbe µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
200	Pyrimicarbe µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Thiophanate méthyl µg/l	00'0	00'0	00'0	_				0,10
	Acétamiprid µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
PESTICIDES DIVERS	Aclonifen µg/l	00,00	00'0	00'0	-				0,10
	AMPA µg/I	00,00	00'0	00'0	-				0,10
	Bentazone µg/l	00'0	00'0	00'0	~			_	0,10

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 4

0,10 Limite de qualité 0,10 mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0000 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Dichloropropylène-1,3 total µg/l Chlorantraniliprole µg/l -enpropimorphe µg/I Diméthomorphe µg/l Flurochloridone µg/l Chloridazone µg/l Ethofumésate µg/l Chlormequat µg/l Chlorothalonil µg/l Clothianidine µg/l Cycloxydime µg/I Diflufénicanil µg/l Fénamidone µg/l Fenpropidin µg/I Flonicamide µg/l Clethodime µg/I Clomazone µg/I Dichlobénil µg/l Clopyralid µg/l Flurtamone µg/l Fomesafen µg/l Glufosinate µg/l Cyprodinil µg/I Fluroxypir µg/l Bromacil µg/I Flutolanil µg/l Bifenox µg/I Bixafen µg/I Diquat µg/l Dicofol µg/I PESTICIDES DIVERS Paramètres

0,10 0,10 0,10 0,10

00,00

00,00

00,00

Glyphosate µg/l

00'0

midaclopride µg/l

Imizaquine µg/I

prodione µg/l

Imazamox µg/I

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 5

								The annual Party and Party	
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total Hor d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	Œ,
	Isoxaflutole µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,0	0,10
	Lenacile µg/I	00'0	00'0	00'0	~			0,0	0,10
	Mepiquat µg/I	00'0	00'0	00'0	\			0,1	0,10
	Métalaxyle µg/l	00'0	00'0	00'0	~	O POP SEE		0,1	0,10
	Métaldéhyde µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,1	0,10
	Métosulam µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
	Oxadixyl µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
	Paclobutrazole µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	10
	Paraquat µg/I	00'0	00'0	00'0	·			0,10	10
	Pencycuron µg/I	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
	Pendiméthaline µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
PESTICIDES DIVERS	Piclorame µg/L	00'0	00'0	00'0	· V			0,10	10
	Prochloraze µg/I	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
	Propoxycarbazone-sodium µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	10
	Pymétrozine µg/l	00,00	00'0	00'0	-			0,10	01
	Pyriméthanil µg/l	00'0	00'0	00,00	~			0,10	10
	Quimerac µg/I	00'0	00,00	00,00	τ-			0,10	01
	Quinoxyfen µg/l	00'0	00'0	00'0	_			0,10	01
	Silthiofam µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	01
	Spiroxamine µg/l	00'0	00'0	00'0	τ-			0,10	01
	Tétraconazole µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	01
	Thiamethoxam µg/l	00'0	00'0	00'0	τ-			0,10	01
	Total des pesticides analysés µg/l	00'0	00'0	00'0	τ-			0,50	20
	Trifluraline µg/l	00'0	00'0	00,00	-			0,10	0
	Bromoxynil µg/l	00'0	00'0	00'0	_			0,10	0
the contract of the contract o	Dicamba µg/I	00,00	00'0	00'0	-	-		0,10	0
PESTICIDES MITROPHENOLS ET	Imazaméthabenz-méthyl µg/l	00,00	00'0	00'0	-			0,10	0
	loxynil µg/l	00,00	00'0	00'0	-			0,10	0
	Pentachlorophénol µg/l	00'0	0,00	00'0	F			0,10	0
	Aldrine µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,03	33
	DDD-2,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	0
PESTICIDES ORGANOCHLORES	DDD-4,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	0
	DDE-2,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	0
	DDE-4,4' µg/l	0,00	00'0	00'0	~			0,10	0

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 6

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,03 0,03 0,03 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) HCH alpha+beta+delta+gamma µg/l Heptachlore époxyde trans µg/l Heptachlore époxyde cis µg/l HCH gamma (lindane) µg/l Heptachlore époxyde µg/I Hexachlorobutadiène µg/l Thifensulfuron méthyl µg/l Hexachlorobenzène µg/l Mésosulfuron-méthyl µg/l Trflusulfuron-methyl µg/l Metsulfuron méthyl µg/l Kresoxim-méthyle µg/l Endosulfan total µg/l Foramsulfuron µg/l Azoxystrobine µg/I Amidosulfuron µg/l Dimétachlore µg/l Nicosulfuron µg/l Tritosulfuron µg/l Sulfosulfuron µg/l HCH alpha µg/l Heptachlore µg/l Prosulfuron µg/l Métamitrone µg/I Oxadiazon µg/l HCH delta µg/l Améthryne µg/l Cybutryne µg/l Flufenacet µg/l HCH béta µg/l DDT-4,4' µg/l Dieldrine µg/I DDT-2,4' µg/l Atrazine µg/I PESTICIDES ORGANOCHLORES PESTICIDES SULFONYLUREES PESTICIDES STROBILURINES PESTICIDES TRIAZINES Paramètres

STATION-RESERVOIR LANDUDEC. KERGAMET. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 7

0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00.0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne 00'0 0,00 Minimum 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée µg/l ANA - Param. - Nom(Statistiques) 1-(3,4-dichlorophényl)-urée µg/l odosulfuron-methyl-sodium µg/l 1-(4-isopropylphenyl)-urée µg/l Desméthylisoproturon µg/l Métabenzthiazuron µg/l Prothioconazole µg/l Fenbuconazole µg/l Frinéxapac-éthyl µg/l Chlorfenvinphos µg/l Epoxyconazole µg/l Cyperméthrine µg/I Tébuconazole µg/l Métobromuron µg/l Terbuthylazin µg/l Aminotriazole µg/l Propiconazole µg/I Cyproconazol µg/l Triticonazole µg/l Chlortoluron µg/I Florasulam µg/l Metconazol µg/l Triadimenol µg/I Ethidimuron µg/I Métribuzine µg/l Terbutryne µg/I Triazoxide µg/L Mésotrione µg/l Sulcotrione µg/I Isoproturon µg/I Simazine µg/I Linuron µg/l Diuron µg/I PESTICIDES PYRETHRINOIDES PESTICIDES TRICETONES PESTICIDES TRIAZINES PESTICIDES TRIAZOLES PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES PESTICIDES UREES SUBSTITUEES Paramètres

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité STATION-RESERVOIR LANDUDEC. mini - maxi KERGAMET. Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN 0,00 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Chlorpyriphos éthyl µg/l Bilan 2017 de Ethoprophos µg/I Fosthiazate µg/I Diméthoate µg/I Dichlorvos µg/I PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES Page:8 Paramètres

non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée	
05/10/17	LANDUDEC (STATION-RESERVOIR LANDUDEC.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)	

^{*} Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'équilibre >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau dégreement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>, 1 = << eau degreement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau dégreement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>, 1 = << eau degreement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 2 = << eau degreement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>, et 4 = << ea

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
3		100,00 %	က		100,00 %

TTP000453PSV0000000481

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE. STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Page∶1					STA	STATION-RESERVOIR KERANDOARE	OIR KERAN	DOARE.		1
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	de qualité maxi	Limite de qualité mini - maxi	alité xi
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL	00'0	er.	00'0	3					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL	00'0	1	1,00	က					
PARAMETRES	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	00'0	a	00'0	ო			00'0		
MICROBIOLOGIQUES	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	00'0	10	00'0	2			00'0		2000
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL	00'0	r	00'0	ო					00'0
	Escherichia coli /100ml -MF n/100mL	00,00	ā	00'0	ო					00'0
	Coloration mg/L Pt	00'0	0,00	00'0	ю			15,00		
CARACTERISTIQUES	Odeur (qualitatif) qualit.	00'0	00,00	00'0	Υ-					
ORGANOLEPTIQUES	Saveur (qualitatif) qualit.	00'0	00,00	0,00	-					<u></u>
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	00'0	60'0	0,15	က			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène µg/I	0,00	00'0	00'0	-					1,00
	Chlorure de vinyl monomère µg/l	00'0	00'0	00'0	-					0,50
	Dichloroéthane-1,2 µg/l	00'0	00'0	00'0	~					3,00
COMPOSES OBGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 µg/l	00'0	00'0	00,00	~					10,00
	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn µg/l	00'0	00'0	00'0	~					10,00
	Trichloroéthylène µg/l	00'0	00'0	00'0	~					10,00
	Carbonates mg/LC03	00'0	09'0	1,20	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 qualit.	4,00	4,00	4,00	-	-	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC °f	4,22	4,22	4,22	~					
	Essai marbre TH °f	24,90	24,90	24,90	-					
	Hydrogénocarbonates mg/L	40,30	44,55	48,80	2					
רעטורופייר כארט-טאים פוויים פר	pH unitépH	7,60	8,07	8,50	ო		6,50	00'6		
	pH d'équilibre à la t° échantillon unitépH	8,74	8,74	8,74	-					
	Titre alcalimétrique °f	00,00	90'0	0,10	2					
	Titre alcalimétrique complet °f	2,70	3,40	4,00	က					r-chris
	Titre hydrotimétrique °f	5,50	6,07	6,70	က					
DO DIAM FOR CHANGE	Fer total µg/l	00,00	00'0	00'0	-			200,00		
ובא בו ואטואסטואבטב	Manganèse total µg/l	00'0	00'0	00'0	_			20,00		
	Calcium mg/L	24,00	24,00	24,00	-					
	Chlorures mg/L	26,00	27,00	28,00	က		100 V200	250,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C µS/cm	229,00	241,33	249,00	ဇ		200,00	1 100,00		
	Magnésium mg/L	3,20	3,20	3,20	_					
	Potassium mg/L	2,90	2,90	2,90	-					

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère- Département santé-environnement

TTP

SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page:2

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

MINERALISATION OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					d'analyses	d'analyses de qualité	mini - maxi	naxi	mini - maxi	×
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Sodium mg/L	16,00	16,00	16,00	-			200,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Sulfates mg/L	13,00	18,33	25,00	က			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l µg/l	75,00	75,00	75,00	-			200,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic µg/I	00,00	00'0	00'0	_					10,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Baryum mg/L	0,02	0,02	0,02	_			0,70		
MICROPOLLUANTS M.	Bore mg/L mg/L	0,02	0,02	0,02	-					1,00
	Cyanures totaux µg/l CN	00,00	00'0	00'0	_					50,00
	Fluorures mg/L mg/L	00'0	00'0	00,00	-					1,50
	Mercure µg/I	00'0	00'0	00'0	-					1,00
	Sélénium µg/I	00'0	00'0	00'0	-					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total mg/L C	0,50	79'0	0,80	ю			2,00		
	Ammonium (en NH4) mg/L	00'0	00'0	0,00	n			0,10		
PARAMETRES AZOTES ET	Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L	0,26	0,38	0,50	2					1,00
PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) mg/L	13,00	20,00	25,00	ю					50,00
	Nitrites (en NO2) mg/L	00'0	00,00	00'0	က					0,50
	Activité alpha globale en Bq/L Bq/L	0,15	0,15	0,15	-					
4	Activité bêta attribuable au K40 Bq/L	80'0	80'0	80'0	-					
A LA	Activité béta globale en Bq/L Bq/l	00'0	00'0	00'0	-					
RADIOACTIVITE AC	Activité béta glob. résiduelle Bq/L Bq/l	00'0	00'0	00'0	-					
	Activité Tritium (3H) Bq/I	00'0	00'0	00'0	-			100,00		
	Dose indicative mSv/an	00'0	00'0	00'0	-			0,10		
	Bromates µg/l	00'0	00'0	00'0	-					10,00
	Bromoforme µg/l	4,60	4,60	4,60	-					100,00
SOUS-PRODUIT DE	Chlorodibromométhane µg/l	3,60	3,60	3,60	_					100,00
DESINFECTION	Chloroforme µg/l	00'0	00'0	00'0	-					100,00
	Dichloromonobromométhane µg/l	1,20	1,20	1,20	-					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) µg/l	9,40	9,40	9,40	-					100,00
	Atrazine-2-hydroxy µg/l	00'0	00'0	00'0	-					0,10
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl µg/l	00'0	00'0	00'0	-					0,10
	Atrazine déséthyl µg/l	00,00	00'0	00'0	-					0,10
	Terbuthylazin déséthyl µg/l	0,00	0,00	00'0	~					0,10
PESTICIDES AMIDES,	Acétochlore µg/l	00,00	00'0	00'0	-					0,10
ACETAMIDES,	Alachlore µg/I	00'0	00'0	00,00	-					0,10

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère- Département santé-environnement

