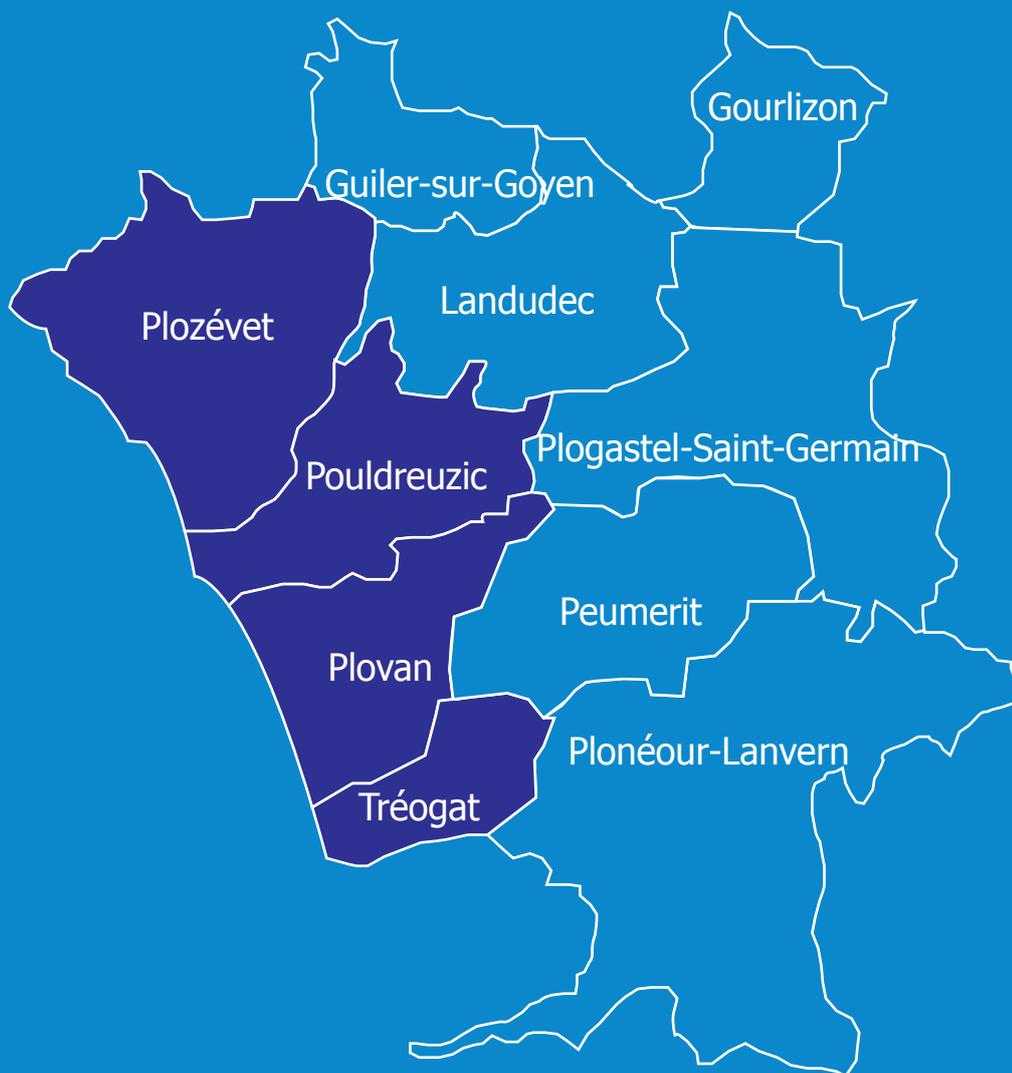


# RAPPORT ANNUEL

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

2018





## **COMMUNES DE PLOVAN, PLOZEVET, POULDREUZIC ET TREOGAT**

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

**EXERCICE 2018**

#### **EDITO**

Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau potable est un document établi tous les ans par chaque service d'eau et d'assainissement pour rendre compte aux usagers du prix et de la qualité du service rendu pour l'année écoulée.

Il répond à une exigence de transparence vis-à-vis :

- De la collectivité, le rapport est présenté à la commission EAU et au Conseil communautaire mais également auprès des communes par une présentation aux Conseils municipaux.
- De l'utilisateur, lequel peut le consulter à tout moment au siège de la communauté de communes et sur son site internet.

Le document contient les informations suivantes :

- Caractérisation technique du service
- Tarification et recettes du service
- Indicateurs de performance
- Financement des investissements
- Actions de solidarité

La gestion de l'eau est une notion importante dans la préservation de l'environnement. Il faut veiller à la protection de nos ressources et à la sécurisation de l'alimentation en eau potable, par une diversification réfléchie.

Le schéma directeur validé en 2016 est l'outil central d'une gestion patrimoniale comme objectif la conservation et l'amélioration d'un service durable et performant.

Les faits marquants de l'année 2018 sont :

- L'interconnexion de sécurisation de la frange littorale du territoire, 3,5 kilomètres de conduite entre Landudec et Plozévet pour un montant de 660 000 €TTC.
- Le changement de date de relève des compteurs d'eau de la frange littoral d'octobre à juillet, l'objectif étant d'améliorer le taux de relevé de compteur et il est passé de 87 % à 92 %.

**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.

## SYNTHESE DES INDICATEURS

<b>SERVICE PUBLIC EAU POTABLE</b>		
<b>Indicateurs descriptifs des services</b>		
<b>6 387</b>	<b>D101.0</b>	Estimation du nombre d'habitants desservis
<b>2,14 €</b>	<b>D102.0</b>	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>
<b>48 heures</b>	<b>D151.0</b>	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service
<b>Indicateurs de performance</b>		
<b>100 %</b>	<b>P101.1</b>	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
<b>100 %</b>	<b>P102.1</b>	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
<b>110</b>	<b>P103.2B</b>	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable
<b>91,2 %</b>	<b>P104.3</b>	Rendement du réseau de distribution
<b>0,38</b>	<b>P105.3</b>	Indice linéaire des volumes non comptés
<b>0,34</b>	<b>P106.3</b>	Indice linéaire de pertes des réseaux
<b>0,42 %</b>	<b>P107.2</b>	Taux moyens de renouvellement des réseaux d'eau potable
<b>70 %</b>	<b>P108.3</b>	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau
<b>103 €</b>	<b>P109.0</b>	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité
<b>98,0 %</b>	<b>P152.1</b>	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés
<b>0</b>	<b>P153.2</b>	Durée d'extinction de la dette de la collectivité
<b>0,23</b>	<b>P155.1</b>	Taux de réclamation (/1000 abonnés)

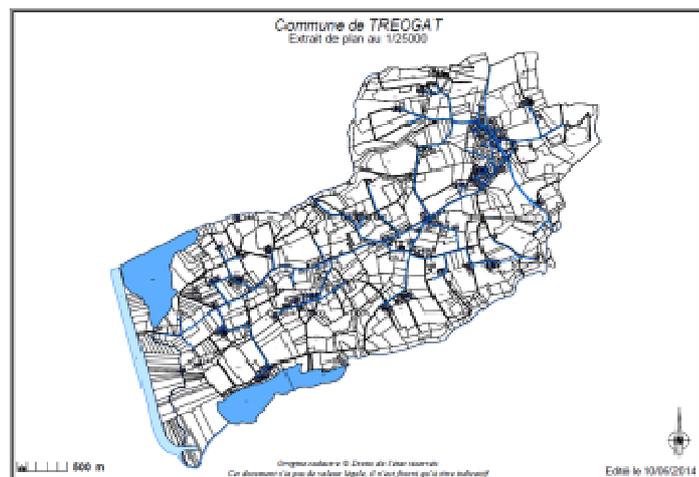
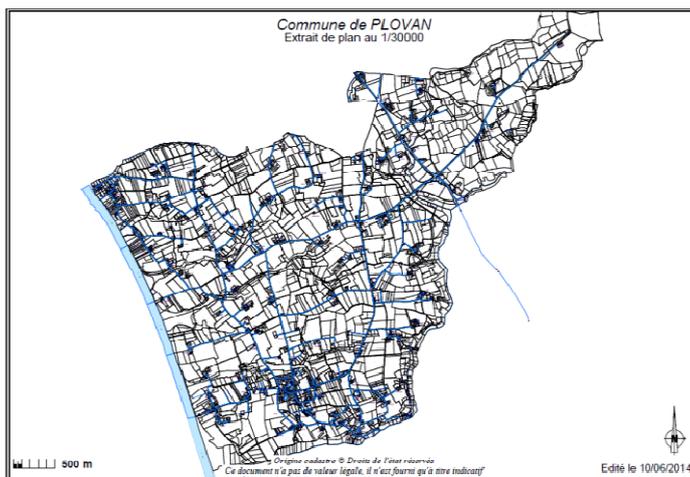
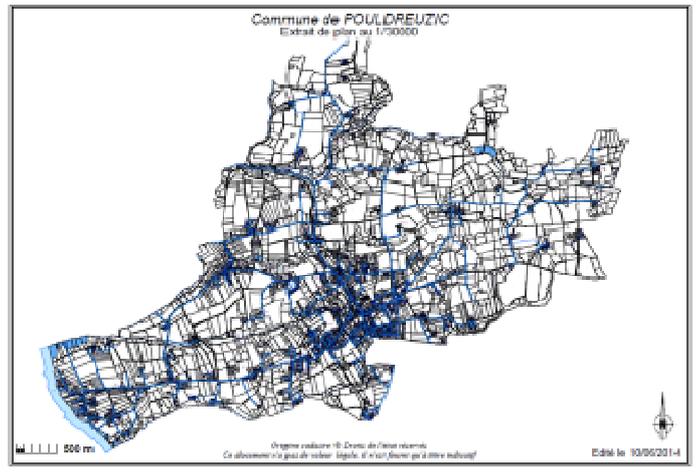
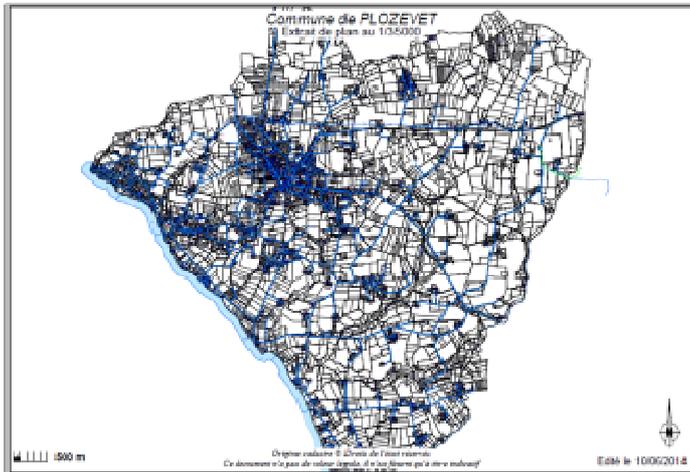
## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE .....</b>	<b>5</b>
1.1	GESTION DU SERVICE.....	5
1.2	INTERLOCUTEURS .....	7
<b>2</b>	<b>INDICATEURS TECHNIQUES .....</b>	<b>7</b>
2.1	CONSTITUTION DE L'EXPLOITATION.....	7
2.2	RESSOURCES EN EAU .....	9
2.3	NOMBRE D'ABONNEMENTS .....	10
2.4	VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIODE DE RELEVÉ) .....	10
2.5	LONGUEUR DU RESEAU.....	12
<b>3</b>	<b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE .....</b>	<b>13</b>
3.1	FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR .....	13
3.2	PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....	13
3.3	LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE .....	14
3.4	EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012.....	16
3.5	RECETTES D'EXPLOITATION.....	17
<b>4</b>	<b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....</b>	<b>18</b>
4.1	QUALITE DE L'EAU .....	18
4.2	PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU .....	18
4.3	CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU .....	19
4.4	PERFORMANCE DU RESEAU (PERIODE D'EXTRACTION DES DONNEES).....	20
4.5	RENOUVELLEMENT DES RESEAUX .....	22
<b>5</b>	<b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE.....</b>	<b>23</b>
5.1	TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE .....	23
5.2	ETAT DE LA DETTE .....	23
5.3	AMORTISSEMENT REALISES SUR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES.....	23
5.4	PRESENTATION DU PROGRAMME DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2019....	24
5.5	PRESENTATION DES SUBVENTIONS ACCORDEES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2018.....	24
<b>6</b>	<b>PARTICIPATION AUX FACTURES D'EAU.....</b>	<b>25</b>
6.1	PRISE EN CHARGE DES DEMANDES DES CCAS .....	25
6.2	DEMANDE DE DEGREVEMENT .....	26
6.3	BRANCHEMENTS EN CONTENTIEUX.....	27

# 1 CARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

## 1.1 GESTION DU SERVICE

Depuis le 1<sup>er</sup> 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 **6 387** personnes qui sont desservies par la communauté de communes. Le nombre d'abonné est de **4 330** au **31.12.2018**.