TTP

STATION-RESERVOIR KERANDOARE. SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

0,10 0,10 0,10 0,10 0.10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 Moyenne 00'0 0,00 00'0 0,00 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Thiophanate méthyl µg/I Diméthénamide µg/l Chlorprophame µg/I Propamocarbe µg/l Métazachlore µg/l Carbendazime µg/l Prosulfocarbe µg/I Beflubutamide µg/l Métolachlore µg/l Napropamide µg/l Carbétamide µg/l Propyzamide µg/l Pyroxsulame µg/l Pyrimicarbe µg/I Dichlormide µg/I Carbofuran µg/l Propachlore µg/I Dichlorprop µg/I Acétamiprid µg/l Carboxine µg/I 2,4-MCPA µg/I 2,4-MCPB µg/I Mécoprop µg/l Isoxaben µg/I Bentazone µg/l Boscalid µg/I Oryzalin µg/l Tébutam µg/l Triclopyr µg/I Carbaryl µg/l Actonifen µg/I 2,4-DB µg/I AMPA µg/I 2,4-D µg/I PESTICIDES ARYLOXYACIDES PESTICIDES CARBAMATES PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... PESTICIDES DIVERS Paramètres

STATION-RESERVOIR KERANDOARE. SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 4

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité 0,10 mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00,00 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Dichloropropylène-1,3 total µg/I Chlorantraniliprole µg/l Fenpropimorphe µg/I Diméthomorphe µg/l Flurochloridone µg/l Chloridazone µg/l Chlormequat µg/l Chlorothalonil µg/l Clothianidine µg/l Diflufénicanil µg/l Ethofumésate µg/l Cycloxydime µg/I Fénamidone µg/l Fenpropidin µg/I Flonicamide µg/l Imidaclopride µg/I Clomazone µg/I Dichlobénil µg/l Clethodime µg/l Clopyralid µg/l Flurtamone µg/l Fomesafen µg/I Glufosinate µg/l Glyphosate µg/l Imizaquine µg/I Imazamox µg/I Cyprodinil µg/1 Fluroxypir µg/l Bromacil µg/l Flutolanil µg/l Iprodione µg/I Bixafen µg/l Diquat µg/I Bifenox µg/l Dicofol µg/l PESTICIDES DIVERS Paramètres

STATION-RESERVOIR KERANDOARE. SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page:5

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	alité xi
	Isoxaflutole µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Lenacile µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Mepiquat µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Métalaxyle µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Métaldéhyde µg/l	00'0	00'0	00'0	<u>~</u>				0,10
	Métosulam µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	Oxadixyl µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Paclobutrazole µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Paraquat µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Pencycuron µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Pendiméthaline µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
SGENIO SECTIONS	Piclorame µg/L	00'0	00'00	00'0	(T				0,10
TESTICIDES DIVERS	Prochloraze µg/l	00'0	00,00	00'0	-				0,10
	Propoxycarbazone-sodium µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Pymétrozine µg/l	00'0	00,00	00'0	V .				0,10
	Pyriméthanil µg/l	00'0	00,00	00'0	~				0,10
	Quimerac µg/l	00'0	00,00	00'0	~				0,10
	Quinoxyfen µg/I	00'0	00'0	00,00					0,10
	Silthiofam µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Spiroxamine µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Tétraconazole µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Thiamethoxam µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Total des pesticides analysés µg/l	00'0	00'0	00'0	S				0,50
	Trifluraline µg/l	00'0	0,00	00'0	~				0,10
	Bromoxynil µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Dicamba µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Imazaméthabenz-méthyl µg/l	00'0	00'0	00'0	.				0,10
	loxynil µg/l	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Pentachlorophénol µg/I	00'0	00'0	00'0	~				0,10
	Aldrine µg/I	00'0	00'0	00'0	-				0,03
	DDD-2,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	DDD-4,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	DDE-2,4' µg/l	00'0	00'0	00'0	-				0,10
	DDE-4,4' µg/l	00,00	00'0	00'0	-				0,10

STATION-RESERVOIR KERANDOARE. SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 6

0,10 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,03 0,03 0,03 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0.10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 000 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) HCH alpha+beta+delta+gamma µg/l Heptachlore époxyde trans µg/l Heptachlore époxyde cis µg/l HCH gamma (lindane) µg/l Heptachlore époxyde µg/l Hexachlorobutadiène µg/l Thifensulfuron méthyl µg/l Mésosulfuron-méthyl µg/l Hexachlorobenzène µg/l Trflusulfuron-methyl µg/l Kresoxim-méthyle µg/l Metsulfuron méthyl µg/l Endosulfan total µg/l Azoxystrobine µg/l Amidosulfuron µg/l Foramsulfuron µg/l Dimétachlore µg/I Heptachlore µg/I Nicosulfuron µg/l Sulfosulfuron µg/l Tritosulfuron µg/l Prosulfuron µg/I HCH alpha µg/l Métamitrone µg/l HCH béta µg/l HCH delta µg/I Oxadiazon µg/l Améthryne µg/l Cybutryne µg/l Flufenacet µg/l DDT-4,4' µg/l Dieldrine µg/I DDT-2,4' µg/l Atrazine µg/I PESTICIDES ORGANOCHLORES PESTICIDES SULFONYLUREES PESTICIDES STROBILURINES PESTICIDES TRIAZINES Paramètres

STATION-RESERVOIR KERANDOARE. SAINT AVE. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 7

Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total I	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
	Métribuzine µg/l	00'0	00'0	00'0	₩.			0,10	
	Simazine µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,10	272
PESTICIDES TRIAZINES	Terbuthylazin µg/l	00'0	00'0	00'0				0,10	9-11 (Table) 1992
	Terbutryne µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Triazoxide µg/L	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	Aminotriazole µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Cyproconazol µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Epoxyconazole µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	200
	Fenbuconazole µg/I	00'0	0,00	00'0	~			0,10	
	Florasulam µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	200
PESTICIDES TRIAZOLES	Metconazol µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	207
	Propiconazole µg/l	00'0	00'0	00,00	~			0,10	22.5
	Prothioconazole µg/l	00'0	00'0	0,00	~			0,10	
	Tébuconazole µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	Triadimenol µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Triticonazole µg//	00'0	00'0	00'0	-			0,10	7,82
CHI COLOR	Mésotrione µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
PESTICIDES TRICETONES	Sulcotrione µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	1-(4-isopropylphenyl)-urée µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	Chlortoluron µg/l	00'0	00,00	00'0	~			0,10	
	Desméthylisoproturon µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Diuron µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Ethidimuron µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	lodosulfuron-methyl-sodium µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	Isoproturon µg/I	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Linuron µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Métabenzthiazuron µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
	Métobromuron µg/l	00'0	00'0	00'0	~			0,10	
	Trinéxapac-éthyl µg/l	00,00	00'0	00'0	-			0,10	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine µg/l	00'0	00'0	00'0	-			0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos µg/l	00,00	00'0	00'0	-			0,10	

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi STATION-RESERVOIR KERANDOARE. Référence de qualité mini - maxi SAINT AVE. Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 0,00 00'0 Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Bilan 2017 de Chlorpyriphos éthyl µg/l Ethoprophos µg/I Diméthoate µg/I Fosthiazate µg/l Dichlorvos µg/l PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES Page:8 Paramètres

non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

Exigence de qualité non respectée	référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
Valeur mesurée	4 qualit. (
Paramètre *	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4
Lieu du Prélèvement	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN (STATION-RESERVOIR KERANDOARE.)
Date Prélèvement	11/05/17

^{*} Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'équilibre est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau agressive >> , 1 = << eau agressive >> , 2 = << eau à l'équilibre >> , 3 = << eau à l'équilibre >> , 3 = << eau à l'équilibre >> , 3 = << eau à l'équilibre >> , 2 = << eau àgressive >> , et 4 = << eau agressive >> , et 4 = << eau agressive >> , au agressive >> ,

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
ဇ		100,00 %	e		100,00 %

TTP000461PSV0000000489

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

10,00 10,00 00'0 00'0 3,00 00'1 0,50 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité 1 100,00 STATION-RESERVOIR KERLAERON. 200,00 250,00 15,00 50,00 00'0 00'0 2,00 2,00 9,00 mini - maxi 200,002 1,00 6,50 Nombre total Hors exigences de qualité 2 d'analyses 3 2 2 2 2 2 2 2 N 0 0 2 2 2 2 Maximum 357,00 57,30 45,00 17,00 00'0 00'0 30,40 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 0,24 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 4,00 4,50 9,10 8,00 8,72 5,10 5,90 0,00 0,00 00'0 00'0 2,40 Moyenne 339,20 00'0 00'0 0,16 00'0 4,00 4,50 9,10 52,47 16,00 27,70 43,20 5,75 2,30 00'0 7,88 00'0 4,46 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 8,54 9,76 Minimum 330,00 00'0 00'0 47,60 15,00 25,00 42,00 00'0 00'0 0,11 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 4,00 4,50 9,10 7,80 00'0 5,60 2,10 000 00'0 0,00 0.00 00'0 8,35 3,90 9,00 00'0 Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 qualit. Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn µg/l pH d'équilibre à la t° échantillon unitépH ANA - Param. - Nom(Statistiques) Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL Escherichia coli /100ml -MF n/100mL Turbidité néphélométrique NFU NFU Entérocoques /100ml-MS n/100mL Chlorure de vinyl monomère µg/l Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 µg/l Titre alcalimétrique complet °f Conductivité à 25°C µS/cm Hydrogénocarbonates mg/L Dichloroéthane-1,2 µg/l Odeur (qualitatif) qualit. Saveur (qualitatif) qualit Titre hydrotimétrique °f Titre alcalimétrique °f Trichloroéthylène µg/l Carbonates mg/LC03 Essai marbre TAC °f Essai marbre TH °f Manganèse total µg/l Coloration mg/L Pt Magnésium mg/L Potassium mg/L Chlorures mg/L Benzène µg/I Fer total µg/I Calcium mg/L EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES FER ET MANGANESE MINERALISATION Page: 1 Paramètres

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère- Département santé-environnement

TTP

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN 3ilan 2017 de

Page: 2

100,00 100,00 100,00 10,00 50,00 10,00 50,00 100,00 100,00 1,50 1,00 10,00 Limite de qualité 00'1 1,00 0,50 mini - maxi Référence de qualité 250,00 200,00 100,00 200,002 0,70 2,00 0,10 0,10 mini - maxi Nombre total | Hors exigences | de qualité d'analyses 2 2 2 2 N N N 2 N Maximum 16,00 79,00 26,80 42,00 15,60 18,90 00'0 0,02 00'0 2,50 0,02 90'0 00'0 00'0 1,20 0,00 0,84 0,00 90'0 0,26 0,20 0,02 0,00 90'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,03 7,20 0,11 0,00 Moyenne 15,40 25,90 62,50 00'0 0,02 00'0 0,79 38,40 60'0 00'0 13,95 15,00 1,25 5,25 0,01 0,07 00'0 90'0 0,07 0,02 00'0 90'0 00'0 00'0 00'0 0,98 00'0 0,11 00'0 0,03 00'0 Minimum 14,00 25,00 29,00 35,00 11,10 00'0 0,02 00'0 00'0 12,30 00'0 0,72 90'0 00'0 00'0 0,02 00'0 90'0 00'0 00'0 00'0 0,07 00'0 00'0 00'0 00'0 3,30 0,80 00'0 0,03 0,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Activité béta glob. résiduelle Bq/L Bq/l Activité bêta attribuable au K40 Bq/L Trihalométhanes (4 substances) µg/I Activité alpha globale en Bq/L Bq/L Activité béta globale en Bq/L Bq/l Carbone organique total mg/L C Dichloromonobromométhane µg/I Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L Chlorodibromométhane µg/l Ammonium (en NH4) mg/L Cyanures totaux µg/l CN Activité Polonium 210 Bq/l Activité Radium 226 Bq/l Activité Radium 228 Bq/l Activité Tritium (3H) Bq/l Activité Uranium 234 Bq/l Activité Uranium 238 Bq/l Aluminium total µg/l µg/l Nitrates (en NO3) mg/L Dose indicative mSv/an Nitrites (en NO2) mg/L Activité Plomb 210 Bq/I Fluorures mg/L mg/L Bromoforme µg/I Chloroforme µg/I Bore mg/L mg/L Sulfates mg/L Baryum mg/L Sélénium µg/l Bromates µg/I Sodium mg/L Mercure µg/I Arsenic µg/I PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION MINERALISATION Paramètres