	Plovan	Plözévet	Pouldreuzic	Tréogat
Population desservie	677	2 990	2 150	570
Nombre d'abonnés	539	2 187	1 274	330

### 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<sup>er</sup> janvier 2013**. La durée du contrat de délégation de service public est de **9 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 :

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

### Avenants au contrat de Délégation de Service Public

	<b>Date</b>	<b>Nature</b>
<b>Avenant n°1</b>	29/12/2013	Transfert de la compétence eau potable des Communes de Guiler-Sur-Goyen et Landudec à la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden
<b>Avenant n°2</b>	01/01/2015	Mise en place d'un règlement de service et d'un bordereau de travaux, unique sur le territoire de la Communauté de Communes
<b>Avenant n°3</b>	01/12/2015	Révision des tarifs du règlement de service
<b>Avenant n°4</b>	01/01/2017	Modification du régime de TVA Modification des périodes de relèves des compteurs et de la facturation
<b>Avenant n°5</b>	27/10/2017	Mise en place du géo référencement en classe A pour les branchements (intégration d'un prix complémentaire au bordereau de prix)

### Conventions d'import ou d'export

<b>Convention</b>	<b>Cocontractant</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Date d'effet</b>	<b>Durée</b>
Convention d'import	Syndicat de Kergamet	Non formalisée		
Convention d'import	Commune de Plonéour Lanvern	Non formalisée		

## 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 Emmanuel DURAND  
ZA Sequer Nevez  
Rue Pierre Teilhard De Chardin  
29120 PONT L'ABBE  
Téléphone : 02.77.62.40.00

## 2 INDICATEURS TECHNIQUES

### 2.1 CONSTITUTION DE L'EXPLOITATION

- RESSOURCES

Localisation	Type de construction	Télégestion	Capacité	Observations
Saint Ronan	Captage	Oui	75 m <sup>3</sup> /h	Arrêtés préfectoraux : - 13 mars 1996 - 26 août 1999 2017 : renouvellement pompe 1
Kerlosquet	Forage	Oui	60 m <sup>3</sup> /h	Arrêté préfectoral : - 22 février 2018

- PRODUCTION

Localisation	Type de traitement	Télégestion	Capacité	Observations
Kerlaeron	Reminéralisation – 2 filtres	Oui	75 m <sup>3</sup> /h	Renouvellement en 2013
Kerlaeron	Denitratisation	Oui	20 m <sup>3</sup> /h	Mise en service en 2012

- STOCKAGE ET SURPRESSION

Localisation	Nombre	Type de construction	Télégestion	Capacité	Observations
Réservoir de Kerlaeron	1	Sur tour	oui	500 m <sup>3</sup>	Réhabilitation complète 2015 - 2016
Réservoir de Kerlaeron	1	Au sol	oui	1000 m <sup>3</sup>	
Surpression Menez Kerguelen	1	/	oui	10 m <sup>3</sup> /h 20 HMT en mCE	

Travaux réalisés en 2018 sur l'installation :

- Renouvellement télésurveillance réservoir de Kerlaeron

- TRAITEMENT SUR RESEAU

Localisation	Type de traitement	Télégestion	Observations
Chloration Kervriec	Désinfection - chloration	oui	
Chloration Penclouziou	Désinfection - chloration	oui	
Chloration Kerlaeron	Désinfection - chloration	oui	

- EQUIPEMENT DU RESEAU

Désignation	Nombre
Bornes de puisage	4
Boite à boues	8
Clapet	3
Compteur	14
Défense incendie	252
Plaque d'extrémité	4
Régulateur / Réducteur	14
Vanne / Robinet	1125
Ventouse	114
Vidange / Purge	572

- INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE 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 m <sup>3</sup> /h	Prélèvement 2017 m <sup>3</sup>	Prélèvement 2018 m <sup>3</sup>	Variation N/N-1
Captage de Saint Ronan	71	357 864	312 860	- 12,6 %
Forage Kerlosquet	60	/	43498 *	/ %
<b>Total des prélèvements m<sup>3</sup></b>		<b>357 864</b>	<b>356 358</b>	<b>- 0,42 %</b>

\* Mise en service du forage de Kerlosquet

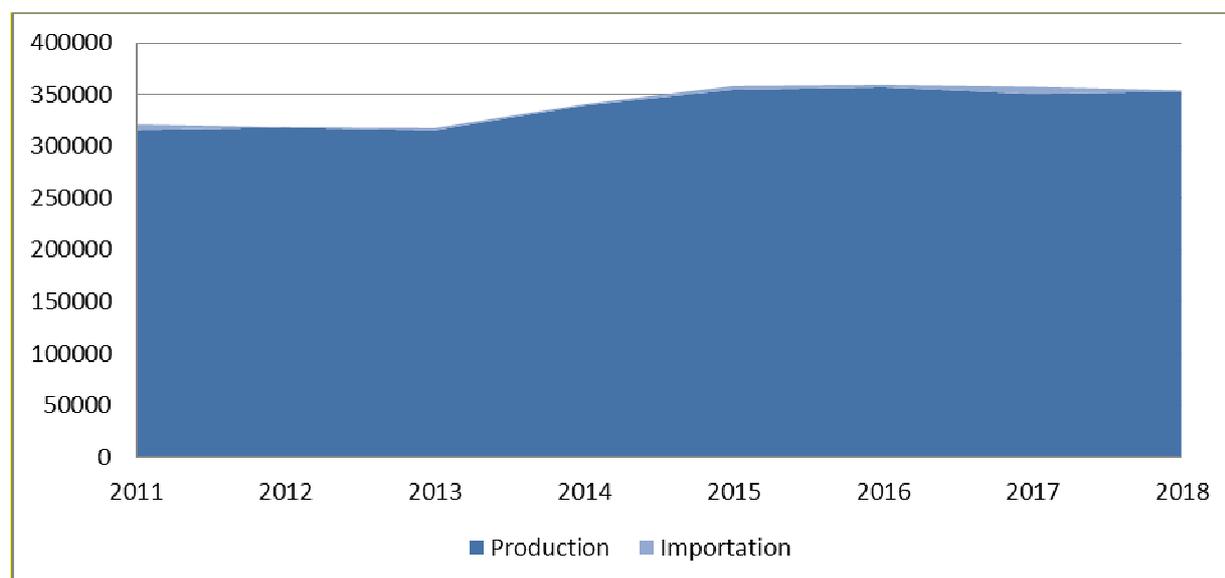
- PRODUCTION D'EAU

Ouvrage	2017 – m <sup>3</sup>	2018 – m <sup>3</sup>	Variation N/N-1
Kerlaeron	350 593	353 064	+ 7,05 %

- IMPORTATIONS D'EAU

Import depuis	Importé en 2017 – m <sup>3</sup>	Importé en 2018 – m <sup>3</sup>	Variation N/N-1
Commune de Landudec - Kergamet	7 119	1 063	- 85,1 %
Commune de Peumerit – Saint Avé	0	0	/
Commune de Plonéour-Lanvern	0	0	/
<b>Total</b>	<b>7 119</b>	<b>1 063</b>	<b>- 85,1 %</b>

- EVOLUTION DES VOLUMES D'EAU POTABLE PRODUITS ET IMPORTES (m<sup>3</sup>)

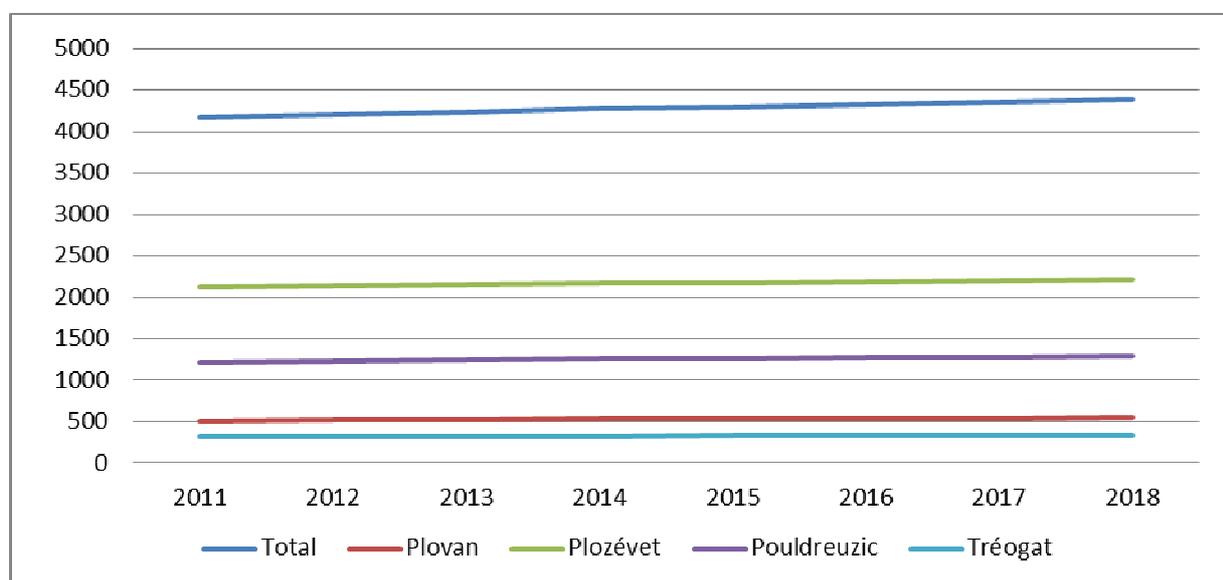


## 2.3 NOMBRE D'ABONNEMENTS

Abonnements	2017	2018	Variation N/N-1
Nombre de branchements domestiques	4 306	4 386	+ 1,86 %
Nombre de branchements non domestiques	0	0	/
<b>Nombre total d'abonnements</b>	<b>4 306</b>	<b>4 386</b>	<b>+ 1,86 %</b>

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 en application de l'article L.213-10-3 du code de l'environnement.

- EVOLUTION DU NOMBRE TOTAL DES BRANCHEMENTS



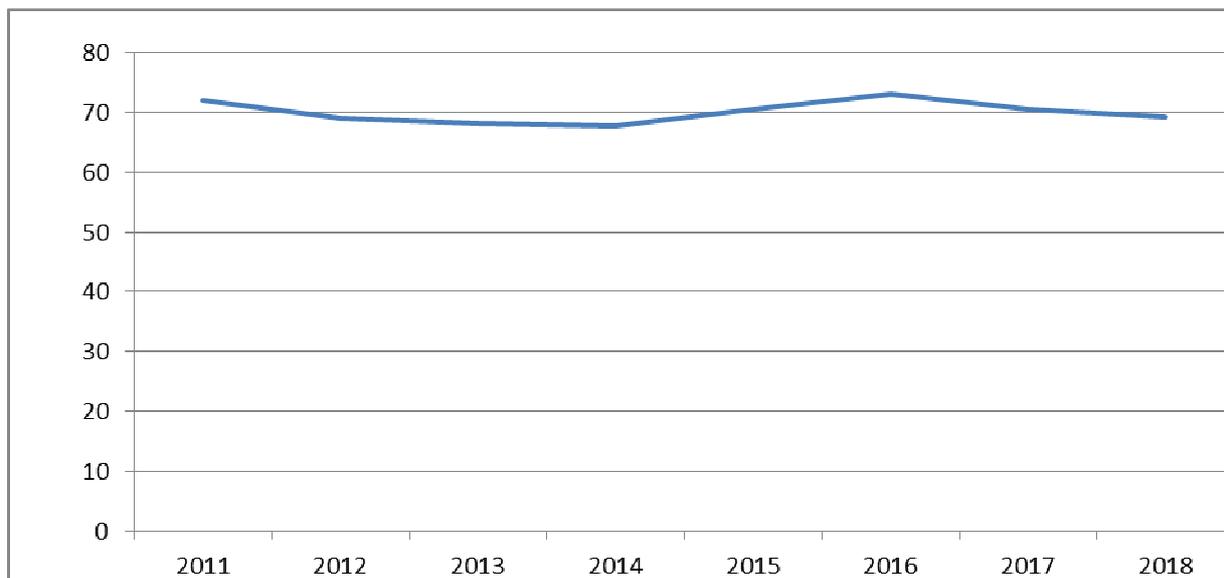
## 2.4 VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIODE DE RELEVÉ)

La période de relève ayant été modifiée (octobre à juillet) les données n'intègrent pas de période estivale pour l'année 2018.

Volumes (m <sup>3</sup> )	2017	2018	Variation N/N-1
Volume produit	349 126	335 683	- 3,85 %
Volume importé	6 517	1 436	- 78,0 %
Volume exporté	0	0	/
<b>Volume mis en distribution</b>	<b>355 643</b>	<b>337 119</b>	<b>- 5,21 %</b>
Volume vendu aux abonnés domestiques	306 578	303 971	- 0,85 %
Volume vendu aux abonnés non domestiques	/	/	/
<b>Volume total vendu aux abonnés</b>	<b>306 578</b>	<b>303 971</b>	<b>- 0,85 %</b>

La consommation moyenne par abonnement est de : **69,3 m<sup>3</sup> par an**

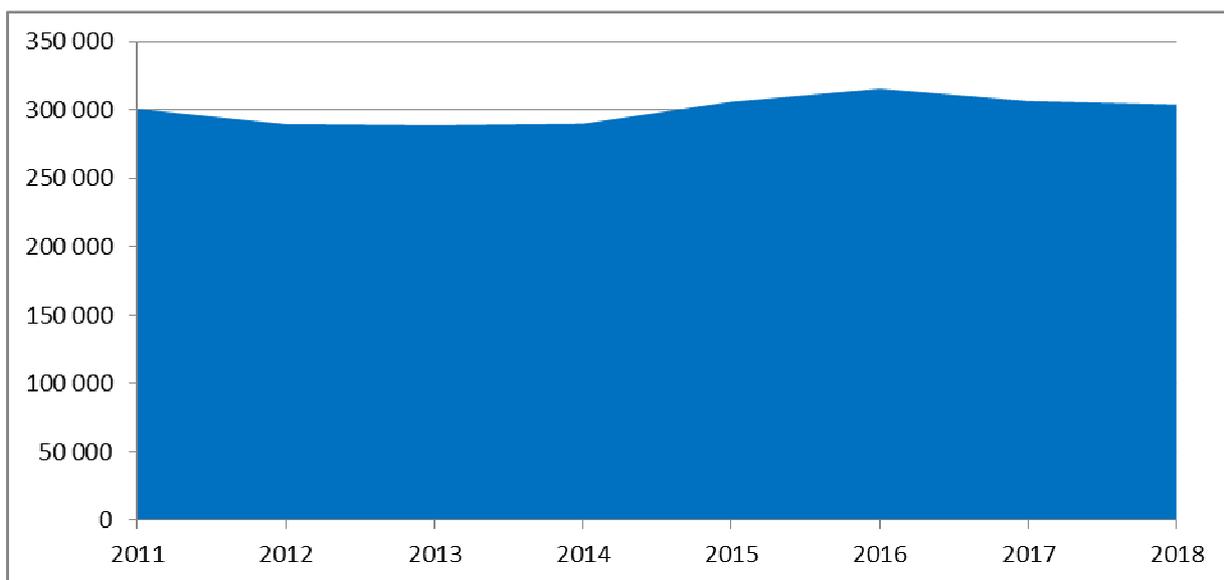
- EVOLUTION DE LA CONSOMMATION PAR BRANCHEMENT



- DETAIL DES EXPORTATIONS D'EAU

Export vers	Exporté en 2017 (m <sup>3</sup> )	Exporté en 2018 (m <sup>3</sup> )
<b>Volume total exporté</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

- EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS AUX ABONNES ET EXPORTES (m<sup>3</sup>)



## 2.5 LONGUEUR DU RESEAU

	2017	2018	Variation N/N-1
Linéaire du réseau hors branchements en km	239,2	239,6	+ 0,17 %

### 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 sur l'ensemble de la Communauté de Communes 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 : formule de calcul du rendement pour les achats d'eau + intégration au bordereau des prix de la « Réforme Anti Endommagement »
27/10/2017	Tarifs 2018 de l'eau potable
26/10/19	Tarifs 2019 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 m<sup>3</sup>, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

Elle est unique sur l'ensemble du service.

	1 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2019
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 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2019	Variation N/N-1
<b>Part de l'exploitant</b>				
Part fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	38,50	39,07	+ 1,48 %
Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ] (tranches en m <sup>3</sup> /an)	N°1 (0 à 200 m <sup>3</sup> )	0,5167	0,5243	+ 1,47 %
	N°2 (201 à 6000 m <sup>3</sup> )	0,5522	0,5608	+ 1,56 %
	N°3 (au-delà de 6001 m <sup>3</sup> )	0,4053	0,4112	+ 1,46 %
<b>Part de la collectivité</b>				
Part fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	36,14	37,11	+ 2,76 %
Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ] (tranches en m <sup>3</sup> /an)	N°1 (0 à 200 m <sup>3</sup> )	0,5909	0,6457	+ 10,2 %
	N°2 (201 à 6000 m <sup>3</sup> )	0,4649	0,5187	+ 13,1 %
	N°3 (au-delà de 6001 m <sup>3</sup> )	0,3948	0,4361	+ 11,7 %
<b>Redevances et taxes</b>	TVA	5,5 %	5,5 %	
	Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau) [€ HT/m <sup>3</sup> ]	0,0	0,0	0 %
	Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	0,3000	0,3000	0 %

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m<sup>3</sup>

- COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m<sup>3</sup>

	1 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2019	Variation N/N-1
<b>Exploitant</b>	100,50	101,99	+ 1,48 %
<b>Collectivité</b>	107,05	114,59	+ 7,04 %
<b>Préservation des ressources</b>	0	0	0 %
<b>Lutte contre la pollution</b>	36,00	36,00	0 %
<b>TVA</b>	13,39	13,89	+ 3,73 %
<b>Total [€ TTC]</b>	<b>256,94</b>	<b>266,47</b>	<b>+ 3,71 %</b>

**Variation EXPLOITANT +  
COLLECTIVITE (HT)**

**+ 4,35 %**

Prix 2018

Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 2,14 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 0,0021 €/Litre

Prix 2019

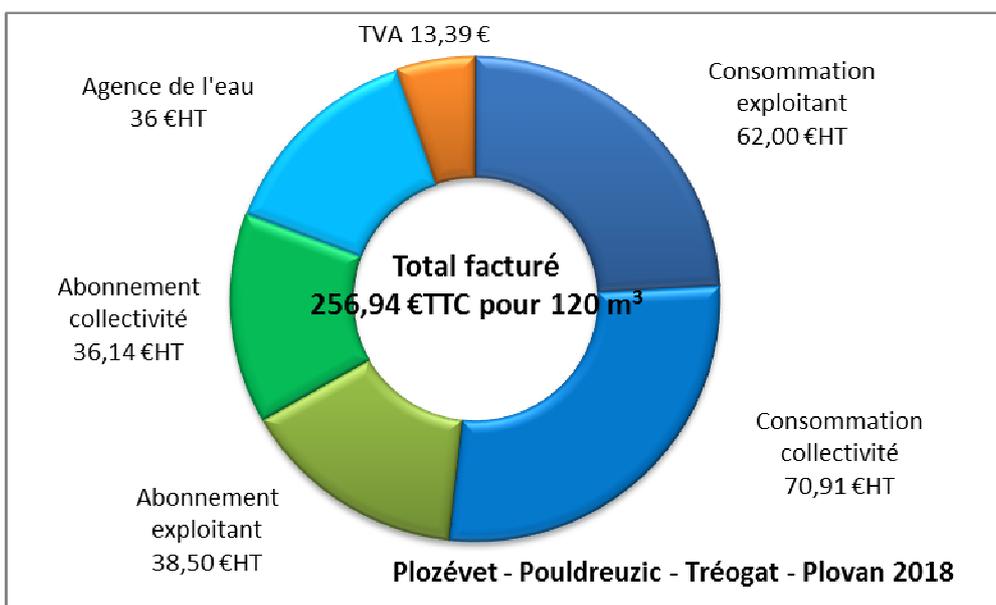
Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 2,22 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 0,0022 €/Litre

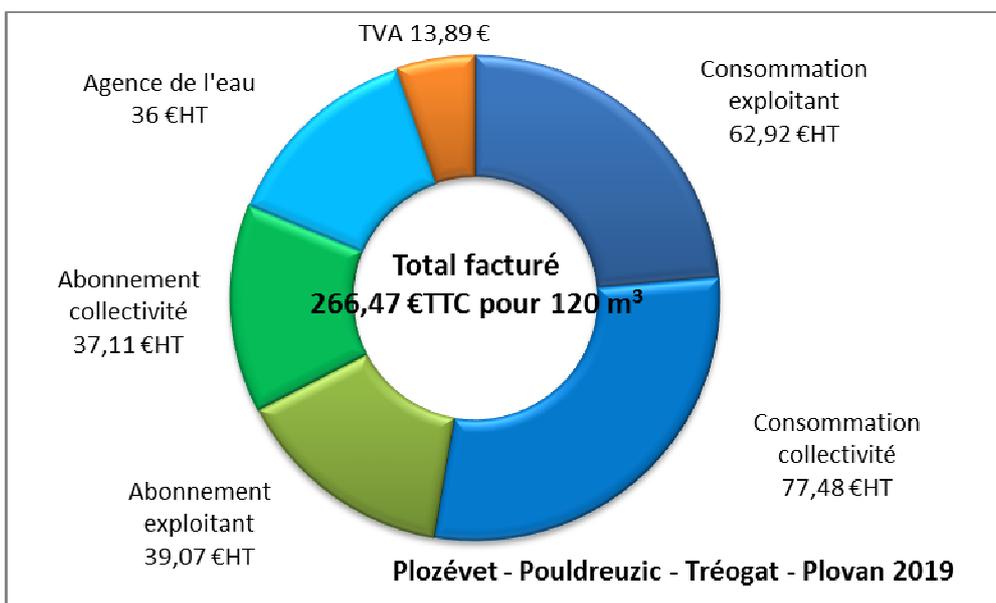
Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 80 m<sup>3</sup> : 2,56 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 80 m<sup>3</sup> : 0,0026 €/Litre

- REPARTITION AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2018



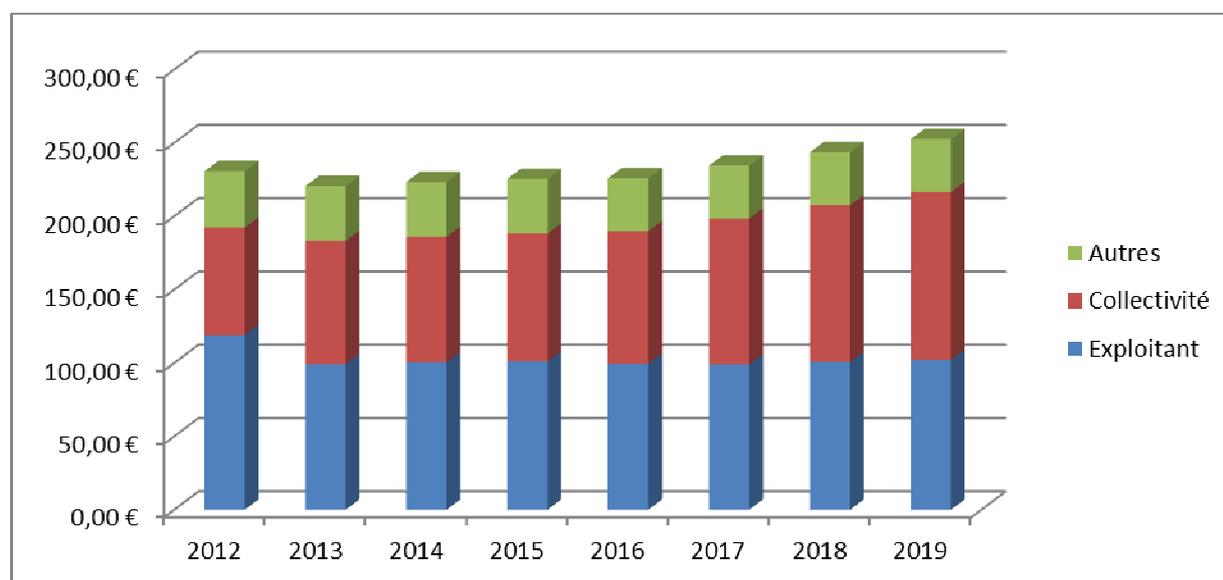
- REPARTITION AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2019



### 3.4 EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012

Composantes de la facture d'un usager consommant 120 m<sup>3</sup> (valeurs au 1<sup>er</sup> janvier de chaque année hors TVA et hors redevance pollution).

Année	Exploitant en €	Collectivité en €	Autres en €	Total hors TVA en €
2012	119,05	73,22	38,40	230,67
2013	99,2	84,18	37,20	220,58
2014	100,25	85,87	37,20	223,32
2015	100,94	87,26	37,20	225,40
2016	99,5	90,38	36,00	225,88
2017	98,99	99,50	36,00	234,49
2018	100,50	107,05	36,00	243,55
2019	101,99	114,59	36,00	266,47



### 3.5 RECETTES D'EXPLOITATION

- RECETTES DE LA COLLECTIVITE

Montants en € HT	2017	2018*	Variation N/N-1
<b>Recettes de vente d'eau</b>			
- Recettes vente d'eau domestique	152 687,41	120 063,01	- 21,4 %
- Recettes vente d'eau non domestique	/	/	/
- Abonnements	157 914,80	78 866,37	- 50,1 %
- Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 562,61	- 551,58	- 1,96 %
- Redevance prélèvement n-1	- 12 441,86	- 11 988,44	- 3,64 %
- TVA (10%)	- 1 244,19	/	/
- Créances irrécouvrables	- 194,84	- 79,89	- 59,0 %
<b>Total recettes de vente d'eau</b>	<b>296 158,71</b>	<b>186 309,47</b>	<b>- 37,1 %</b>
<b>Autres recettes</b>			
- Loyer antennes	4 483,13	4 573,75	+ 2,02 %
- Loyers terrains	3 549,22	3 431,45	- 3,32 %
<b>Total des recettes</b>	<b>304 191,08</b>	<b>194 314,60</b>	<b>- 36,12 %</b>

\* Modification de la période de relève : 8 mois de recettes

- RECETTES DE L'EXPLOITANT

Montants en € HT	2017	2018*	Variation N/N-1
<b>Recettes de vente d'eau</b>			
- Recettes vente d'eau domestique	164 576,10	111 693,57	- 32,1%
- Recettes vente d'eau non domestique	/	/	/
- Abonnements	159 899,41	84 016,56	- 47,5 %
- Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 810,34	- 745,22	- 8,04 %
<b>Total recettes de vente d'eau</b>	<b>323 665,17</b>	<b>194 964,91</b>	<b>- 39,8 %</b>
<b>Autres recettes</b>			
- Recettes liées aux travaux	34 319,39	38 699,24	+ 12,8 %
- Autres recettes	15 525,00	13 723,00	- 11,8 %
<b>Total des recettes</b>	<b>373 509,56</b>	<b>274 387,15</b>	<b>- 26,5 %</b>

## 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	21	0	100 %	/
Conformité physico-chimique	24	0	100 %	/

### 4.2 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

- INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE

Captage de Saint-Ronan

	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 complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
	100 %	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté

Forage de Kerlosquet

	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 complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
	100 %	Arrêté préfectoral complètement 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 70%.