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

	ım Moyenne Maximum Vomb	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
Dose totale indicative (UTILISER DI mSv/an	0,00 0,00 0,00	0,10	
Atrazine-2-hydroxy µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Atrazine-déisopropyl µg/l			0,10
Atrazine déséthyl µg/l	00'0 00'0		0,10
Terbuthylazin déséthyl µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Acétochlore µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Alachlore µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Beflubutamide µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Boscalid µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Carboxine µg/I	0,00 0,00 1		0,10
Cymoxanil µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Dichlormide µg/I	0,00 0,00 1		0,10
Diméthénamide µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Isoxaben µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Métazachlore µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Métolachlore µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Napropamide µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Oryzalin µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Propachlore µg/I	0,00 0,00 1		0,10
Propyzamide µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Pyroxsulame µg/I	0,00 0,00 1		0,10
Tébutam µg/l	0,00 0,00 0,00		0,10
2,4-D µg/I	0,00 0,00 2		0,10
2,4-DB µg/l	0,00 0,00 1		0,10
2,4-MCPA µg/I	0,00 0,00 2		0,10
2,4-MCPB µg/I	0,00 0,00 1		0,10
Dichlorprop µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Fénoxaprop-éthyl µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Mécoprop µg/I	0,00 0,00 2		0,10
Triclopyr µg/l	0,00 0,00 2		0,10
Asulame µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Benfuracarbe µg/l	0,00 0,00 1		0,10
Carbaryl µg/l	0,00		0,10
Carbendazime µg/l	0,00 0,00 0,00 2		0,10

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère- Département santé-environnement

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 4

0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses N N Maximum 00,0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00,0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Dichloropropylène-1,3 total µg/l 2,6 Dichlorobenzamide µg/l Thiophanate méthyl µg/l Chlorantraniliprole µg/l Diméthomorphe µg/l Chlorprophame µg/I Propamocarbe µg/l Prosulfocarbe µg/l Chloridazone µg/l Chlorothalonil µg/l Ethofumésate µg/l Carbétamide µg/l Chlormequat µg/I Carbofuran µg/l Pyrimicarbe µg/I Diflufénicanil µg/l Clothianidine µg/l Cycloxydime µg/I Fénamidone µg/l Acétamiprid µg/I Benfluraline µg/l Clethodime µg/I Clomazone µg/I Benoxacor µg/l Bentazone µg/l Dichlobénil µg/l Aclonifen µg/I Clopyralid µg/I Cyprodinil µg/l Bromacil µg/l Bifenox µg/l Bixafen µg/I AMPA µg/I Dicofol µg/l Diquat µg/l PESTICIDES CARBAMATES PESTICIDES DIVERS Paramètres

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité 0,10 mini - maxi Référence de qualité STATION-RESERVOIR KERLAERON. mini - maxi **KERLAERON**. Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Propoxycarbazone-sodium µg/I Bilan 2017 de loxynil octanoate µg/l Fenpropimorphe µg/I Isoxadifen-éthyle µg/I Flurochloridone µg/l Pendiméthaline µg/l Paclobutrazole µg/I Procymidone µg/I Flonicamide µg/l Imidaclopride µg/I Métaldéhyde µg/l Pencycuron µg/I Prochloraze µg/l Flurtamone µg/I Glufosinate µg/l Glyphosate µg/l Pymétrozine µg/l Fenpropidin µg/l Fomesafen µg/l Imazamox µg/I Imizaquine µg/I Isoxaflutole µg/I Métalaxyle µg/l Métosulam µg/l Pyriméthanil µg/l Piclorame µg/L Fluroxypir µg/l Iprodione µg/I Mepiquat µg/l Paraquat µg/I Flutolanil µg/l Lenacile µg/I Oxadixyl µg/l Pyridate µg/l Folpel µg/I PESTICIDES DIVERS Page: 5 Paramètres

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 6

0,10 0,10 0,10 0.10 0,10 0,50 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 0,00 Moyenne 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) HCH alpha+beta+delta+gamma µg/l Total des pesticides analysés µg/l Imazaméthabenz-méthyl µg/l Bromoxynil octanoate µg/l Pentachlorophénol µg/l Endosulfan total µg/l Tétraconazole µg/l Thiabendazole µg/l Thiamethoxam µg/l Dimétachlore µg/l Spiroxamine µg/l Quinoxyfen µg/I Bromoxynil µg/l HCH alpha µg/l Silthiofam µg/l Trifluraline µg/I Quimerac µg/l Dicamba µg/I DDD-2,4' µg/l DDD-4,4' µg/I DDE-2,4' µg/l DDE-4,4' µg/I DDT-2,4' µg/I DDT-4,4' µg/l Dieldrine µg/I HCH béta µg/l loxynil µg/l Aldrine µg/I PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS PESTICIDES ORGANOCHLORES PESTICIDES DIVERS Paramètres

Heptachlore époxyde trans µg/l

Heptachlore époxyde cis µg/l

Heptachlore époxyde µg/l

Heptachlore µg/I

0,10 0,10 0,03 0,03 0,03

00,00

00'0

00,00

HCH gamma (lindane) µg/l

HCH delta µg/I

00'0

00'0

00'0

00'0

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN 3ilan 2017 de

Page: 7

0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0.10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses N N N Maximum 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Phifensulfuron méthyl µg/l Hexachlorobutadiène µg/l Mésosulfuron-méthyl µg/l Trflusulfuron-methyl µg/l Hexachlorobenzène µg/l Metsulfuron méthyl µg/l Kresoxim-méthyle µg/l Pyraclostrobine µg/l Trifloxystrobine µg/l Amidosulfuron µg/l Bromuconazole µg/l Epoxyconazole µg/l Azoxystrobine µg/l Picoxystrobine µg/l Foramsulfuron µg/l Flazasulfuron µg/I Sulfosulfuron µg/l Nicosulfuron µg/l Tritosulfuron µg/I Ferbuthylazin µg/l Aminotriazole µg/l Cyproconazol µg/l Prosulfuron µg/I Hexazinone µg/l Métamitrone µg/l Métribuzine µg/l Terbutryne µg/l Oxadiazon µg/l Flufenacet µg/l Triazoxide µg/L Améthryne µg/I Cybutryne µg/I Simazine µg/l Atrazine µg/l PESTICIDES ORGANOCHLORES PESTICIDES SULFONYLUREES PESTICIDES STROBILURINES PESTICIDES TRIAZOLES PESTICIDES TRIAZINES Paramètres

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page:8

0,10 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité N N Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée µg/l ANA - Param. - Nom(Statistiques) 1-(3,4-dichlorophényl)-urée µg/l lodosulfuron-methyl-sodium µg/l 1-(4-isopropylphenyl)-urée µg/l Desméthylisoproturon µg/l Métabenzthiazuron µg/l Chlorpyriphos éthyl µg/l Trinéxapac-éthyl µg/l Chlorfenvinphos µg/l Métobromuron µg/I Prothioconazole µg/l Cyperméthrine µg/I Fenbuconazole µg/l Propiconazole µg/l Tébuconazole µg/l Triticonazole µg/l Florasulam µg/l Metconazol µg/l Triadimenol µg/I Mésotrione µg/l Chlortoluron µg/I Ethidimuron µg/I Ethoprophos µg/I Sulcotrione µg/I Isoproturon µg/I Diméthoate µg/I Fosthiazate µg/l Tefluthrine µg/I Dichlorvos µg/l Néburon µg/I Linuron µg/l Diazinon µg/I Ethion µg/l PESTICIDES PYRETHRINOIDES PESTICIDES TRICETONES PESTICIDES TRIAZOLES PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES PESTICIDES UREES SUBSTITUEES **Paramètres**

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère- Département santé-environnement

TTP

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION de l'UGE

STATION-RESERVOIR KERLAERON. KERLAERON. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page:9

Limite de qualité mini - maxi	
Référence de qualité mini - maxi	
Hors exigences de qualité	
Nombre total d'analyses	
Maximum	
Moyenne	
Minimum	
ANA - Param Nom(Statistiques)	
Paramètres	

non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

2

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée	ľ
07/02/17	PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)	
07/09/17	PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)	MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MINISTERNA (MI

^{*} Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau jegèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau jegèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau jegèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

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

mètres microbiologiques		Paramètres physico-chimiques	sən
nbre de prélèvements non conformes	Taux de conformité prélèvements	le Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
	100,00 %		100,00 %

CAP000215PSV00000000230

00230 ge:1

CAPTAGE KERGAMET. KERGAMET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	d'analyses	d'analyses de qualité	Keterence de qualite mini - maxi	Limite de qualite mini - maxi
PARAMETRES	Entérocoques /100ml-MS	00,00		00'0	~			10 000,00
MICROBIOLOGIQUES	Escherichia coli /100ml -MF	00'0	r	00'0	<u>~</u>			20 000,00
CARACTERISTIQUES	Odeur (qualitatif)	00'0	00'0	00'0	-			
ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	92'0	92'0	92'0	-			
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	00'0	00'0	00'0	-			
COMPOSES OBGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	00'0	00'0	00'0	-			
ייטאוסן ייטרספרוארס אסרט וורס	Trichloroéthylène	00'0	00'0	00'0	-			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionés	0,02	0,02	0,02	-			1,00
	Anhydride carbonique libre	37,00	37,00	37,00	-			
	Carbonates	00,00	00'0	00'0	-			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4,00	4,00	4,00	~			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Hydrogénocarbonates	00'0	00'0	00'0	. X .			
	Hd	5,30	5,30	5,30	~			
	pH d'équilibre à la t° échantillon	9,81	9,81	9,81	~			
	Titre alcalimétrique complet	00'0	00'0	00'0	~			
L C L C L C L C L C L C L C L C L C L C	Fer dissous	00'0	00'0	00'0	-			
FEK EI MANGANESE	Manganèse total	33,00	33,00	33,00	~			
	Calcium	11,20	11,20	11,20	~			
	Chlorures	34,00	34,00	34,00	N.			200,00
	Conductivité à 25°C	247,00	247,00	247,00	~			
CHACOLAN	Magnésium	5,20	5,20	5,20	τ-			
MINERALISATION	Potassium	2,00	2,00	2,00	~			
	Silicates (en mg/L de SiO2)	10,70	10,70	10,70	_			
	Sodium	20,30	20,30	20,30				200,00
	Sulfates	15,00	15,00	15,00	~			250,00
	Aluminium total µg/l	367,00	367,00	367,00	_			
	Antimoine	00'0	0,00	00'0	~			
	Arsenic	00'0	00'0	00'0	τ-			100,00
OLIGO-ELEMENTS ET	Bore mg/L	00'0	00'0	00'0	Υ-			
MICROPOLLUANTS M.	Cadmium	00'0	0,00	00'0	-			5,00
	Fluorures mg/L	90'0	0,05	0,05	-			
	Nickel	00'0	00'0	00'0	~			
	Sélénium	00'0	0,00	00'0	-			10,00
OXYGENE ET MATIERES								

CAP-MCA

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAPTAGE KERGAMET. KERGAMET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 2

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
	Ammonium (en NH4)	00'0	0,00	00'0	-			4.00
PARAMETRES AZOTES ET	Nitrates (en NO3)	43,00	44,00	45,00	7			100,00
PHOSPHORES	Nitrites (en NO2)	00'0	00'0	00'0	-			s)
	Phosphore total (en P2O5)	00'0	00'0	00'0	~			
	Atrazine-2-hydroxy	00'0	00'0	00'0	-			2.00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Atrazine déséthyl	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Acétochlore	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Alachlore	00'0	00,00	00'0	-			2,00
	Boscalid	0,00	00'0	00'0	~			2,00
	Cymoxanil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
PESTICIDES AMIDES,	Diméthénamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
ACETAMIDES,	Isoxaben	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Métazachlore	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Métolachlore	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Napropamide	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Propyzamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	2,4-D	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	2,4-MCPA	00'0	00'0	00,00	-			2.00
and over and other	Dichlorprop	00'0	00'0	00'0	~			2,00
resticibes Antroviacibes	Fénoxaprop-éthyl	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Mécoprop	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Triclopyr	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Asulame	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Benfuracarbe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Carbendazime	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Carbétamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
SECTION SOUNDES	Carbofuran	00,00	0,00	00'0	-			2,00
ברקווסוקה לאויפיווא ובס	Chlorprophame	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Propamocarbe	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Prosulfocarbe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Pyrimicarbe	00,00	00,00	00'0	-			2,00
	Thiophanate méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide	0,00	00'0	00'0	-			2,00
	Aclonifen	000		0				