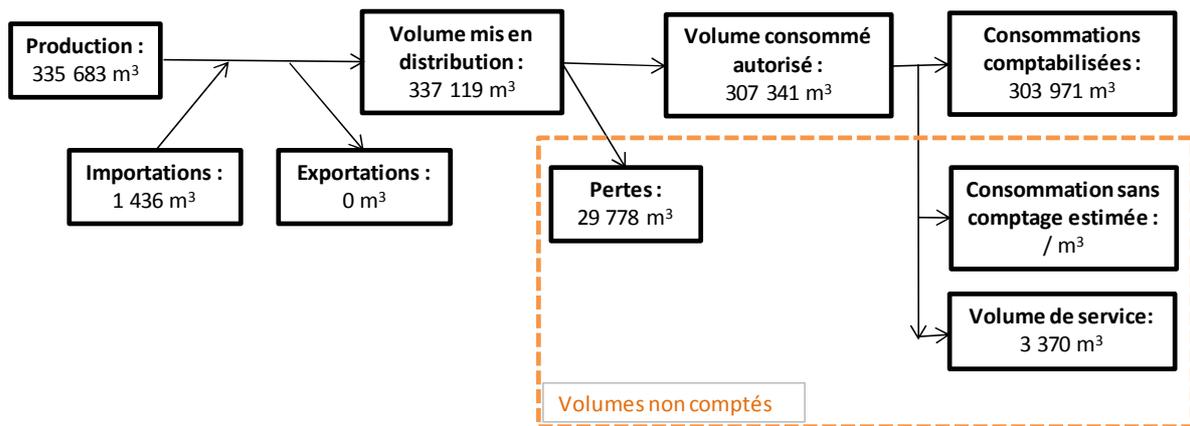
### 4.3 CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

- 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		
	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 RESEAUX		
Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du 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 RESEAUX		
Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du 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)



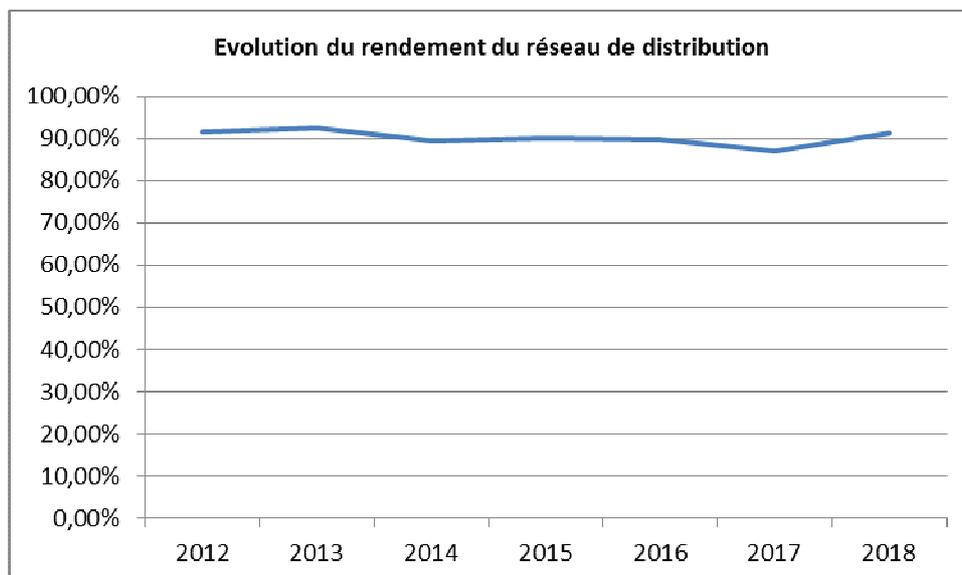
Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.

Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 3 370 m<sup>3</sup>.

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Rendement du réseau de distribution %</b>	92,6	89,6	90,1	89,7	87,2	91,2

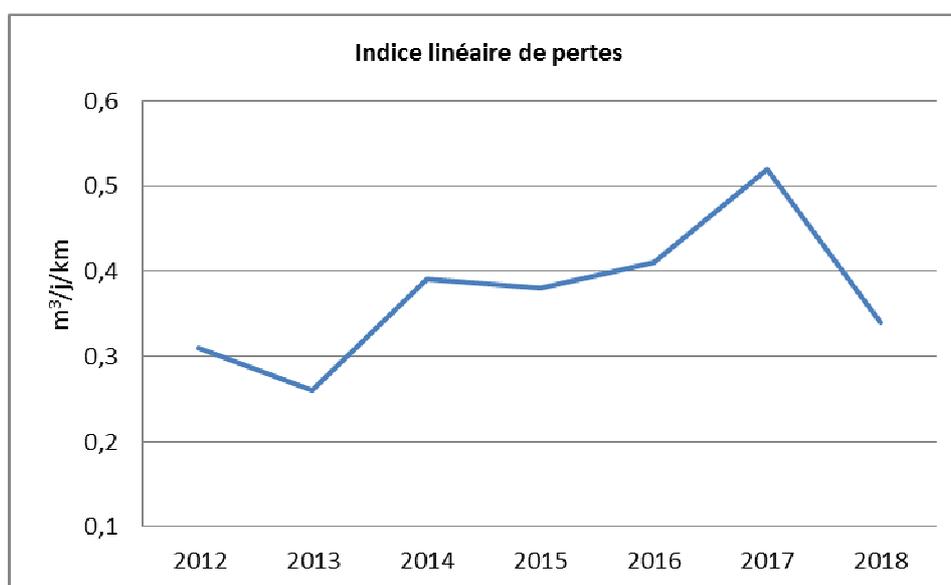


- **Indice des volumes non comptés** = (estimation consommations sans comptage + volume de services + pertes)/longueur du réseau hors branchements

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Indice linéaire des volumes non comptés m<sup>3</sup>/km/j</b>	0,30	0,43	0,42	0,45	0,56	0,38

- **Indice linéaire de pertes en réseau** = pertes/longueur du réseau hors branchements

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Indice linéaire des pertes en réseau m<sup>3</sup>/km/j</b>	0,26	0,39	0,38	0,41	0,52	0,34



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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Indice linéaire de consommation m<sup>3</sup>/km/j</b>	3,34	3,37	3,51	3,61	3,55	3,51

## 4.5 RENOUELEMENT DES RESEAUX

	2014	2015	2016	2017	2018
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice km			4,994		

### - Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,42

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 ENGAGÉS AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Montant des travaux	Subventions accordées	Contributions des demandeurs
Interconnexion Landudec Plozévet – CISE TP	660 000 €HT	400 000 €HT	
Renouvellement du réseau au bourg de Plovan 2 400 ml Ø110 et 63 – CISE TP et ETPA	300 000 €HT		
Renouvellement du réseau Kerguinaou – Pouldu Plozévet 812 ml Ø110, 11ml Ø63, 22 ml Ø50 – CISE TP	74 910 €HT		
Renouvellement du réseau rue de la Garenne Pouldreuzic 46 ml Ø160 - CISE TP	2 110 €HT		
Renouvellement du réseau rue de la Trinité Plozévet 100 ml Ø50 - CISE TP	11 240 €HT		
Renouvellement du réseau rue des Mésanges Plozévet 103 ml Ø110 - CISE TP	9 210 €HT		
Contrôle biennal des poteaux incendie : Plozévet, Plovan, Pouldreuzic et Tréogat	13 000 €HT		
Entretien et remplacement poteaux incendie Plozévet - SAUR	4 300 €HT		
Peinture sur poteaux incendie Plozévet – ESAT Plonéour	1 180 €HT		
Indemnisations ressources de Saint Ronan	3 118 €HT	2 400 €HT	
Acquisitions ressources de Saint Ronan	2 425 €HT	1 900 €HT	
Gestion forestière Saint-Ronan - Lauden	14 100 €HT		
Gestion forestière Saint-Ronan - SEITE	2 550 €HT		
Gestion forestière Saint-Ronan – Objectif Emploi Solidarité	840 €HT		
Assistance à maîtrise d'ouvrage - ONF	2 350 €HT		

### 5.2 ETAT DE LA DETTE

La Communauté de Communes n'a pas réalisé de remboursement au cours de l'exercice sur ce territoire.

### 5.3 AMORTISSEMENT REALISES SUR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES

	2016	2017	2018*
Montant de la dotation aux amortissements - Actifs	327 781,92	336 612,45	761 023,73
Montant de la dotation aux amortissements - Subventions	71 120,73	57 730,11	167 831,99

\* Les amortissements des années 2014 et 2015 ont été réalisés en 2018

## 5.4 PRESENTATION DU PROGRAMME DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2019

Objet des travaux	Montant des travaux	Subventions / participations attendues
Mise en place des prescriptions et indemnisations des ressources de Saint Ronan	350 000 €HT	245 000 €HT
Aménagement de Plozévet renouvellement	200 000 €HT	
Aménagement rue de la mer Pouldreuzic	150 000 €HT	
Gestion patrimoniale des réseaux (renouvellement)	300 000 €HT	
Extensions réseau	100 000 €HT	50 000 €HT
Divers et imprévus réseau	100 000 €HT	
Contrôles et entretien défense incendie	35 000 €HT	
Plan de gestion forestière 2019	24 000 €HT	

## 5.5 PRESENTATION DES SUBVENTIONS ACCORDEES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2018

Nom du bénéficiaire	Montant de la subvention
Experts – Soliquaires : construction d'un réseau d'eau dans le village côtier d'Ampasindava, région de Diana, Madagascar	3 000 €HT
2017 - 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<sup>ère</sup> demande prise en charge à 100%
- 2<sup>ème</sup> demande prise en charge à 50%
- 2 prises en charge sur une période de 5 ans
- Dès la 1<sup>ère</sup> 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<sup>ère</sup> 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 2018, n'a été pris en charge sur les Communes de Plozévet, Tréogat, Plovan et Pouldreuzic par le budget EAU de la Communauté de Communes.**

**2018 est la 4<sup>ème</sup> année sans demande.**

## 6.2 DEMANDE DE DEGREVEMENT

Les canalisations qui se situent avant compteur d'eau relèvent de la responsabilité du fournisseur, l'utilisateur 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<sup>er</sup> 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.**

	2015	2016	2017*	2018	Variation N/N-1
Nombre de demandes	8	6	0	17	/
Volume total des fuites (m <sup>3</sup> )	4 667	3 152	/	4 020	/
Dégrèvement (nbre de dossiers) :					
- Warsmann	3	4	/	8	/
- 50 % CCHPB	4	2	/	2	/
- Refus	1	0	/	7	/
Dégrèvement (volume m <sup>3</sup> ) :					
- Warsmann	1 295	2 150	/	1 174	/
- 50 % CCHPB	1 555	382	/	142	/
- Refus	136	0	/	1 128	/
Estimation participation CCHPB (€HT) :					
- Warsmann	941	1 190	/	849	/
- 50 % CCHPB	588	1 010	/	758	/
- 50 % CCHPB	353	180	/	91	/

\* 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	2015	2016	2017	2018*	Variation N/N-1
Plovan	6	6	4	/	/ %
Pouldreuzic	21	8	14	/	/ %
Plozévet	21	18	28	/	/ %
Tréogat	2	1	4	/	/ %
<b>Total CCHPB</b>	<b>185</b>	<b>134</b>	<b>178</b>	<b>/</b>	<b>/ %</b>

Les données fournies par SAUR en 2018 ne sont pas exploitables.



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## BILAN ANNUEL

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **CC HAUT PAYS BIGOUDEN**

0629



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



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

## 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'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

### 2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète).  
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITÉE 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)
KERGAMET.	1 852	TTP KERGAMET.	CAP KERGAMET CAP KERGAMET FORAGE 1. CAP KERGAMET FORAGE 2. MCA MELANGE KERGAMET
PLONEOUR(BRINGALL).	5 929	TTP BRINGALL.	CAP BRINGALL.
SAINT AVE	3 533	TTP COATIGRAC'H. TTP GUYROBIN. TTP KERNEVES	CAP COATIGRAC'H. CAP KERNEVES CAPTAGE CAP KERSTRAT CAP KERSTRAT SUD60 MCA MELANGE KERNEVES MCA MELANGE SAINT-AVÉ CAP PEN GOYEN. CAP PEN GOYEN-FORAGE CAP PRAT HIR.



		TTP SAINT AVE. TTP STATION-RESERVOIR-MOULIN	CAP SAINT AVE CAP TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.
SAINT RENAN.	6 206	TTP KERLAERON.	CAP FORAGE KERLOSQUET MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN CAP SAINT RENAN.

0629 CC HAUT PAVS BIGOUDEN



CC HAUT PAYS BIGOUDEN

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

**(juin 2019)**

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

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



## Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (juin 2019)

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)

<b>Captages</b>	<b>Commune du point de surveillance</b>	<b>Nom du point de surveillance</b>
FORAGE KERLOSQUET	LANDUDEC	FORAGE KERLOSQUET
KERGAMET	LANDUDEC	CAPTAGE KERGAMET.
KERGAMET FORAGE 1.	LANDUDEC	FORAGE KERGAMET 1.
KERGAMET FORAGE 2.	LANDUDEC	FORAGE KERGAMET 2.
SAINT AVE	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	CAPTAGE SAINT AVE.
SAINT RENAN.	LANDUDEC	CAPTAGE SAINT RENAN.
TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	FORAGE TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE).
<b>Mélanges de captages</b>	<b>Commune du point de surveillance</b>	<b>Nom du point de surveillance</b>
MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN	PLOZEVET	MELANGE FORAGE-CAPTAGE
MELANGE KERGAMET	LANDUDEC	MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET
MELANGE SAINT-AVÉ	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	BÂCHE SAINT-AVÉ
<b>Stations de potabilisation</b>	<b>Commune du point de surveillance</b>	<b>Nom du point de surveillance</b>
KERGAMET.	LANDUDEC	STATION-RESERVOIR LANDUDEC.
KERLAERON.	PLOZEVET	STATION-RESERVOIR KERLAERON.
SAINT AVE.	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	STATION-RESERVOIR KERANDOARE.
<b>Unités de distribution</b>	<b>Commune du point de surveillance</b>	<b>Nom du point de surveillance</b>
KERGAMET.	GUILER-SUR-GOYEN	BOURG.GUILER SUR GOYEN.
	LANDUDEC	BOURG.LANDUDEC.
PLONEOUR(BRINGALL).	PLONEOUR-LANVERN	BOURG.PLONEOUR LANVERN.
	PLONEOUR-LANVERN	CREACH-CALVIC.PLONEOUR.
	PLONEOUR-LANVERN	KERLAVARN
	PLONEOUR-LANVERN	RES.PLONEOUR
SAINT AVE	GOURLIZON	GOURLIZON.
	PEUMERIT	BOURG.PEUMERIT.
SAINT RENAN.	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	BOURG.PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN.
	PLOVAN	ANTENNE 1
	PLOVAN	ANTENNE 2
	PLOVAN	BOURG.PLOVAN.
	PLOZEVET	BOURG.PLOZEVET.
	POULDREUZIC	BOURG.POULDREUZIC.
	TREOGAT	BOURG.TREOGAT.

0629 CC HAUT PAVS BIGOUDEN



## SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

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')*

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Etat procédure	Avis Hydrogéol. agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
FORAGE KERLOSQUET	FORAGE	LANDUDEC	03454X0061	TE	21/11/11	25/01/18	28/02/18
KERGAMET	PUITS	LANDUDEC	03454X0067	TE	28/05/94	05/01/95	19/07/95
KERGAMET FORAGE 1.	FORAGE	LANDUDEC	03454X0026	TE	28/05/94	05/01/95	19/07/95
KERGAMET FORAGE 2.	FORAGE	LANDUDEC	03454X0025	TE	28/05/94	05/01/95	19/07/95
SAINT AVE	PUITS	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	03461X0035	TE	21/03/00	16/03/06	14/04/06
SAINT RENAN.	PUITS	LANDUDEC	03454X0068	TE	30/10/93	01/02/96	13/03/96
TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.	FORAGE	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	03461X0036	TE	21/03/00	16/03/06	14/04/06

**Lexique de l'état de la procédure :**

TE : Procédure terminée (captage public)



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

UDI-Page : 1/8

UDI000855

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

Paramètres	PARAM - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
							mini	maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,90	16,42	23,90	9			25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,74	8,00	9		6,50	9,00	
	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,03	0,10	9				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,12	0,30	9				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,17	0,30	9				
	Bact. aé. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	9				
	Bact. aé. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	9				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00	
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9				0,00
	Coloration (mg(Py)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,12	0,15	9			2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlore de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,50
	pH (unité pH)	7,70	7,82	8,00	9		6,50	9,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°F)	6,10	7,30	8,20	9				
	Titre alcalimétrique (°F)	0,00	0,00	0,00	9				
	Titre hydrotimétrique (°F)	9,00	11,86	14,40	9				
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	3,90	19,00	9			200,00	
	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (f)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	311,00	362,67	388,00	9		200,00	1 100,00	
MINERALISATION	Aluminium total µg/l (µg/L)	32,00	41,78	55,00	9			200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.									



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

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,50	1,50	1,50	1		2,00	
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9		0,10	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,70	0,88	9			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	25,00	35,00	44,00	9			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,50
	Bromoforme (µg/L)	17,20	17,20	17,20	1			100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTATION	Chlorodibromométhane (µg/L)	14,90	14,90	14,90	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,00	1,00	1,00	1			100,00
	Dichloromonométhane (µg/L)	4,20	4,20	4,20	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	37,30	37,30	37,30	1			100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
9,00		100,00 %	9,00		100,00 %



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

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9.20	14.16	22.60	11			25.00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8.00	8.21	8.30	11		6.50	9.00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,03	0,10	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,10	0,30	11					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,14	0,30	11					
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	4,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Py)/L)	0,00	0,00	0,00	11			15.00		
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,20	11			2.00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8.10	8.13	8.20	11		6.50	9.00		
	Titre alcalimétrique complet (°F)	3.30	4.40	6.30	11					
	Titre alcalimétrique (°F)	0.00	0.00	0.00	11					
	Titre hydrotimétrique (°F)	6.20	8.24	11.40	11					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0.00	0.00	0.00	11			200.00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0.00	0.00	0.00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0.00	0.00	0.00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/L)	0.00	0.00	0.00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0.00	0.00	0.00	1					0,10
	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (l)	0.00	0.00	0.00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0.00	0.00	0.00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	247.00	268.36	306.00	11		200.00	1 100.00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOUILLANTS M	Aluminium total µg/l (µg/L)	39.00	47.27	55.00	11			200.00		



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

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
							mini	maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,50	0,50	0,50	1			2,00	
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11			0,10	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,26	0,43	0,66	11				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	21,36	33,00	11				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,50
	Bromoforme (µg/L)	10,70	10,70	10,70	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,30	5,30	5,30	1				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				100,00
	Dichloromonométhane (µg/L)	1,40	1,40	1,40	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	17,40	17,40	17,40	1				100,00

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

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



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

UDI-Page : 5/8

UDI000672

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15			
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,80	16,00	23,70	16		25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,96	8,20	16		6,50 - 9,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,06	0,10	15			
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,16	0,50	16			
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,24	0,50	16			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aé. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	16			
	Bact. aé. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	16			
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	14		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	16		0,00	
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	16			0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	16			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	15		15,00	
	Turbidité néphéométrique NFU (NFU)	0,00	0,11	0,20	15		2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	7,94	8,20	15		6,50 - 9,00	
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,20	4,64	5,20	15			
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	15			
	Titre hydrotimétrique (°f)	8,30	9,91	11,20	15			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,80	12,00	15		200,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
Indénoc(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	335,00	350,53	368,00	15		200,00 - 1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/L (µg/L)	39,00	65,00	102,00	15		200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			5,00



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

UDI-Page : 6/8

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,37	1,80	3		2,00	
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	15		0,10	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,70	0,77	0,86	15			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	35,00	38,47	43,00	15			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	15			0,50
	Bromoforme (µg/L)	11,80	17,10	22,40	2			100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION	Chlorodibromométhane (µg/L)	22,60	25,20	27,80	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,70	4,70	7,70	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	7,00	11,15	15,30	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	53,70	58,15	62,60	2			100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
16,00		100,00 %	16,00		100,00 %



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

UDI-Page : 7/8

UDI002014

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

PLONEOUR(BRINGALL).

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
							mini - maxi		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,60	14,99	23,30	11			25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	7,99	8,10	12		6,50	9,00	
	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,10	12				
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,20	0,34	0,50	12				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,30	0,39	0,50	12				
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	12				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	12				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00	
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12				0,00
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12			15,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,27	12			2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	7,99	8,10	12		6,50	9,00	
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,80	6,11	7,30	12				
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12				
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,00	12,65	18,80	12				
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	10,75	44,00	12			200,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (f)	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
MINERALISATION	Conductivité à 25° C (µS/cm)	385,00	399,58	427,00	12		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	4,00	16,00	12			200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00



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

UDI-Page : 8/8

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

PLONEOUR(BRINGALL).

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,80	0,80	0,80	1		2,00	
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12		0,10	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,18	0,38	0,50	12			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,10	19,01	25,00	12			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,50
	Bromoforme (µg/L)	13,10	13,10	13,10	1			100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,40	13,40	13,40	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,50	1,50	1,50	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,20	5,20	5,20	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	33,20	33,20	33,20	1			100,00

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

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



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

Bilan 2018 de **CC HAUT PAYS BIGOUDEN** **KERGAMET.**  
**STATION-RESERVOIR LANDUDEC.**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,60	12,47	14,50	3		25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,80	7,90	3		6,50 - 9,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,10	0,10	0,10	3			
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,17	0,30	3			
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,20	0,30	0,40	3			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aé. revivifiables à 22°-68h (n/ml)	0,00	-	1,00	3			
	Bact. aé. revivifiables à 36°-44h (n/ml)	0,00	-	0,00	3			
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100ml))	0,00	-	0,00	3		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100ml))	0,00	-	0,00	3		0,00	
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100ml))	0,00	-	0,00	3			0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100ml))	0,00	-	0,00	3			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3		15,00	
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,19	0,56	3		2,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	3			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00
	Essai matre TAC (°f)	7,10	7,10	7,10	1			
	Essai matre TH (°f)	11,40	11,40	11,40	1			
	Hydrogencarbonates (mg/L)	83,00	85,00	87,80	3			
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,31	8,31	8,31	1		6,50	9,00
	pH (unité pH)	7,70	7,80	7,90	3			



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

TTP-Page : 2/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,80	6,97	7,20	3			
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3			
	Titre hydrométrique (°f)	11,00	11,17	11,50	3			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		200,00	
	Manganèse total (µg/L)	0,00	5,23	13,00	3		50,00	
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	35,00	35,00	35,00	1			
	Chlorures (mg/L)	34,00	37,33	40,00	3		250,00	
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	357,00	370,00	379,00	3		200,00	1 100,00
	Magnésium (mg/L)	5,70	5,70	5,70	1			
	Potassium (mg/L)	2,50	2,50	2,50	1			
	Sodium (mg/L)	23,00	23,00	23,00	1		200,00	
	Sulfates (mg/L)	17,00	18,00	19,00	3		250,00	
	Aluminium total µg/l (µg/L)	45,00	45,00	45,00	1		200,00	
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1		0,70	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Bore mg/L (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1			1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,08	0,08	0,08	1			1,50
	Mercuré (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,80	0,90	1,00	3		2,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,68	0,79	0,88	3			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	34,00	39,67	44,00	3			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,50
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,17	0,17	0,17	1			
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1			
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1			
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1			
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			



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

TTP-Page : 3/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	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 LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1		100,00	
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dose indicative (mSv/a)	0,03	0,03	0,03	1		0,10	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTON	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Bromoforme (µg/L)	16,30	16,30	16,30	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,60	5,60	5,60	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	21,90	21,90	21,90	1			100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Bétilbutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dichlorimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métochlorure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Métochlorure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10



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

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Mecoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1		
Acionifen (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
AMPA (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Bentazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Bifenox (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Bixafen (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Bromacil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Chlorantraniliprole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Chloridazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Chloromequat (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Chlorothalonil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Clethodime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Clomazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Clopyralid (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Clothianidine (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Cycloxydime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Cyprodinil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Dichlobénil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Dicofol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10
Diflufenicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Dinéthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	



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

TTP-Page : 5/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PESTICIDES DIVERS	Ethofumesate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropiidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropiimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fionicanide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Lenacle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Pacloubutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Pyméthanal (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10	



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

TTP-Page : 6/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pentachlorophenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES ORGANOCLORES	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	



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

TTP-Page : 7/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triflousulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Cybutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Méthanitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Méthibuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Terbutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triaxoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES TRICETONES	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorotoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métopronuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
Trinexapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Ethioprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
Fosfiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10

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

KERGAMET.