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

Page: 3

2,00 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 0,00 00,00 0,00 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Minimum 00,00 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00,00 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) loxynil octanoate Diméthomorphe Fenpropimorphe Isoxadifen-éthyle Pendiméthaline Ethofumésate Imidaclopride Chlormequat Chlorothalonil Diflufénicanil Procymidone Métaldéhyde Prochloraze Pymétrozine **3enfluraline** Clomazone Dichlobénil Flurtamone Glufosinate Glyphosate Pencycuron Bentazone Métalaxyle Benoxacor Clopyralid Cyprodinil Piclorame Bifenox Bromacil Fluroxypir Iprodione Mepiquat Oxadixyl Diquat Lenacile Folpel PESTICIDES DIVERS **Paramètres**

CAPTAGE KERGAMET. KERGAMET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

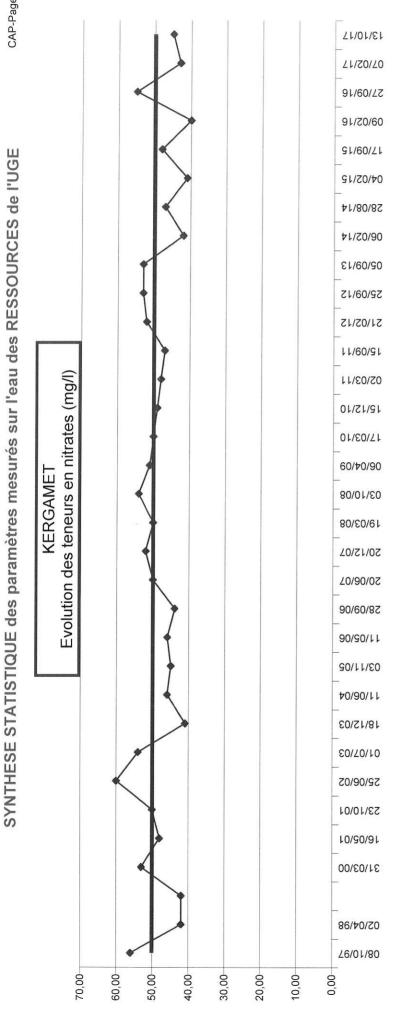
Page: 4

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	رق،
	Pyridate	00'0	00'0	00'0	T			2,00	0
	Pyrimėthanil	00'0	00'0	00'0	-			2,00	o
	Quimerac	00'0	00'0	00'0	-			2,00	o
	Spiroxamine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	o
PESTICIDES DIVERS	Tétraconazole	00'0	00'0	00'0	•			2,00	o
	Thiabendazole	00'0	00'0	00'0	· •			2,00	o
	Thiamethoxam	00'0	00'0	00'0	-			2,00	o
	Total des pesticides analysés	00'0	00,00	00'0	-			5,00	0
	Trifluraline	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Bromoxynil	00'0	00'00	00'0	-			2,00	0
	Bromoxynil octanoate	00'0	00'0	00'0	-			2,00	o
PESTICIDES NITROPHENOLS ET	Dicamba	0,00	0,00	00'0	-			2,00	o
	Imazaméthabenz-méthyl	00,00	0,00	00'0	τ-			2,00	o
	loxynil	00'0	00'0	00'0				2,00	0
	Dieldrine	00'0	00'0	00'0				2,00	0
	Dimétachlore	0,00	00'0	00'0	-			2,00	o
PESTICIDES ORGANOCHLORES	HCH gamma (lindane)	00,00	00,00	00'0	~			2,00	o
	Oxadiazon	00'0	00'0	00,00	•			2,00	0
	Azoxystrobine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Kresoxim-méthyle	00'0	00'0	00'0	~			2,00	o
PESTICIDES STROBILURINES	Picoxystrobine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Pyraclostrobine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	o
	Trifloxystrobine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Flazasulfuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Foramsulfuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Mésosulfuron-méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
PESTICIDES SULFONTLUREES	Metsulfuron méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Nicosulfuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Thifensulfuron méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Atrazine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Flufenacet	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
PESTICIDES TRIAZINES	Hexazinone	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Métribuzine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Simazine	00'0	00'0	00'0	•			2,00	0
	Terbuthylazin	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0

CAPTAGE KERGAMET. KERGAMET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 5

2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 Limite de qualité 2,00 mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00,00 00'0 00'0 0,00 0.00 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 Moyenne 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0.00 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 Minimum 00'0 0,00 00,00 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00,00 0,00 0,00 0,00 ANA - Param. - Nom(Statistiques) 1-(3,4-dichlorophényl)-urée Desméthylisoproturon Chlorpyriphos éthyl Bromuconazole Epoxyconazole Cyproconazol Propiconazole Tébuconazole Métobromuron Aminotriazole Chlortoluron Terbutryne Metconazol Mésotrione Sulcotrione Isoproturon Tefluthrine Dichlorvos Linuron Néburon Diazinon Diuron Ethion PESTICIDES PYRETHRINOIDES PESTICIDES TRICETONES PESTICIDES TRIAZINES PESTICIDES TRIAZOLES PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES PESTICIDES UREES SUBSTITUEES Paramètres



CAP000250PSV0000000265

Page:

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE CAPTAGE SAINT AVE.

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	Entérocoques /100ml-MS	00'0		00'0	~			10 000,00
MICROBIOLOGIQUES	Escherichia coli /100ml -MF	00'0		00'0	<u>. </u>			20 000,00
ARACTERISTIQUES	Odeur (qualitatif)	00'0	00'0	00'0	~			
ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	00'0	00'0	00'0	•			
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	00'0	00'0	00'0	~			
COMPOSES COMPOSES VOI ATILS	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	00'0	00'0	00'0	_			
	Trichloroéthylène	00,00	00'0	00'0	~			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionés	0,00	00,00	00'0	τ-			1,00
	Anhydride carbonique libre	56,00	56,00	56,00	~			
	Carbonates	00'0	00'0	00'0	T			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4,00	4,00	4,00	~			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Hydrogénocarbonates	00'0	00'0	00'0	T			
	Hd	5,30	5,30	5,30	-			
	pH d'équilibre à la t° échantillon	9,83	9,83	9,83	-			
	Titre alcalimétrique complet	00'0	00'0	00'0	-			
	Fer dissous	00'0	00'0	00'0	-			
FER ET MANGANESE	Manganèse total	23,00	23,00	23,00	-			
	Calcium	08'6	9,80	08'6	-			
	Chlorures	26,00	26,00	26,00	-			200,00
	Conductivité à 25°C	184,00	184,00	184,00	•			
INCIE A CLIANTIA	Magnésium	3,20	3,20	3,20	-			
WIINERALISATION	Potassium	2,80	2,80	2,80	-			
	Silicates (en mg/L de SiO2)	10,70	10,70	10,70	-			
	Sodium	15,00	15,00	15,00	_			200,00
	Sulfates	13,00	13,00	13,00	-			250,00
	Aluminium total µg/l	406,00	406,00	406,00	-			
	Antimoine	00'0	0,00	00'0	-			
	Arsenic	00'0	00'0	00'0	-			100,00
OLIGO-ELEMENTS ET	Bore mg/L	0,02	0,02	0,02	-			
CROPOLLUANTS M.	Cadmium	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Fluorures mg/L	90'0	90'0	90'0	_			
	Nickel	00'0	00'0	00'0	_			
	Sélénium	00'0	00,00	00'0	-			10,00
OXYGENE ET MATIERES	Total Constitution Control Control				,			

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 2

SAINT AVE

CAPTAGE SAINT AVE.

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
	Ammonium (en NH4)	00'0	00'0	00'0	-			4 00
PARAMETRES AZOTES ET	Nitrates (en NO3)	27,00	27,00	27,00	2			100.00
PHOSPHORES	Nitrites (en NO2)	00,00	00'0	00'0	-			
	Phosphore total (en P2O5)	00'0	00'0	00'0	-			
	Atrazine-2-hydroxy	00'0	00'0	00'0	-			2.00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl	00,00	0,00	00'0	~			2.00
	Atrazine déséthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Acétochlore	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Alachlore	00'0	00'0	00'0	-			00.6
	Boscalid	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Cymoxanil	00,00	00'0	00'0	-			2.00
PESTICIDES AMIDES,	Diméthénamide	00,00	00'0	00'0	_			2,00
ACETAMIDES,	Isoxaben	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Métazachlore	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Métolachlore	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Napropamide	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Propyzamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	2,4-D	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	2,4-MCPA	00'0	00'0	00,00	<u>-</u>			2.00
DESTICIDES ABYLOXYACIDES	Dichlorprop	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Fénoxaprop-éthyl	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Mécoprop	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Triclopyr	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Asulame	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Benfuracarbe	00,00	00'0	00'0	-			2.00
	Carbendazime	00,00	00,00	00'0	٢			2,00
	Carbétamide	00'0	00'0	00,00	-			2,00
DESTICIDES CABBAMATES	Carbofuran	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Chlorprophame	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Propamocarbe	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Prosulfocarbe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Pyrimicarbe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Thiophanate méthyl	00'0	00'0	00'0	~			2,00
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide	00'0	00,00	00'0	-			2,00
	Aclonifen	00,00	00'0	00'0	-			2,00

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAPTAGE SAINT AVE. SAINT AVE CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

Minimum Moyenne Maximum d'analyses de qualité mini - maxi mini - maxi mini - maxi			_	0,00 0,00 0,00 2,00	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 0,00 1	0,00 0,00 0,00 2,00	0,00 0,00 2,00	0,00 0,00 1	0,00 0,00 0,00 2,00	0,00 0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 2,00	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	0,00 0,00 1	
Paramètres ANA - Param Nom(Statistiques)	AMPA	Benfluraline	Benoxacor	Bentazone	Bifenox	Bromacil	Chlormequat	Chlorothalonil	Clomazone	Clopyralid	Cyprodinil	Dichlobénil	Diflufenicanil	Diméthomorphe	Diquat	Ethofumésate	Fenpropimorphe		PESTICIDES DIVERS	Folpel	Glufosinate	Glyphosate	Imidaclopride	loxynil octanoate	Iprodione	Isoxadiřen-éthyle	Lenacile	Mepiquat	Métalaxyle	Métaldényde	Oxadixyl	Pencycuron	Pendiméthaline	Piclorame	Prochloraze	

CAPTAGE SAINT AVE. SAINT AVE CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 4

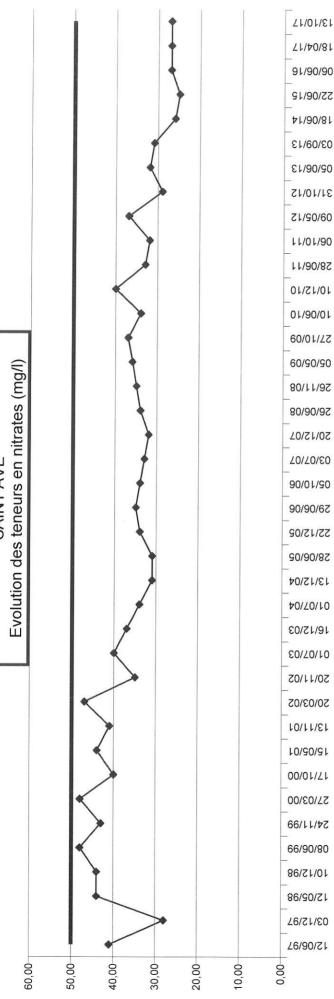
2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 2,00 Limite de qualité 2.00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 mini - maxi Référence de qualité mini - maxi Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité Maximum 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 0,00 0,00 0,00 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 Moyenne 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 Minimum 0,00 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00,00 00'0 00,00 00'0 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Total des pesticides analysés Imazaméthabenz-méthyl HCH gamma (lindane) Bromoxynil octanoate Thifensulfuron méthyl Mésosulfuron-méthyl Metsulfuron méthyl Kresoxim-méthyle Thiabendazole Thiamethoxam Pyraclostrobine Trifloxystrobine Foramsulfuron Picoxystrobine Flazasulfuron **Tétraconazole** Azoxystrobine Dimétachlore Pyriméthanil Spiroxamine Nicosulfuron erbuthylazin Bromoxynil Hexazinone Trifluraline Oxadiazon Métribuzine Quimerac Flufenacet Pyridate Simazine Dicamba Dieldrine loxynil Atrazine PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS PESTICIDES ORGANOCHLORES PESTICIDES SULFONYLUREES PESTICIDES STROBILURINES PESTICIDES TRIAZINES PESTICIDES DIVERS **Paramètres**

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN SAINT

Page: 5

SAINT AVE CAPTAGE SAINT AVE.