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
19/09/2018	LANDUDEC (STATION-RESERVOIR LANDUDEC.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBUJET	(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'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement 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

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
3,00		100,00 %	3,00		100,00 %



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,10	13,30	14,50	3			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,07	8,30	3		6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,07	0,10	3			
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,20	0,27	0,40	3			
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,20	0,33	0,50	3			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aer. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	3			
	Bact. aer. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	3			
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,10	0,19	3			2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	3			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00
	Essai marbre TAC (°N)	4,80	4,80	4,80	1			
	Essai marbre TH (°N)	7,20	7,20	7,20	1			
	Hydrogencarbonates (mg/L)	45,10	52,47	59,80	3			
	pH d'équilibre à la 1° échantillon (unité pH)	8,75	8,75	8,75	1			
	pH (unité pH)	7,80	8,10	8,30	3		6,50	9,00



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

TTP-Page : 10/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Norm(Statistiques)	Minimum			Moyenne			Maximum			Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
		mini	maxi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	3,70	4,30	4,90	3										
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3										
	Titre hydrotimétrique (°f)	6,40	7,30	8,20	3										
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00							
	Manganèse total (µg/L)	3,00	3,00	3,00	1			50,00							
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	21,00	21,00	21,00	1										
	Chlorures (mg/L)	27,00	28,00	29,00	3										
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	249,00	260,00	270,00	3			200,00	250,00	1 100,00					
	Magnésium (mg/L)	3,70	3,70	3,70	1										
	Potassium (mg/L)	2,20	2,20	2,20	1										
	Sodium (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1				200,00	200,00					
	Sulfates (mg/L)	17,00	20,33	25,00	3				250,00						
	Aluminium total µg/l (µg/L)	36,00	36,00	36,00	1				200,00						10,00
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1										
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1				0,70						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Bore mg/L (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1									1,00	
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1									50,00	
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,07	0,07	0,07	1									1,50	
	Mercuré (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1									1,00	
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1									10,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,50	0,73	0,90	3			2,00							
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10							
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,26	0,37	0,44	3									1,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	18,67	22,00	3									50,00	
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3									0,50	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1										
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1										
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1										
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1										
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1										
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1										
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1										
Activité Radium 228 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1											



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

TTP-Page : 11/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1		100,00			
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,04	0,04	0,04	1		0,10			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	5,20	5,20	5,20	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,90	2,90	2,90	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromono bromométhane (µg/L)	1,00	1,00	1,00	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	9,10	9,10	9,10	1					100,00
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métochlorure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrosulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10



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

TTP-Page : 12/24

Page : 4

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Propanocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	PESTICIDES DIVERS	Acélamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
		Adonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
AMPA (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Bentazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Bifenox (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Bixafen (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Bromacil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Chlorantranilprole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Chloridazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Chloromequat (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Chlorothalonil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Clethodime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Clomazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Clopyralid (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Clothianidine (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Cycloxydime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Cyprodinil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Dichlobénil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Dicofof (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Diflufenicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
Dirmethomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		



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

TTP-Page : 13/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Ethofumesate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fenamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fenpropridin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fenpropimorph (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fionicanide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Imazaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
Pacloubutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Propoxy-carbazon-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Pyriméthazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Pyriméthanol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Quinmerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	



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

TTP-Page : 14/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pentachlorophenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH alpha-beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03
Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,03	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10	



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

TTP-Page : 15/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triflousulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tritosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Cybutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Méтамитrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Terbutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES TRICETONES	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES TRICETONES	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorotoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métribromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Trinexapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Ethioprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fosfthazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10

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

SAINT AVE.

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
24/05/2018	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN (STATION-RESERVOIR KERANDOARE)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(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'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement 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

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
3,00		100,00 %	3,00		100,00 %



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4			
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,90	13,22	16,20	5		25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,82	8,00	5		6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,05	0,10	4			
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,40	0,52	0,70	5			
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,40	0,58	0,80	5			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/ml)	0,00	-	0,00	5			
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/ml)	0,00	-	0,00	5			
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100ml))	0,00	-	0,00	5		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100ml))	0,00	-	0,00	5		0,00	
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100ml))	0,00	-	0,00	5			0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100ml))	0,00	-	0,00	5			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	5		15,00	
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,12	0,17	5		2,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	5			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	2	2	1,00	2,00
	Essai marbre TAC (°)	4,70	5,00	5,30	2			
	Essai marbre TH (°)	8,90	9,20	9,50	2			
	Hydrogencarbonates (mg/L)	52,50	56,38	59,80	5			
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,56	8,65	8,74	2		6,50	9,00
	pH (unité pH)	7,70	7,92	8,00	5			



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

TTP-Page : 18/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,30	4,62	4,90	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,10	9,26	9,50	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2		200,00			
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2		50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	25,50	26,75	28,00	2					
	Chlorures (mg/L)	42,00	44,40	46,00	5			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	340,00	346,20	352,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,10	5,15	5,20	2					
	Potassium (mg/L)	2,00	2,15	2,30	2					
	Sodium (mg/L)	24,00	25,10	26,20	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	15,00	15,60	17,00	5			250,00		
	Aluminium total µg/l (µg/L)	50,00	76,00	99,00	5			200,00		10,00
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	2			0,70		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,02	2				1,00	
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2				50,00	
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,07	0,08	0,08	2				1,50	
	Mercuré (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00	
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,80	1,14	1,50	5		2,00			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5		0,10			1,00
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,72	0,76	0,84	5					50,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	36,00	38,20	42,00	5					0,50
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,13	0,13	0,14	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,00	0,01	0,02	2					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,00	0,01	0,01	2					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,04	0,06	0,08	2					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					



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

TTP-Page : 19/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom/(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2		100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION	Dose indicative (mSv/a)	0,01	0,02	0,03	2				
	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			10,00	
	Bromoforme (µg/L)	9,50	11,75	14,00	2			100,00	
	Chlorodibromométhane (µg/L)	9,10	16,40	23,70	2			100,00	
	Chloroforme (µg/L)	0,00	3,40	6,80	2			100,00	
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,70	8,00	13,30	2			100,00	
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	25,80	39,55	53,30	2			100,00	
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Terbutylazir déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Beflbutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Dichlorimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
		2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
		2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
		2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES									



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

TTP-Page : 20/24

Page : 4

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Thiophanate méthyly (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Adonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chloromequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Clofianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Dicofof (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Diflufenicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	

PESTICIDES DIVERS



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

TTP-Page : 211/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fenproprymorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Imazaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Isoxafutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Lenacle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Propoxy-carbazonne-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Pymétroline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Quinmerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10	



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

TTP-Page : 22/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PESTICIDES DIVERS	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiaméthoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazéthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	



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

TTP-Page : 23/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité		
							mini -	maxi	mini -	maxi	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxy/strobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Méso-sulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Méto-sulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Thiênsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Tri-flusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Cybutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Métramitronne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Terbutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
		Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Epoxyconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Fenbuconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Florasulam (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Metconazol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Propiconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Prothioconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Tébuconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Triadimérol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	2					0,10	
PESTICIDES TRICETONES	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES TRICETONES	Sulicotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Chlorotoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Mélobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10

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

KERLAERON.

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
14/02/2018	PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 )
19/09/2018	PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(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'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement 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

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
5,00		100,00 %	5,00		100,00 %



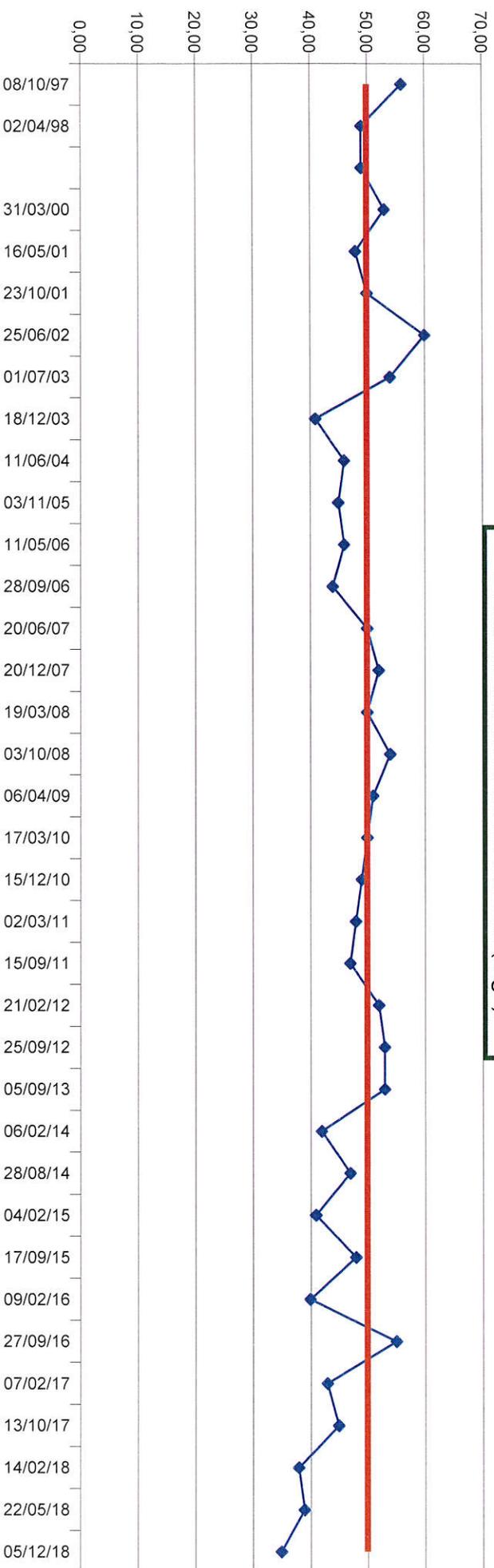
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET  
CAPTAGE KERGAMET.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,70	12,60	13,20	3			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	4,90	5,20	5,60	3			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	35,00	37,33	39,00	3			100,00

**KERGAMET**  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





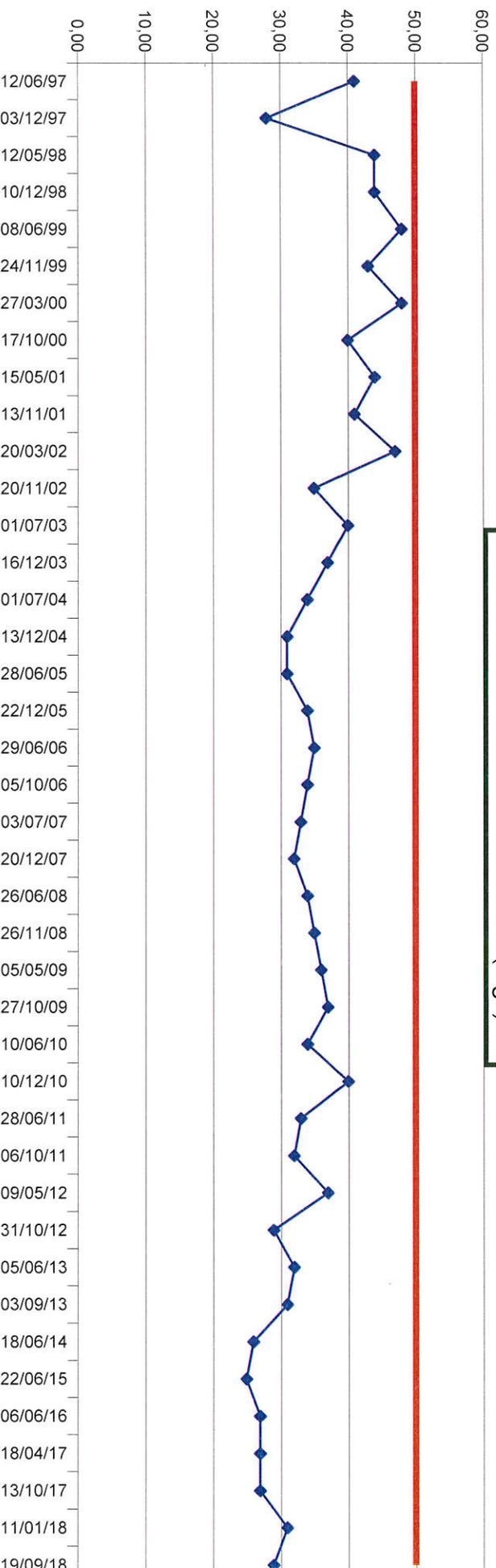
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE  
CAPTAGE SAINT AVE.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,40	12,95	14,50	2			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,00	5,10	5,20	2			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	29,00	30,00	31,00	2			100,00

SAINT AVE  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

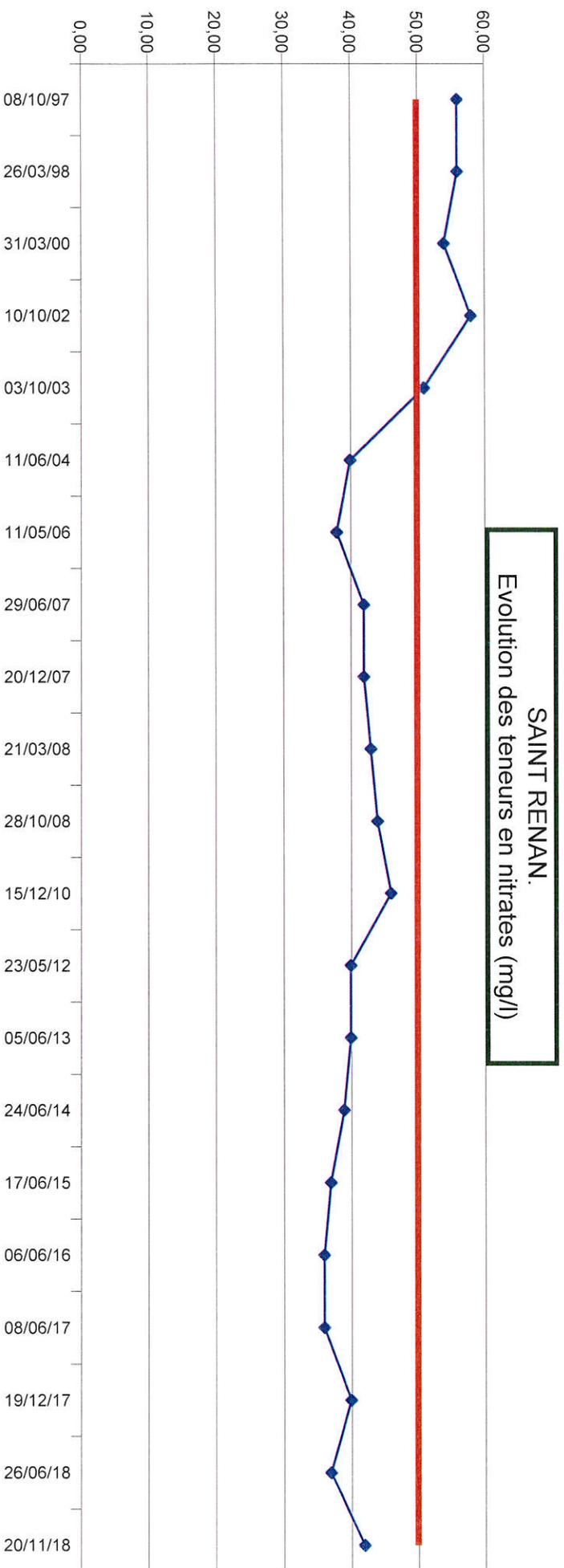
CAP000267PSV0000000282

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN.  
CAPTAGE SAINT RENAN.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,20	12,20	12,20	1			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,20	5,20	5,20	1			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	37,00	39,50	42,00	2			100,00





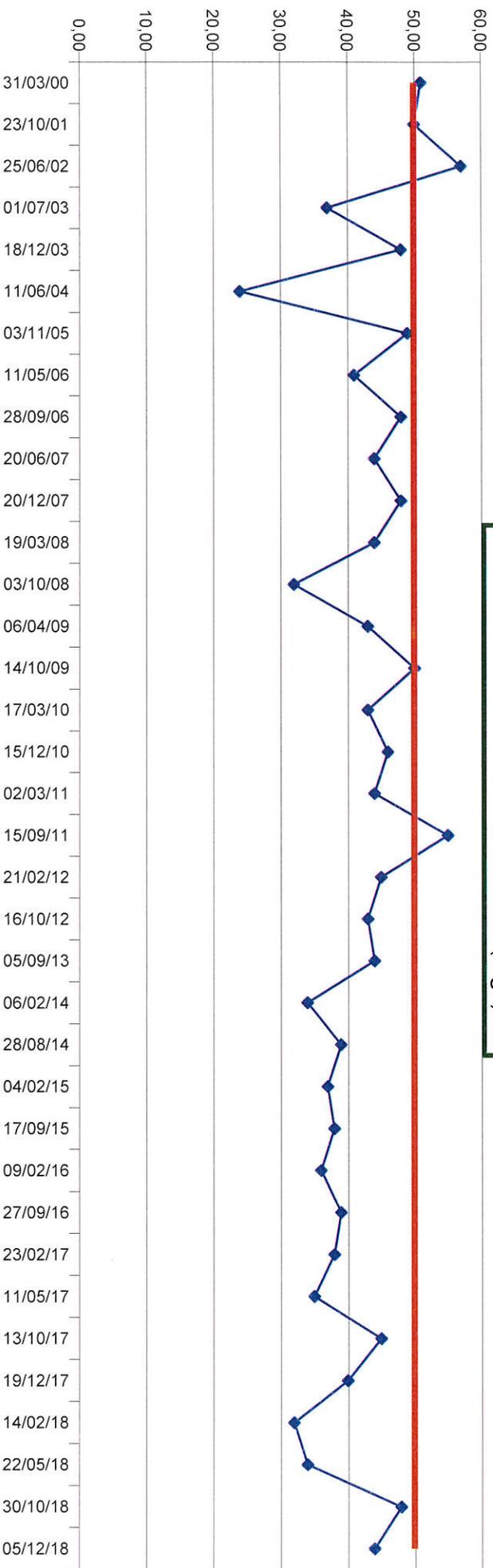
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET FORAGE 1.  
FORAGE KERGAMET 1.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,00	12,57	12,90	3			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,00	5,07	5,10	3			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	32,00	39,50	48,00	4			100,00

**KERGAMET FORAGE 1.**  
**Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)**





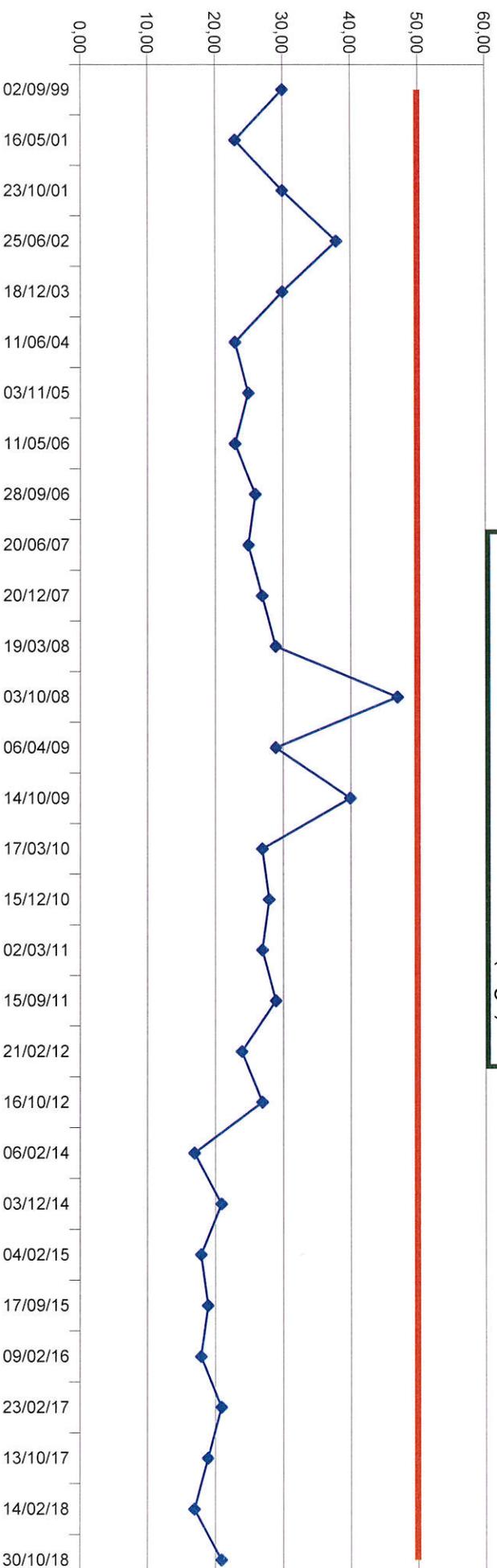
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET FORAGE 2.  
FORAGE KERGAMET 2.

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,20	12,20	12,20	1			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,90	5,90	5,90	1			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	19,00	21,00	2			100,00

**KERGAMET FORAGE 2.**  
**Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)**





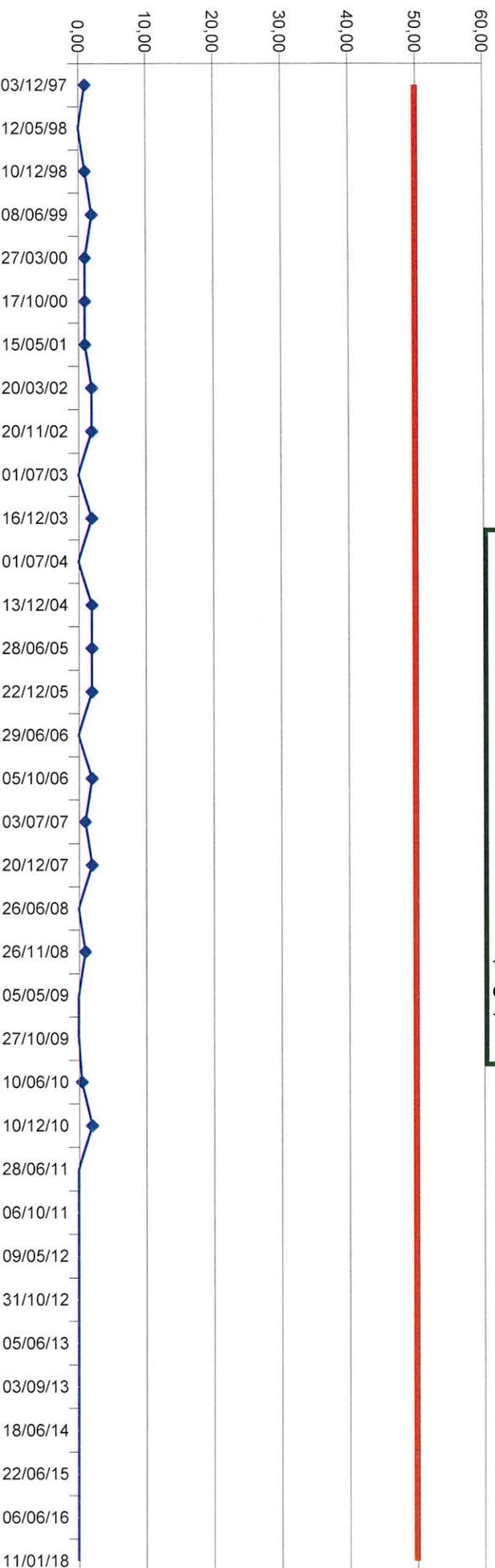
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.  
FORAGE TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE).

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,50	12,50	12,50	1			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,10	6,10	6,10	1			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00

**TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.**  
**Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)**





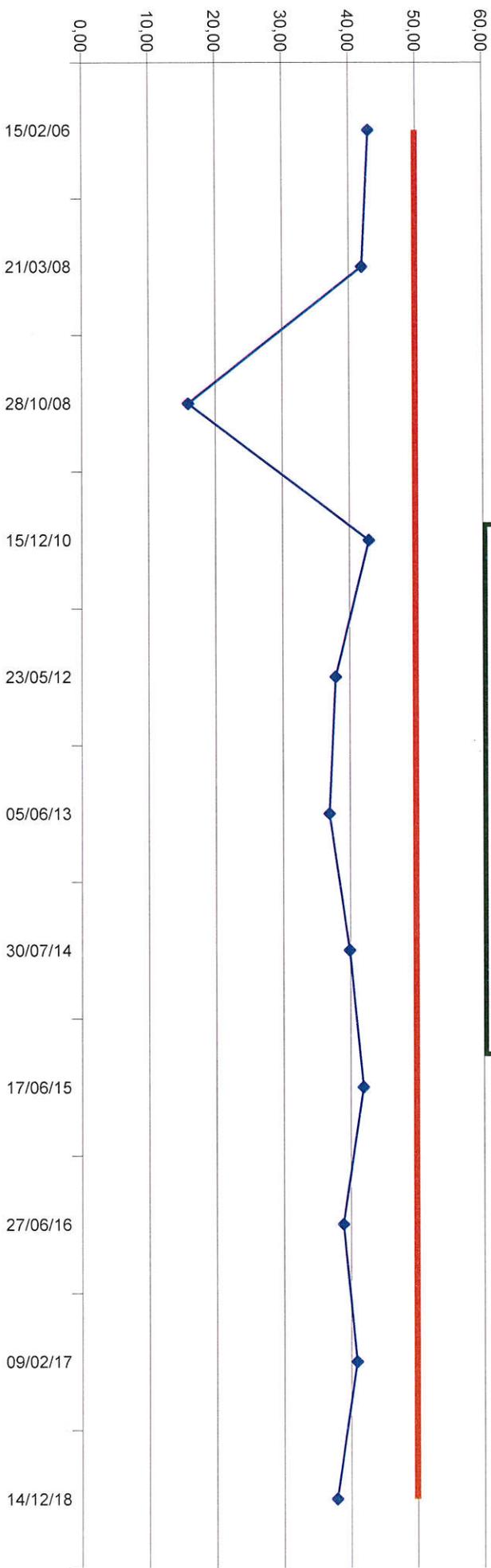
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

FORAGE KERLOSQUET  
FORAGE KERLOSQUET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,30	12,30	12,30	1			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,00	5,00	5,00	1			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	38,00	38,00	38,00	1			100,00

**FORAGE KERLOSQUET**  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

MCA004158P SV000004297

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,30	12,30	12,30	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,40	5,40	5,40	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					10 000,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,11	0,11	0,11	1					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,13	0,13	0,13	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Anhydride carbonique libre (mg(CO2)/L)	2,80	2,80	2,80	1					
	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogencarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH (unité pH)	5,50	5,50	5,50	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
FER ET MANGANESE	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotrimétrique (°f)	4,90	4,90	4,90	1					
MINERALISATION	Fer dissous (µg/L)	26,00	26,00	26,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	35,00	35,00	35,00	1					
	Calcium (mg/L)	10,40	10,40	10,40	1					
	Chlorures (mg/L)	33,00	33,00	33,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	232,00	232,00	232,00	1					200,00
	Magnésium (mg/L)	4,50	4,50	4,50	1					
	Potassium (mg/L)	2,00	2,00	2,00	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	11,20	11,20	11,20	1					
	Sodium (mg/L)	19,50	19,50	19,50	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	332,00	332,00	332,00	1					
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1			
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,06	0,06	0,06	1			
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,10	1,10	1			10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	33,00	39,00	45,00	2			100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-désopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Atachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Béflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Dichlorimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métoazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métoachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1		
2,4-D (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00
2,4-MCPA (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00
2,4-MCPB (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...								