0,000 0,000 0,000 11 0 0,000 11 0 0,000 0,000 0,000 0,000 11 0 0,000 0,0	Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Movenne	Maximim	-	Hors exigences	Référence de qualité	Limite de qualité
Terbutyne				2	Maxillain	d'analyses	de qualité	mini - maxi	mini - maxi
Aminotriazole 0,00 0,00 0,00 1 Bronuconazole 0,00 0,00 0,00 1 Epoxyconazole 0,00 0,00 0,00 1 Propiconazole 0,00 0,00 0,00 1 Tebucoriazole 0,00 0,00 0,00 1 Mescritore 0,00 0,00 0,00 1 Suscortiore 0,00 0,00 0,00 1 1-(3.4-dichlorophehy)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Diuron Deministrator 0,00 0,00 0,00 1 Chioroluron 0,00 0,00 0,00 1 Meburon 0,00 0,00 0,00 1 Tefluthrine 0,00 0,00 0,00 1 Tefluthrine 0,00 0,00 0,00 1 Chioroluros ettyl 0,00 0,00 0,00 1 Tefluthrine 0,00 0,00 0,00 0,00 1 Diazono 0,00 0,00 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1 Ethion Diazono 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	PESTICIDES TRIAZINES	Terbutryne	00'0	00'0	00'0	-			2,00
Propioconazole		Aminotriazole	00'0	00'0	00'0	~			2 00
Cyproconazole 0,00 0,00 0,00 1 Metconazole 0,00 0,00 0,00 1 Propiconazole 0,00 0,00 0,00 1 Mésotrione 0,00 0,00 0,00 1 Mésotrione 0,00 0,00 0,00 1 Sulcatrone 0,00 0,00 0,00 1 Chiantorine 0,00 0,00 0,00 1 Chiantorine 0,00 0,00 0,00 1 Chiantorine Desméthylisoproturon 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Metobrorunron 0,00 0,00 0,00 1 Metobrorunron 0,00 0,00 0,00 1 All all all minimum 0,00 0,00 0,00 1 Chilopyripos éthyl 0,00 0,00 0,00 1 Dichlowos		Bromuconazole	00'0	00'0	00'0	-			0000
Propionazole		Cyproconazol	00'0	00'0	00'0	٢			2.00
Metonazole 0,00 0,00 0,00 1 Propiconazole 0,00 0,00 0,00 1 Mésorirone 0,00 0,00 0,00 1 Sulcotrione 0,00 0,00 0,00 1 I-(3.4-dichlorophényl)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Chloroluron 0,00 0,00 0,00 1 Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Infuron 0,00 0,00 0,00 1 Infuron 0,00 0,00 0,00 1 Métobroruron 0,00 0,00 0,00 1 Métobroruron 0,00 0,00 0,00 1 Chlorpytripros étryl 0,00 0,00 0,00 0,00 Olor 0,00 0,00 0,00 0,00 Dichlorwos 0,00 0,00 0,00 0,00 Dichlorwos 0,00 0,00 0,00 0,00 <	PESTICIDES TRIAZOLES	Epoxyconazole	00,00	00'0	00'0	~			2.00
Propionazole		Metconazol	00'0	00'0	00'0	~			2 80
Tébuconazole 0,00 0,00 0,00 1 Mésotrione 0,00 0,00 0,00 1 Sulcotrione 0,00 0,00 0,00 1 Childre (Prophenyl)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Boproturon 0,00 0,00 0,00 1 Médouron 0,00 0,00 0,00 1 Médouron 0,00 0,00 0,00 0,00 O,00 0,00 0,00 0,00 Diazinon 0,00 0,00 0,00 Distinor 0,00 0,00 0,00 Distinor 0,00 0,00 0,00 Distinor 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		Propiconazole	00'0	00'0	00,00	•			2.00
Mésotrione 0,00 0,00 0,00 1 Sulcotrione 0,00 0,00 0,00 1 Chiorducophenyl)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Isoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Métobromuron 0,00 0,00 0,00 1 Néburon 0,00 0,00 0,00 1 Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 0,00 Dichloryces 0,00 0,00 0,00 0,00 Dichloryces 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		Tébuconazole	00'0	00'0	00'0	*			2,00
Sulcotrione 0,00 0,00 0,00 1 1-(3,4-dichlorophenyl)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Chlotoluron 0,00 0,00 0,00 1 Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Métobronuron 0,00 0,00 0,00 1 Nèburon 0,00 0,00 0,00 1 Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 0,00 0,00 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Ethilon 0,00 0,00 0,00 1 Ethilon 0,00 0,00 0,00 1	SENTINES TO SELECTION OF SERVICES	Mésotrione	00'0	00'0	00'0	_			2.00
1-(3.4-dichlorophényl)-urée 0,00 0,00 0,00 1 Chloroluron 0,00 0,00 0,00 1 Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Linuron 0,00 0,00 0,00 1 Métobromuron 0,00 0,00 0,00 1 Néburon 0,00 0,00 0,00 1 Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 0,00 1	red loided inice loined	Sulcotrione	00'0	00'0	00'0	Ψ.			2,00
Chloroluron 0,00 0,00 0,00 1 Perméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Perméthylisoproturon 1 Perméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Perméthylisoproturon 1 1 Perméthylisoproturon 1		1-(3,4-dichlorophényl)-urée	00'0	00'0	00'0	-			2 00
Desméthylisoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Diuron 0,00 0,00 0,00 1 Isoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Métobromuron 0,00 0,00 0,00 1 Néburon 0,00 0,00 0,00 1 Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Distributoros 0,00 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 0,00 1		Chlortoluron	00'0	00'0	00'0	-			2,00
Diuron 0,000 0,000 0,000 1 Abelian or a consideration 1 2 2 2 2 <td></td> <td>Desméthylisoproturon</td> <td>00,00</td> <td>00'0</td> <td>00'0</td> <td><u>~</u></td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td>		Desméthylisoproturon	00,00	00'0	00'0	<u>~</u>			2.00
Isoproturon 0,00 0,00 0,00 1 Abetonomuron 1 <t< td=""><td>PESTICIDES UREES</td><td>Diuron</td><td>00,00</td><td>00'0</td><td>00'0</td><td>~</td><td></td><td></td><td>2,00</td></t<>	PESTICIDES UREES	Diuron	00,00	00'0	00'0	~			2,00
Linuron 0,00 0,00 0,00 1 Rediction Néburon 0,00 0,00 0,00 1 Production Tefluthrine 0,00 0,00 0,00 1 Production Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 0,00 1 Production Dichlorvos 0,00 0,00 0,00 1 Production Ethion 0,00 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 0,00 1	SUBSTITUEES	Isoproturon	00'0	00'0	00,00	~			2,00
Métobromuron 0,00 0,00 0,00 1 Amount of the common of the comm		Linuron	00'0	00'0	00'0	-			2.00
Néburon 0,00 0,00 0,00 1 Production of the company of the compa		Métobromuron	00,00	00'0	00'0	-			2,00
Tefluthrine 0,00 0,00 0,00 1 Proposition Chlorpyriphos ethyl 0,00 0,00 0,00 1 1 Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 1 Ethion 0,00 0,00 0,00 1		Néburon	00,00	00'0	00'0	-			2,00
Chlorpyriphos éthyl 0,00 0,00 1 Diazinon 0,00 0,00 1 Dichlorvos 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 0,00	ESTICIDES PYRETHRINOIDES	Tefluthrine	00'0	00'0	00'0	-			2,00
Diazinon 0,00 0,00 0,00 1 Dichlorvos 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 1		Chlorpyriphos éthyl	00,00	00,00	00'0	-			2.00
Dichlorvos 0,00 0,00 0,00 1 Ethion 0,00 0,00 1	PESTICIDES	Diazinon	0,00	00,00	00'0	-			2.00
0,00 0,00 1	ORGANOPHOSPHORES	Dichlorvos	00'0	00'0	00'0	~			2.00
		Ethion	00'0	00'0	00'0	-			2,00



CAP000267PSV0000000282

Page: 1

Bilan 2017 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN. CAPTAGE SAINT RENAN.

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	ţę
PARAMETRES	Entérocoques /100ml-MS	00'0	,	00'0	-			10 00	10 000.00
MICROBIOLOGIQUES	Escherichia coli /100ml -MF	1,00	11	1,00	-			20 00	20 000,00
CARACTERISTIQUES	Coloration	00,00	00'0	00'0	~				
ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	09'0	09'0	0,50	~				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	00'0	00'0	00'0	_				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	00'0	00,00	00,00	~				
	Trichloroéthylène	00'0	00'0	00'0	~				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionés	00'0	00'0	00'0	~			1,00	00
	Anhydride carbonique libre	0,74	0,74	0,74	-				
	Carbonates	0,00	00'0	00'00	~				
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	00,00	00'0	00'0	~				
	Hydrogénocarbonates	00'0	00'0	00'0	-				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Hd	2,90	2,90	2,90	_				
	pH d'équilibre à la t° échantillon	8,08	80'8	8,08	-				
	Titre alcalimétrique	0,00	00'0	00'0	-				
	Titre alcalimétrique complet	00,00	00'0	00'0	-				
	Titre hydrotimétrique	6,20	6,20	6,20	-				
C	Fer dissous	00'0	00'0	00'0	-				
FEK ET MANGANESE	Manganèse total	32,00	32,00	32,00	-				
	Calcium	11,00	11,00	11,00	-				
	Chlorures	44,00	44,00	44,00	-			00 002	0
	Conductivité à 25°C	264,00	264,00	264,00	-				1
MOITAGLIAGINIM	Magnésium	5,50	5,50	5,50	-				
MINERALISATION	Potassium	2,20	2,20	2,20	-				
	Silicates (en mg/L de SiO2)	11,30	11,30	11,30	-				
	Sodium	26,00	26,00	26,00	-			200 00	00
	Sulfates	15,00	15,00	15,00	~			250,00	00
	Antimoine	00'0	00'0	00'0	_				
	Arsenic	00'0	00'0	00'0	-			100.00	00
	Bore mg/L	0,02	0,02	0,02	۲				1
OLIGO-ELEMENTS ET	Cadmium	00'0	00'0	00'0	-			5.00	0(
	Fluorures mg/L	70,0	0,07	20'0	~				
	Nickel	00,00	00'0	0,00	~				
	Sélénim	000							

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAPTAGE SAINT RENAN. SAINT RENAN. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 2

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	e qualité maxi
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	1,20	1,20	1,20	-			114	10,00
	Ammonium (en NH4)	00'0	00'0	00'0	-				4 00
PARAMETRES AZOTES ET	Nitrates (en NO3)	36,00	38,00	40,00	7				100 00
PHOSPHORES	Nitrites (en NO2)	00,00	00'0	00'0	-)))
	Phosphore total (en P2O5)	00'0	00'0	00,00	-				
	Atrazine-2-hydroxy	00'0	00'0	00'0	_				2.00
STINIT AIGH SET LOGATEM	Atrazine-déisopropyl	00'0	00'0	00'0	-				2 00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine déséthyl	0,00	00'0	00'0	Υ-				2000
	Terbuthylazin déséthyl	00'0	00,00	00'0	τ-				2,00
	Acétochlore	00'0	00'0	00'0	-				2.00
	Alachlore	00'0	00'0	00'0	~				2,00
	Beflubutamide	0,00	00'0	00'0	~				2,00
	Boscalid	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Carboxine	00'0	00'0	00'0	~				2,00
	Dichlormide	00'0	00'0	00,00	~				2,00
	Diméthénamide	00'0	00'0	00'0	~				2,00
PESTICIDES AMIDES,	Isoxaben	00'0	00'0	00'0	Υ-				2,00
ACETAMIDES,	Métazachlore	00,00	00,00	00'0	-				2,00
	Métolachlore	00'0	00'0	00'0	~				2,00
	Napropamide	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Oryzalin	00,00	00,00	00'0	-				2,00
	Propachlore	00,00	00'0	00,00	_				2.00
	Propyzamide	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Pyroxsulame	00'0	00'0	00,00	-				2,00
	Tébutam	00'0	00'0	00'0	~				2,00
	2,4-D	00'0	00'0	00'0	-				2.00
	2,4-DB	00'0	00'0	00,00	~				2.00
	2,4-MCPA	00'0	00'0	00'0	-				2.00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPB	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Dichlorprop	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Mécoprop	00'0	00'0	00,00	-				2,00
	Triclopyr	00'0	00'0	00'0	-				2,00
	Carbaryl	00'0	00'0	00'0	-				2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbendazime	00'0	00'0	00'0	~				2,00
	Carbétamide	00'0	00'0	00'0	-				2,00

CAP-MCA

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAPTAGE SAINT RENAN. SAINT RENAN. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

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
	Carbofuran	00,00	00'0	00'0	_			2,00
	Chlorprophame	00'0	00'0	00'0	_			2.00
OTTANAN GGAO GTGIOITGTG	Propamocarbe	00'0	00'0	00'0	_			2,00
PESTICIDES CARBAINALES	Prosulfocarbe	00'0	00'0	00'0	<u>~</u>			2,00
	Pyrimicarbe	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Thiophanate méthyl	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Acétamiprid	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Aclonifen	00,00	00'0	00'0	_			2,00
	AMPA	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Bentazone	00,00	00,00	00'0	~			2,00
	Bifenox	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Bixafen	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Bromacil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Chlorantraniliprole	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Chloridazone	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Chlormequat	0,00	00'0	00'0	~			2,00
	Chlorothalonil	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Clethodime	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Clomazone	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Clopyralid	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Clothianidine	00'0	00'0	00'0	-			2,00
PESTICIDES DIVERS	Cycloxydime	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Cyprodinil	00'0	00'0	00'0				2,00
	Dichlobénil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Dichloropropylène-1,3 total	00'0	00'0	00'0	τ-			2,00
	Dicofol	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Diflufénicanil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Diméthomorphe	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Diquat	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Ethofumésate	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Fénamidone	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Fenpropidin	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Fenpropimorphe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Flonicamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Flurochloridone	00,00	00'0	00'0	_			2,00
	Fluroxypir	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Flurtamone	00'0	00'0	00'0	_			2.00

CAP-MCA

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAPTAGE SAINT RENAN. SAINT RENAN. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page:4

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
	Flutolanil	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Fomesafen	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Glufosinate	0,00	00'0	00'0	-			2.00
	Glyphosate	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Imazamox	00'0	00'0	00'0	τ-			2.00
	Imidaclopride	0,00	00'0	00'0	-			2.00
	Imizaquine	0,00	00'0	00'0	•			2.00
	Iprodione	00,00	00'0	00'0	-			2.00
	Isoxaflutole	00'0	00'0	00'0	-			2 00
	Lenacile	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Mepiquat	0,00	00'0	00'0	,			2.00
	Métalaxyle	00,00	00'0	00'0	<i>-</i>			2.00
	Métaldéhyde	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Métosulam	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Oxadixyl	00'0	00'0	00'0	_			2.00
DESTICIOES DIVERS	Paclobutrazole	00'0	00'0	00'0	<u></u>			2.00
LEGISTER DIVERS	Paraquat	00'0	00'0	00'00	-			2.00
	Pencycuron	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Pendiméthaline	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Piclorame	00,00	00'0	00'0	~			2,00
	Prochloraze	00'0	00'0	0,00	~			2,00
	Propoxycarbazone-sodium	00'0	00'0	00'00	~			2.00
	Pymétrozine	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Pyriméthanil	00,00	00'0	00'0	~			2 00
	Quimerac	00'0	00'0	00'0	-			2:00
	Quinoxyfen	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Silthiofam	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Spiroxamine	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Tétraconazole	0,00	00'0	00'0	~			2.00
	Thiamethoxam	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Total des pesticides analysés	00'0	00'0	00'0	~			5 00
	Trifluraline	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Bromoxynil	0,00	00,00	00'0	-			2.00
	Dicamba	00'0	00'0	00'0	_			2.00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Imazaméthabenz-méthyl	00'0	00'0	00'0	-	***************************************		2,00
	loxynil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Dantschlorophépol	0	0	COCCUST 2000	3			

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

SAINT RENAN. CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 5

CAPTAGE SAINT RENAN.

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	-0)
	Aldrine	00'0	00'00	00'0	-			2,00	0
	DDD-2,4'	00'0	00,00	0,00	~			2,00	0
	DDD-4,4'	00'0	00'0	00'0	←			2.00	0
	DDE-2,4'	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	DDE-4,4'	00'0	00'0	00'0	٢			2,00	0
	DDT-2,4'	00'0	00'0	00'0	•			2,00	0
	DDT-4,4'	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Dieldrine	00'0	00'0	00,00	~			2,00	0
	Dimétachlore	00'0	00'0	00,00	<u> </u>			2,00	0
	Endosulfan total	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
SECTION AND SECTION	нсн аірһа	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	HCH alpha+beta+delta+gamma	00,00	00,00	00'0	~			2,00	0
	HCH béta	00,00	00'0	00'0	~			2,00	0
	HCH delta	00'0	00'0	00,00	~			2,00	0
	HCH gamma (lindane)	00'0	00'0	00'0	<u></u>			2,00	0
	Heptachlore	00'0	00'0	00'0	<u> </u>			2,00	0
	Heptachlore époxyde	0,00	00'0	00'0	-			2,00	0
	Heptachlore époxyde cis	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Heptachlore époxyde trans	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Hexachlorobenzène	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Hexachlorobutadiène	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Oxadiazon	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
OTHER PROPERTY OF CONTRACTOR	Azoxystrobine	00'0	00'0	00'0	_			2.00	0
realicides strubildrines	Kresoxim-méthyle	00'0	00'0	00'0				2,00	0
	Amidosulfuron	00'0	00'0	00,00	-			2,00	0
	Foramsulfuron	00'0	00'0	0,00	-			2,00	0
	Mésosulfuron-méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Metsulfuron méthyl	00'0	00'0	00,00	-			2,00	0
PESTICIDES SIII FONXI LIBEES	Nicosulfuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
TESTICIPES SOLFONIESS	Prosulfuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
TO 100 A 100 A	Sulfosulfuron	00,00	00,00	0,00	-			2,00	0
SAM	Thifensulfuron méthyl	00'0	00'0	00'0	_			2,00	0
	Trflusulfuron-methyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
	Tritosulfuron	00'0	00,00	00'00	-			2,00	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne	00'0	00,00	00'0	-			2,00	
	Atrazine	00'0	00'0	00'0	_			2,00	

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 6

SAINT RENAN.

CAPTAGE SAINT RENAN.

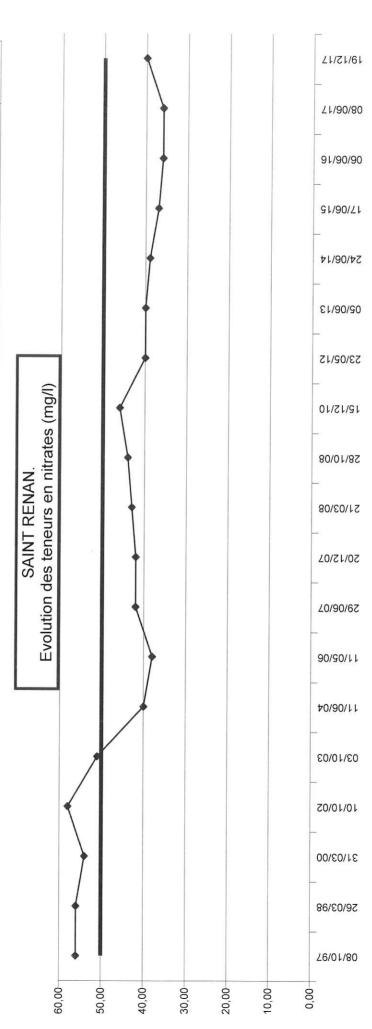
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	æ
	Cybutryne	00'0	00'0	00'0	-			2.00	00
	Flufenacet	0,00	00'0	00'0	-			2,00	
	Métamitrone	00'0	00'0	00'0	-			2,00	00
STATE SEGULTSES	Métribuzine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	00
TESTICIDES INVESTIGES	Simazine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	00
	Terbuthylazin	00'0	00'0	00'0	~			2,00	8
	Terbutryne	0,00	00'0	00'0	~			2,00	00
	Triazoxide	0,00	00'0	00'0	~			2,00	00
	Aminotriazole	00'0	00'0	00,00	-			2,00	00
	Cyproconazol	00'0	00'0	00'0	-			2,00	00
	Epoxyconazole	00'0	00'0	00'0	-			2,00	8
	Fenbuconazole	00'0	00'0	00'0	_			2,00	00
	Florasulam	00'0	00'0	00'0	-			2,00	00
PESTICIDES TRIAZOLES	Metconazol	00'0	00'0	00'0	.			2,00	00
	Propiconazole	00'0	00'0	00,00	~			2,00	00
	Prothioconazole	00'0	00'0	0,00	~			2,00	00
	Tébuconazole	00'0	00'0	00,00	~			2,00	00
	Triadimenol	00'0	00'0	00,00	-			2,00	00
	Triticonazole	00'0	00'0	00'0	~			2,00	00
CHACTER CHAINE	Mésotrione	00'0	0,00	00'0	-			2,00	00
PESTICIDES IRICETONES	Sulcotrione	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	00'0	00'0	00'0	~			2,00	00
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée	00'0	00'0	00'0	-			2,00	00
	1-(4-isopropylphenyl)-urée	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Chlortoluron	00'0	00'0	00,00	-			2,00	0
	Desméthylisoproturon	00,00	00'0	00'0	-			2,00	0
	Diuron	00,00	00,00	0,00	~			2,00	0
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Ethidimuron	00'0	00'0	00,00	~			2,00	0
	lodosulfuron-methyl-sodium	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Isoproturon	00'0	00'0	00'0	_			2,00	0
	Linuron	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Métabenzthiazuron	00,00	00'0	00'0	-			2,00	0
	Métobromuron	00,00	00'0	00'0	~			2,00	0
	Trinéxapac-éthyl	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
								TO THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PE	

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

SAINT RENAN.

Page:7						CAPTAGE SA	CAPTAGE SAINT RENAN.		
Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite d mini -	Limite de qualité mini - maxi
	Chlorfenvinphos	00'0	00'0	00'0	-				2.00
	Chlorpyriphos éthyl	00'0	00'0	00'0	•				2.00
PESTICIDES	Dichlorvos	00'0	00'0	00'0	-				2.00
ORGANOPHOSPHORES	Diméthoate	0,00	00'0	00'0	-				2.00
	Ethoprophos	0,00	00'0	00'0	-				2.00
	Fosthiazate	0,00	00'0	00'0	-				2,00



CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

CAP001501PSV0000002152

KERGAMET FORAGE 1.

		0			*		71/21/61
1	qualité naxi	100,00					71/01/81
	Limite de qualité mini - maxi						Z1/90/11
	Lim						71/20/82
	Φ				\		91/60/12
	qualite				 >		91/20/60
ET 1.	Référence de qualité mini - maxi				(91/60/21
GAMI	Référe m				 		04/02/15
KER							⊅ 1/80/8Z
FORAGE KERGAMET 1.	Nombre total Hors exigences d'analyses de qualité						₽L/Z0/90
8	Hors ey					*	£1/60/90
	total H		()		71/01/91
	Nombre tota d'analyses	4	(mg				21/02/12
			RGAMET FORAGE 1. des teneurs en nitrates (mg/l)	<			11/60/91
	Maximum	45,00	KERGAMET FORAGE 1 on des teneurs en nitrate		7		05/03/11
			FOR s en				16/12/10
	Moyenne	39,50	1ET	*			01/20/11
			GAN es te				60/01/71
	Minimum	35,00	KER on de		*		60/ 1 0/90
	Ē		KE Evolution				- 80/01/60
			Evo				80/80/61
	tiques						
	(Statis	(603)					Z0/90/0Z
	- Nom	Nitrates (en NO3)					90/60/8Z
	aram.	Nitrate					90/90/11
	ANA - Param Nom(Statistiques)						90/11/60
	¥				*		≯ 0/90/11
							- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
		S ET			*		E0/70/10
Page : 1	tres	AZOTE DRES					Z0/90/9Z _
P	Paramètres	METRES AZOTE PHOSPHORES					23/10/01
	<u> </u>	PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					31/03/00
		/d	00	0,00	30,00	10,00	o o

100,00

Limite de qualité mini - maxi

Référence de qualité mini - maxi

KERGAMET FORAGE 2. FORAGE KERGAMET 2.

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

Page : 1

CAP001502PSV0000002153

Hors exigences de qualité					21/20/12 Z1/01/91	CAP-MCA
Nombre total I	2	:: es (mg/l)			01/21/0	
Maximum	21,00	KERGAMET FORAGE 2. Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)		A	60/01/Þ1	nement
Moyenne	20,00	AMET F		•	80/01/50	anté-environ
Minimum	19,00	KERG ution des			70/21/02 	épartement s
iques)		Evol				ı Finistère - D
ANA - Param Nom(Statistiques)	Nitrates (en NO3)				90/90/11	artementale d
ANA - Param	Nitrat				90/11/E0 - +0/90/11	slégation Dép
					-\ 20/90/GZ 	Bretagne - Dé
Paramètres	PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES			>	- 06/60/20 - - -	Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement
	PARA	00,09	30,00	20,00	00.00	Agence Ré

13/10/17

23/02/17

91/20/60

91/60/11

04/05/19

03/12/14

b1/20/90

CAP002204PSV0000002996

20 000,00 10 000,00 0,50 Limite de qualité mini - maxi Référence de qualité mini - maxi FORAGE KERLOSQUET FORAGE KERLOSQUET Nombre total Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 00'0 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 4,00 00'0 5,10 9,81 00'0 10,00 0.00 0.00 00'0 00'0 00'0 Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN 37,00 00'0 00'0 4,00 0,00 5,10 10,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 9,81 00'0 6,20 Minimum 00'0 00'0 00,00 00'0 00'0 00'0 00'0 5,10 10,00 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 4,00 00'0 00'0 00'0 00'0 9,81 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Hydrocarbures dissous ou émulsionés Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn Agents de surface (bleu méth.) mg/L Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 Bact. et spores sulfito-rédu./100ml Bact. aér. revivifiables à 36°-44h Bactéries coliformes /100ml-MS Bact. aér. revivifiables à 22°-68h pH d'équilibre à la t° échantillon Turbidité néphélométrique NFU Escherichia coli /100ml -MF Chlorure de vinyl monomère Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 Anhydride carbonique libre Titre alcalimétrique complet Entérocoques /100ml-MS Bilan 2017 de Hydrogénocarbonates Titre hydrotimétrique Dichloroéthane-1,2 Trichloroéthylène Odeur (qualitatif) Carbonates Coloration Benzène Fer total COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES FER ET MANGANESE Paramètres

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CAP-MCA

00'0

00'0

Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)

Indéno(1,2,3-cd)pyrène

00'0 00'0

00'0 00'0 00'0 00'0 00'0

> 00'0 00'0

00'0 00'0 00'0 00'0 00'0

Benzo(b)fluoranthène

Benzo(a)pyrène *

Manganèse total

Benzo(k)fluoranthène

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Fluoranthène *

Benzo(g,h,i)pérylène

0,00

33,00

33,00

1,00

200,00 200,00 250,00 100,00 100,00 50,00 10,00 50,00 50,00 10,00 4,00 Limite de qualité 5,00 1,00 5,00 mini - maxi Référence de qualité mini - maxi FORAGE KERLOSQUET FORAGE KERLOSQUET Nombre total | Hors exigences de qualité d'analyses Maximum 253,00 22,20 562,00 13,00 2,00 4,60 0,00 00'0 0,02 00'0 00'0 00'0 00'0 00'0 90'0 00'0 00'0 41,00 00'0 0,00 00'0 00'0 0,02 1,00 0,42 0,37 0,27 00'0 0,02 0,31 0,11 00'0 0,01 Moyenne CC HAUT PAYS BIGOUDEN 253,00 22,20 13,00 662,00 1,95 4,60 0,00 00'0 0,02 00'0 41,00 00'0 00'0 00'0 00'0 90'0 00'0 00'0 0,00 0,00 0,02 1,20 0,00 00'0 1,00 0,38 0,33 0,27 00'0 0,11 0,02 0,31 0,00 0,01 Minimum 253,00 1,90 22,20 13,00 662,00 4,60 41,00 00'0 00'0 0,02 00'0 00'0 0,00 0,00 00'0 90'0 00'0 0,00 00'0 00'0 00'0 0,34 0,28 0,27 00'0 0,11 0,02 0,00 0,02 1,00 00'0 0,30 0,01 ANA - Param. - Nom(Statistiques) Activité béta glob. résiduelle Bq/L Activité alpha globale en Bq/L Activité béta globale en Bq/L Phosphore total (en P2O5) Carbone organique total Bilan 2017 de Activité Polonium 210 Conductivité à 25°C Ammonium (en NH4) Activité Radium 228 Activité Uranium 234 Aluminium total µg/l Activité Radium 226 Activité Plomb 210 Activité Tritium (3H) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2) Cyanures totaux Fluorures mg/L Chrome total Chlorures Magnésium Potassium Bore mg/L Sulfates Antimoine Cadmium Calcium Baryum Mercure Sélénium Sodium Arsenic Cuivre Nickel Plomb Zinc PARAMETRES AZOTES ET OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. MINERALISATION Page: 2 PHOSPHORES **Paramètres**

CAP-MCA

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

FORAGE KERLOSQUET FORAGE KERLOSQUET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page: 3

Paramètres	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total I	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Uranium 238	0,01	0,01	0,01	~			
PARAMETRES INVALIDES	Dose totale indicative (UTILISER DI	0,17	0,17	0,17	-			
	Atrazine-2-hydroxy	00'0	00'0	00'0	-			2 00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Atrazine déséthyl	00'0	00'0	00'0	~	100000		2,00
	Acétochlore	00'0	00'0	00,00	-			2 00
	Alachlore	00'0	00'0	00'0	_			2.00
	Boscalid	00'0	00'0	00'0	•			2 00
	Cymoxanil	00'0	00'0	00'0	_			2.00
PESTICIDES AMIDES,	Diméthénamide	0,00	00'0	00'0	~			2,00
ACETAMIDES,	Isoxaben	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Métazachlore	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Métolachlore	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Napropamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Propyzamide	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	2,4-D	00'0	00'0	00'0	-			2 00
	2,4-MCPA	00'0	00'0	00,00	-			2.00
OLICIO VANO INTERNATIONAL	Dichlorprop	00'0	00'0	00'0	-			2.00
בייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	Fénoxaprop-éthyl	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Mécoprop	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Triclopyr	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Asulame	00'0	00'0	00'0	_			2.00
	Benfuracarbe	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Carbendazime	00'0	00'0	00'0	-		300110	2,00
	Carbétamide	00'0	00'0	00'0	Υ-			2.00
DECTICIDES CABBAMATES	Carbofuran	0,00	00'0	00'0	-			2,00
	Chlorprophame	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Propamocarbe	00'0	00'0	00'0	_			2.00
	Prosulfocarbe	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Pyrimicarbe	0,00	0,00	00'0	~			2,00
	Thiophanate méthyl	00'0	00'00	00'0	-			2,00
	2,6 Dichlorobenzamide	00'0	00'0	00'0	~			2,00
PESTICIDES DIVERS	Aclonifen	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	AMPA	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Benfluraline	00'0	00'0	00'0	•			0

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Bilan 2017 de

FORAGE KERLOSQUET

Page:4						FORAGE KE	FORAGE KERLOSQUET	
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
	Benoxacor	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Bentazone	00'0	00'0	00'0	-	- 11 - 11		2.00
	Bifenox	00'0	00'0	00'00	-			2.00
	Bromacil	00'0	00'0	00'0	~			2.00
	Chlormequat	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Chlorothalonil	00'0	00'0	00'0	-			2.00
	Clomazone	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Clopyralid	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Cyprodinil	0,00	0,00	00'0	~			2.00
	Dichlobénil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Diflufénicanil	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Diméthomorphe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Diquat	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Ethofumésate	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Fenpropimorphe	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Fluroxypir	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Flurtamone	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Folpel	0,00	00'0	00'0	~			2,00
PESTICIDES DIVERS	Glufosinate	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Glyphosate	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Imidaclopride	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	loxynil octanoate	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Iprodione	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Isoxadifen-éthyle	00,00	00'0	00'0	~			2,00
	Lenacile	00'0	00'0	00'0	_			2,00
	Mepiquat	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Métalaxyle	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Métaldéhyde	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Oxadixyl	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Pencycuron	00'0	00,00	00'0	τ-			2,00
	Pendiméthaline	00'0	00'0	00'0	Υ-			2,00
	Piclorame	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Prochloraze	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Procymidone	00'0	00'0	00'0	-			2,00
	Pymétrozine	00,00	00'0	00'0	-			2,00
	Pyridate	00'0	00'0	00'0	~			2,00
	Pyrimėthanil	00'0	00'0	0,00	τ-			2,00

FORAGE KERLOSQUET FORAGE KERLOSQUET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

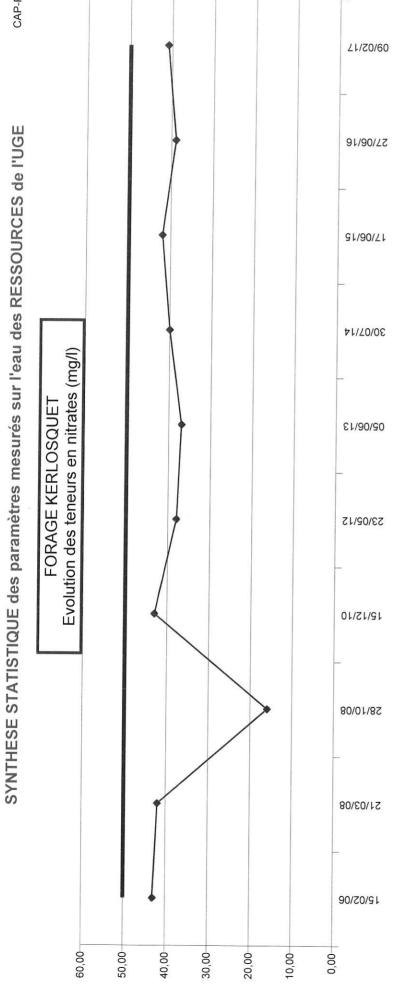
במושובובס	ANA - Param Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	Φ
	Quimerac	00'0	00'0	00'0	-			2.00	0
	Spiroxamine	00'0	00'0	00'0	-			2.00	9
	Tétraconazole	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
PESTICIDES DIVERS	Thiabendazole	00'0	00'0	00'0	~			2.00	0(
	Thiamethoxam	00'0	00'0	00'0	-			2.00	9
	Total des pesticides analysés	00'0	00'0	00'0	-			5.00	9
	Trifluraline	00'0	00'0	00'0	~			2,00	9
	Bromoxynil	00'0	00,00	00'0	_			2.00	0
	Bromoxynil octanoate	00'0	00'0	00'0	-			2.00	0
PESTICIDES NITROPHENOLS ET	Dicamba	00'0	00'0	00'0	~			00.6	, c
	Imazaméthabenz-méthyl	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	loxynii	00'0	00'0	00'0	~			2,00	o
	Dieldrine	00'0	00'0	00'0	_			2 00	Ç
STOCK COC STOCK	Dimétachlore	00'0	00'0	00'0				2,00	0
TESTICIDES CAGANOCIALORES	HCH gamma (lindane)	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Oxadiazon	00'0	00'0	00,00	~			2,00	0
	Azoxystrobine	00'0	00'0	00'0	-			2.00	0
	Kresoxim-méthyle	00'0	00'0	00'0				2,00	0
PESTICIDES STROBILURINES	Picoxystrobine	00'0	00,00	00'0	~			2.00	0
	Pyraclostrobine	00'0	00'0	00,00	_			2,00	0
	Trifloxystrobine	00'0	00'0	00'0	_			2,00	0
	Flazasulfuron	00'0	00'0	00'00	-			2.00	0
	Foramsulfuron	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
DESTICIDES STILEONIXILIBEES	Mésosulfuron-méthyl	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
LOS COLLOS COLLO	Metsulfuron méthyl	00'0	00'0	00,00	-			2,00	0
	Nicosulfuron	00,00	00'0	00'0	~			2,00	0
	Thifensulfuron méthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Atrazine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
(Liphipasa)	Flufenacet	00'0	00'0	00'0	-			2.00	0
nr.	Hexazinone	00'0	00'0	00'0	-			2.00	C
PESTICIDES TRIAZINES	Métribuzine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
	Simazine	00'0	00'0	00'0	~			2,00	0
	Terbuthylazin	00'0	00'0	00'0	~			2,00	C
	Terbutryne	00'0	00'0	00'0	-			2,00	0
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole	00'0	00'0	00.0	-				

Agence Régionale de Santé Bretagne - Délégation Départementale du Finistère - Département santé-environnement

FORAGE KERLOSQUET FORAGE KERLOSQUET CC HAUT PAYS BIGOUDEN Bilan 2017 de

Page : 6

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	
	Bromuconazole	00'0	00'0	0,00	-			2.00	
	Cyproconazol	00'0	00'0	00'0	-			2.00	
SELECTION SELECT	Epoxyconazole	00'0	00'0	00'0	~			2.00	
resticipes intacores	Metconazol	00'0	00'0	00'0	-			2.00	
	Propiconazole	00'0	00'0	00'0	-			2.00	
	Tébuconazole	00'0	00'0	00'0	~			2,00	
SECTIONES TONIES	Mésotrione	00'0	00'0	00'0	~			2:00	
TESTICIDES INICELOINES	Sulcotrione	00'0	00'0	00'0	~			2,00	
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée	00'0	00'0	00'0	-			2 00	
	Chlortoluron	00,00	00'0	00'0	-	39-30-3		2 00 2	
	Desméthylisoproturon	00,00	00'0	00'0	-			2,00	
PESTICIDES UREES	Diuron	00,00	00'0	00'0	-			2.00	
SUBSTITUEES	Isoproturon	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
	Linuron	00'0	00'0	00,00	-			2.00	
	Métobromuron	00'0	00'0	00'0	-			2.00	
	Néburon	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Tefluthrine	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
	Chlorpyriphos éthyl	00'0	00'0	00'0	-			2,00	
PESTICIDES	Diazinon	00'0	00'0	00,00	-			2.00	
ORGANOPHOSPHORES	Dichlorvos	00'0	00'0	00'0	~			2,00	
	Ethion	00'0	00'0	00'0	~			2,00	



CAP-MCA



information sur la qualité de l'eau distribuée en 2017

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU HAUT PAYS BIGOUDEN

Unité de distribution de KERGAMET

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 : laisser couler l'eau avant de la boire.

PLOMB:

Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laisser 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. Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en production et en distribution, **12** échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire LABOCEA, agréé par le Ministère de la Santé.

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

La gestion de la distribution est assurée par la SAUR.

La Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden (CCHPB) produit et distribue de l'eau dans quatre unités.

L'unité de KERGAMET (communes de Landudec et Guiler-sur-Goyen) est alimentée à partir des captages d'eaux souterraines de Kergamet (traitées à la station de Kergamet).

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
CAPTAGE KERGAMET.	Procédure terminée (captage public)	28/05/94	19/07/95
FORAGE KERGAMET 1.	Procédure terminée (captage public)	28/05/94	19/07/95
FORAGE KERGAMET 2.	Procédure terminée (captage public)	28/05/94	19/07/95

qualité de l'eau distribuée

bactériologie:

12 analyses conformes sur

12 réalisées

dureté:

TH moyen de 12 °f eau 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:

12 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l sur 12 réalisées

teneur maximale : 43 mg/L teneur moyenne : 37 mg/L

pesticides:

1 analyse conforme sur 1 analyse réalisée à la mise en distribution limite de qualité : 0,1 µg/l par molécule

autres paramètres:

L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux.

conclusion sanitaire

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

Pour le directeur général, et par délégation, Le responsable dudépartement santé-environnement,



Julien CHARBONNEL



information sur la qualité de l'eau distribuée en 2017

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU HAUT PAYS BIGOUDEN

Unité de distribution de SAINT-AVE

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau

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

(coordonnées sur facture).

PLOMB:

Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laisser 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. Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en production et en distribution, **14** échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire LABOCEA, agréé par le Ministère de la Santé.

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

La gestion de la distribution est assurée par la SAUR.

La Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden (CCHPB) produit et distribue de l'eau dans quatre unités.

L'unité de SAINT-AVE (communes de Plogastel-Saint-Germain,

Peumerit et Gourlizon) est alimentée à partir des eaux souterraines

de Saint-Avé (traitées à la station de Saint-Avé).

nom du captage	protection	avis de l'hydrogéologue	arrêté préfectoral
CAPTAGE SAINT AVE.	Procédure terminée (captage public)	21/03/00	14/04/06
FORAGE SAINT AVE.	Procédure terminée (captage public)	21/03/00	14/04/06

qualité de l'eau distribuée

bactériologie:

- 14 analyses conformes sur
- 14 réalisées

dureté:

TH moyen de 7 °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:

14 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l

sur 14 réalisées

teneur maximale : 29 mg/L teneur moyenne : 20 mg/L

pesticides:

1 analyse conforme sur 1 analyse réalisée à la mise en distribution limite de qualité : 0,1 µg/l par molécule

autres paramètres :

L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux.

conclusion sanitaire

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

Pour le directeur général, et par délégation, Le responsable du département santé-environnement,

signé

Juli€

NEL





NOTE D'INFORMATION AUX MAIRES Rapport annuel du maire sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement (loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement)

Établissement public du ministère chargé du développement durable

public d'éau potable et d'assainissement la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur pluriannuel d'intervention.

Édition mars 2018

L'agence de l'eau yous informe



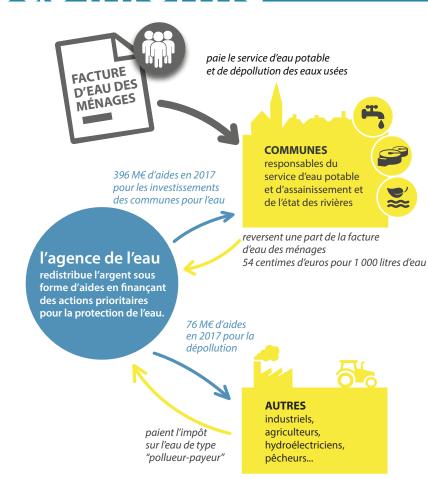
LE SAVIEZ-VOUS?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Loire-Bretagne est de 3,97 euros TTC/m³. Pour un fover consommant 120 m³ par an, cela représente une dépense de 476 euros par an et une mensualité de 40 euros en moyenne (estimation Loire-Bretagne d'après SISPEA).

La redevance de l'agence de l'eau représente en moyenne 13,5 % du montant de la facture d'eau.

Ses autres composantes sont :

- la facturation du service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation; 42 %)
- la facturation du service de collecte et de traitement des eaux usées (38 %)
- la contribution aux autres organismes publics (VNF)
- la TVA



POURQUOI DES REDEVANCES?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.



Suivez l'actualité

COMBIEN COÛTENT LES REDEVANCES 2017?

L'impact des redevances de l'agence de l'eau est en moyenne de l'ordre de 13,5 % du prix du m³ d'eau sur l'ensemble du bassin.

En 2017, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 359 millions d'euros dont 285 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

· Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2017 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Loire-Bretagne



concernés

















À QUOI SERVENT LES REDEVANCES?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions, avances) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2017 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides programmées en 2017) source agence de l'eau Loire-Bretagne



7,20€

aux acteurs économiques pour la dépollution industrielle et le traitement de certains déchets dangereux pour l'eau



44,14€

aux collectivités pour l'épuration des eaux usées urbaines et rurales, dont 21 € pour la solidarité envers les communes rurales



10,52 € aux exploitants concernés pour

des actions de dépollution dans l'agriculture et pour l'irrigation



A

17,17 €

aux collectivités rurales et urbaines pour la protection et la restauration de la ressource en

eau potable, notamment vis-à-vis des pollutions diffuses et pour la protection des captages



13,18 €

principalement aux

collectivités

pour la restauration et

la protection des milieux

aquatiques, en particulier des cours d'eau - renaturation, continuité écologique et des zones humides



7,09 €
pour l'animation des
politiques de l'eau
(gestion concertée,
connaissance, réseaux de

surveillance des eaux, information et sensibilisation)

ACTIONS AIDÉES

PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE EN 2017

Dour réduire les sources de pollution

- 8 000 artisans bénéficient d'une aide pour la collecte et l'élimination des pollutions toxiques
- 4 600 exploitants agriculteurs bénéficient d'un diagnostic individuel ou d'un accompagnement pour réduire les pollutions
- l'agence de l'eau accompagne 662 communes, groupements de communes ou 73 syndicats dans leur démarche « zéro phyto »

Dour dépolluer les eaux

- les stations d'épuration urbaines sont conformes aux normes européennes, une conformité à maintenir!
- 1 119 actions financées pour créer ou étendre les réseaux d'assainissement, améliorer le fonctionnement des réseaux
- 1 361 projets soutenus pour l'amélioration des réseaux d'eaux usées et aux stations d'épuration, dont 661 concernent l'amélioration des stations d'épuration et le traitement des boues

pour restaurer et préserver les cours d'eau et les zones humides

- 1 367 km de cours d'eau sont restaurés et 1 986 sont entretenus pour retrouver un fonctionnement naturel et leur permettre de jouer un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau.
- 281 ouvrages qui barraient les cours d'eau sont effacés ou aménagés pour restaurer la circulation de l'eau, des poissons et des sédiments
- 5 163 hectares de zones humides sont restaurés et 930 sont acquis pour être protégés

Dour préserver les ressources

- 153 captages prioritaires bénéficient d'un programme d'actions pour préserver la qualité de leur eau
- l'agence de l'eau finance 254 actions de réduction des fuites sur les réseaux d'eau potable

Dour préserver le littoral

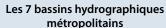
 depuis 2013, 164 contrats ont été conclus avec les acteurs du littoral pour préserver les usages sensibles tels que la baignade, la pêche à pied, la conchyliculture et réduire les pollutions portuaires

Pour renforcer la concertation et la cohérence des actions

- l'agence de l'eau soutient 55 démarches de Sage (schémas d'aménagement et de gestion des eaux) définis par une commission locale de l'eau, ils planifient la gestion de l'eau en conformité avec le Sdage (le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux) ; ils couvrent 82 % du territoire
- elle accompagne 373 opérations territoriales pour restaurer les milieux aquatiques, réduire les pollutions diffuses, maîtriser les prélèvements d'eau et prévenir les déficits, elles couvrent 80 % du bassin
- des conventions de partenariat sont signées avec 25 départements pour faire converger les actions et les financements

our une gestion solidaire des eaux

- solidarité avec les communes rurales : en 2017 l'agence de l'eau leur apporte 159,5 millions d'euros pour leurs projets pour l'épuration et l'eau potable, dont 76 au titre du programme « solidarité urbain-rural »
- solidarité avec les pays en développement : l'agence de l'eau entretient depuis plusieurs années des relations suivies avec le Brésil, en Afrique avec le Burkina Faso et le Ghana, et en Asie avec la Birmanie, le Laos et le Cambodge. Pour faciliter l'accès à l'eau et à l'assainissement, l'agence soutient 60 projets de coopération décentralisée qui bénéficient à 360 00 habitants.

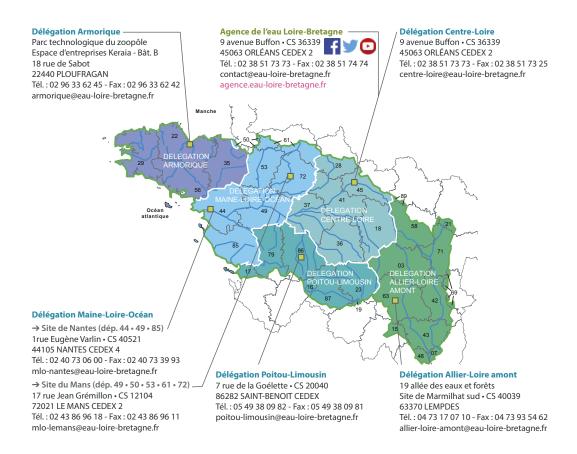




Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, les agences de l'eau recherchent la meilleure efficacité environnementale,

- en privilégiant l'action préventive,
- en aidant les projets les plus efficaces pour les milieux aquatiques,
- en mobilisant les acteurs et en facilitant la cohérence des actions sur les territoires de l'eau,
- en travaillant en complémentarité avec l'action réglementaire et la police de l'eau, en particulier dans la mise en œuvre des objectifs des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (**Sdage**).

Les six agences de l'eau françaises sont des établissements publics du ministère chargé du développement durable. Elles regroupent 1 700 collaborateurs et ont pour mission de contribuer à réduire les pollutions de toutes origines et à protéger les ressources en eau et les milieux aquatiques.



La carte d'identité du bassin Loire-Bretagne

Des sources de la Loire et de l'Allier jusqu'à la pointe du Finistère, le bassin Loire-Bretagne couvre 155 000 km², soit 28 % du territoire métropolitain. Il correspond au bassin de la Loire et de ses affluents, du mont Gerbier-de-Jonc jusqu'à Nantes, de la Vilaine et des bassins côtiers bretons, vendéens et du Marais poitevin. Il concerne plus de 7 000 communes, 36 départements en tout ou partie et 8 régions et près de 13 millions d'habitants.

Il est caractérisé par :

- sa grande façade littorale, avec 2 600 km de côtes et de nombreuses activités liées à la mer : activités portuaires, pêche, conchyliculture, baignade et pêche à pied
- la Loire et ses 1 012 km de long au régime très contrasté, et 135 000 km de cours d'eau
- la présence de nappes souterraines importantes mais très sollicitées dans la partie centrale et ouest du bassin
- la présence de nombreuses zones humides, depuis les tourbières d'altitude jusqu'aux marais rétro-littoraux
- une empreinte rurale marquée et une activité agricole et agroalimentaire prépondérante

Le comité de bassin Loire-Bretagne est composé de 190 membres qui représentent les collectivités locales (76), les usagers économiques et les associations de protection de l'environnement, de la défense des consommateurs et de pêche (76) et les services de l'État (38).

L'agence de l'eau est présente sur le terrain avec cinq délégations situées à Clermont, Orléans, Poitiers, Nantes-Le Mans et Saint-Brieuc.

La qualité des rivières sur smartphone et tablette

Toutes les données sur la qualité des eaux des rivières peuvent être consultées depuis un smartphone et une tablette sur le terrain.

QUELS POISSONS PEUPLENT NOS RIVIÈRES?











Téléchargez l'application gratuitement

L'application "Qualité des rivières" est disponible sur iOs et Androïd.