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 10/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Page : 3

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Mecoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Aciflufen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Clofazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Clothianidine (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1				2,00		
Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Diflufenicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		
Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00		



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
							mini	maxi	
PESTICIDES DIVERS	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenproprymorfe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paciobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Propoxycaerbazole-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Pyméthozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Siltiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1				5,00	



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 12/22

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini	maxi		
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Bromoxynil (µg/L) Dicamba (µg/L)	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	1 1				2,00 2,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L) Ioxynil (µg/L)	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	1 1				2,00 2,00	
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES ORGANOCLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	HCH alpha-beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L) Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	1 1				2,00 2,00
		PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L) Foramsulfuron (µg/L) Mésosulfuron-méthyl (µg/L) Metsulfuron méthyl (µg/L) Nicosulfuron (µg/L) Prosulfuron (µg/L)	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	1 1 1 1 1			



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 13/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Page : 6

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini - maxi			
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Tiflufosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES TRIAZINES	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Améthynne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Cybutyne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Terbutynne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
		Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
		Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
		Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Florasulam (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Metconazol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Propiconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Prothioconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Tébuconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Tradimenol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Triticonazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES TRICETONES		Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Suicotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Chloroluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	



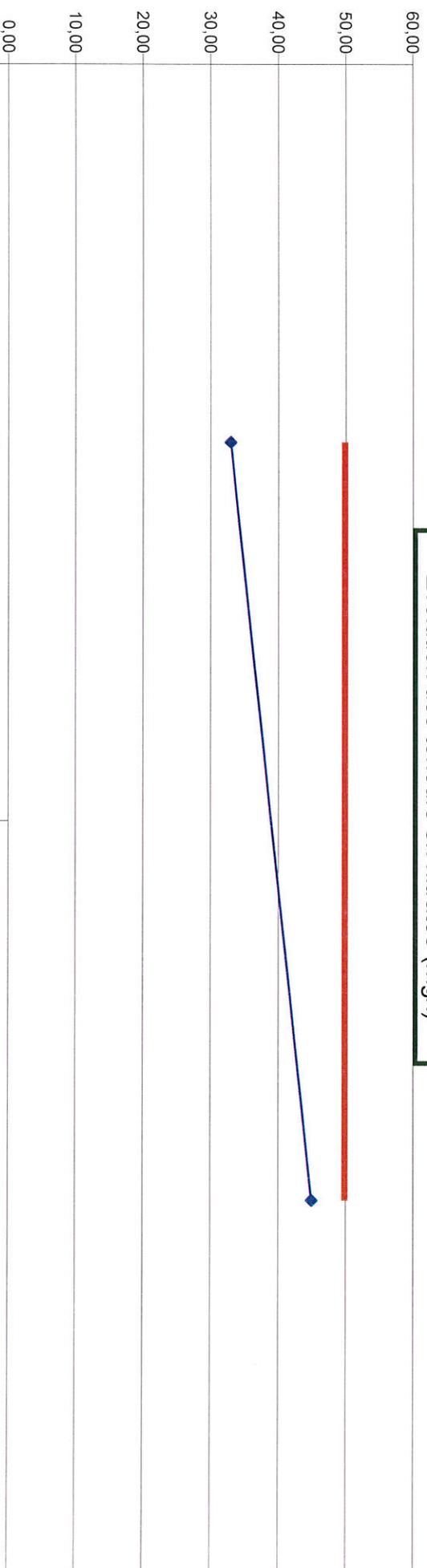
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET  
MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mélobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinèxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Fosfiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

## MELANGE KERGAMET Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,00	12,00	12,00	1			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,90	5,90	5,90	1			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			10 000,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,36	0,36	0,36	1			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Anhydride carbonique libre (mg(CO2)/L)	0,32	0,32	0,32	1			
	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1			
	Hydrogencarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	pH (unité pH)	6,10	6,10	6,10	1			
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1			
FER ET MANGANESE	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1			
	Titre hydroimétrique (°f)	5,60	5,60	5,60	1			
MINERALISATION	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Manganèse total (µg/L)	37,00	37,00	37,00	1			
	Calcium (mg/L)	9,30	9,30	9,30	1			
	Chlorures (mg/L)	28,00	28,00	28,00	1			200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	195,00	195,00	195,00	1			
	Magnésium (mg/L)	2,20	2,20	2,20	1			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Potassium (mg/L)	3,90	3,90	3,90	1			
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	19,00	19,00	19,00	1			200,00
	Sodium (mg/L)	16,80	16,80	16,80	1			250,00
	Sulfates (mg/L)	20,00	20,00	20,00	1			
	Aluminium total µg/L (µg/L)	253,00	253,00	253,00	1			
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 16/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 2

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,08	0,08	0,08	1			
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,90	0,90	0,90	1			10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	22,00	22,00	22,00	1			100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
Atrazine-désopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
METABOLITES DES TRIAZINES	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Dichloromide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métozachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Tébutiam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES								



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ

BÂCHE SAINT-AVÉ

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		Adonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
Bifenox (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Bixafen (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Bromacil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Chlorantantiprole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Chloridazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Chlornequat (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Chlorothalonil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Clethodime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Clomazone (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Clopyralid (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Clothianidine (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Cycloxyatime (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Cyprodinil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Dichlobénil (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Dichloropropylène-1, 3 total (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Dicofof (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Diflufenicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
Fenamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 18/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 4

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
	Fenpropiidm (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Fenproprimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Imazaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Lenaclele (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Propoxy-carbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pyriméthanol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Quinmerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 19/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 5

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité	
								mini - maxi	
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH alpha-beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mesosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 20/22

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ

BÂCHE SAINT-AVÉ

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Tribosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Cybutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Métramitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Terbutylne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
		Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00
Florasulam (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Melconazol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Propiconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Prothioconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Tébuconazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Triadimenol (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Triticonazole (µg/L)		0,00	0,00	0,00	1			2,00	
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Chlorotoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00	



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité	
							mini - maxi		mini - maxi	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métabromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

## MELANGE SAINT-AVÉ Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

60,00	
50,00	
40,00	
30,00	
20,00	◆
10,00	
0,00	

11/01/18



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

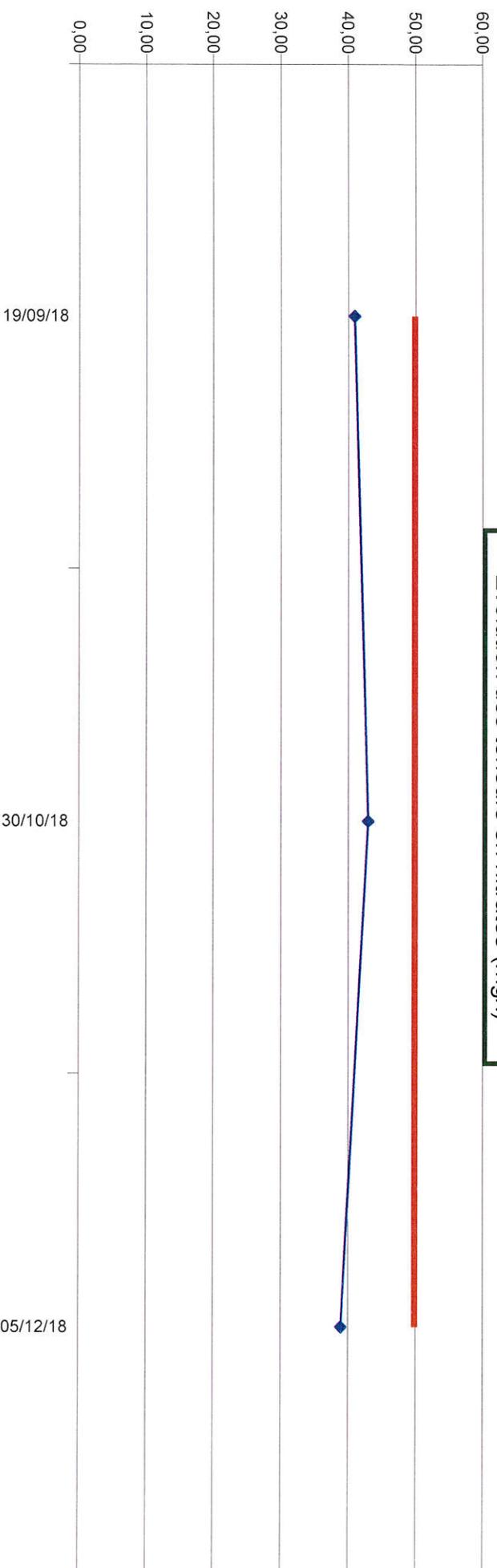
MCA004163PSV0000004302

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN  
MELANGE FORAGE-CAPTAGE

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,70	13,10	13,50	2			25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,70	5,80	2			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	39,00	41,00	43,00	3			100,00

## MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# NOTE D'INFORMATION

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Édition mars 2019  
CHIFFRES 2018

## L'agence de l'eau vous informe



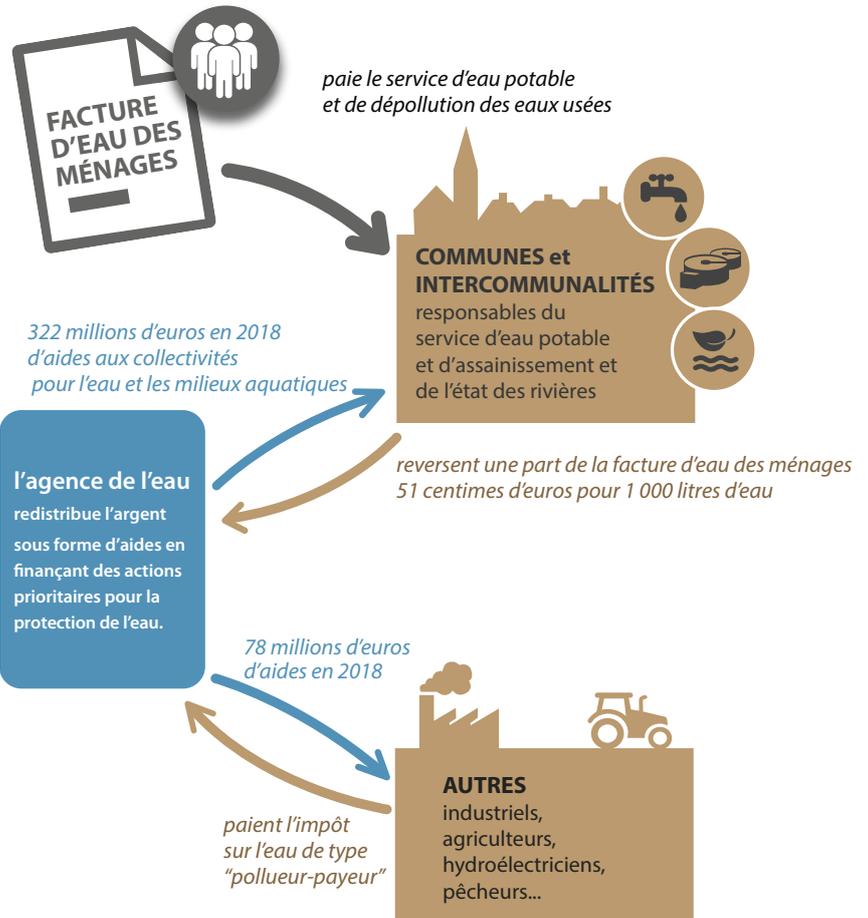
### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Loire-Bretagne est de 4,12 euros TTC/m<sup>3</sup>. Pour un foyer consommant 120 m<sup>3</sup> par an, cela représente une dépense de 494 euros par an et une mensualité de 41 euros en moyenne (estimation Loire-Bretagne d'après SISPEA - données agrégées disponibles - 2015).

Les composantes du prix de l'eau sont :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- Les redevances de l'agence de l'eau qui représentent en moyenne 12,4 % du montant de la facture d'eau.
- les contributions aux organismes publics (VNF...) et l'éventuelle TVA

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)



### 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   
de l'agence de l'eau Loire-Bretagne :

[agence.eau-loire-bretagne.fr](http://agence.eau-loire-bretagne.fr)  
& [aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr](http://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr)

# COMBIEN COÛTENT LES REDEVANCES 2018 ?

En 2018, 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 288 millions en provenance de la facture d'eau.

## recettes / redevances

### Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2018 ?

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



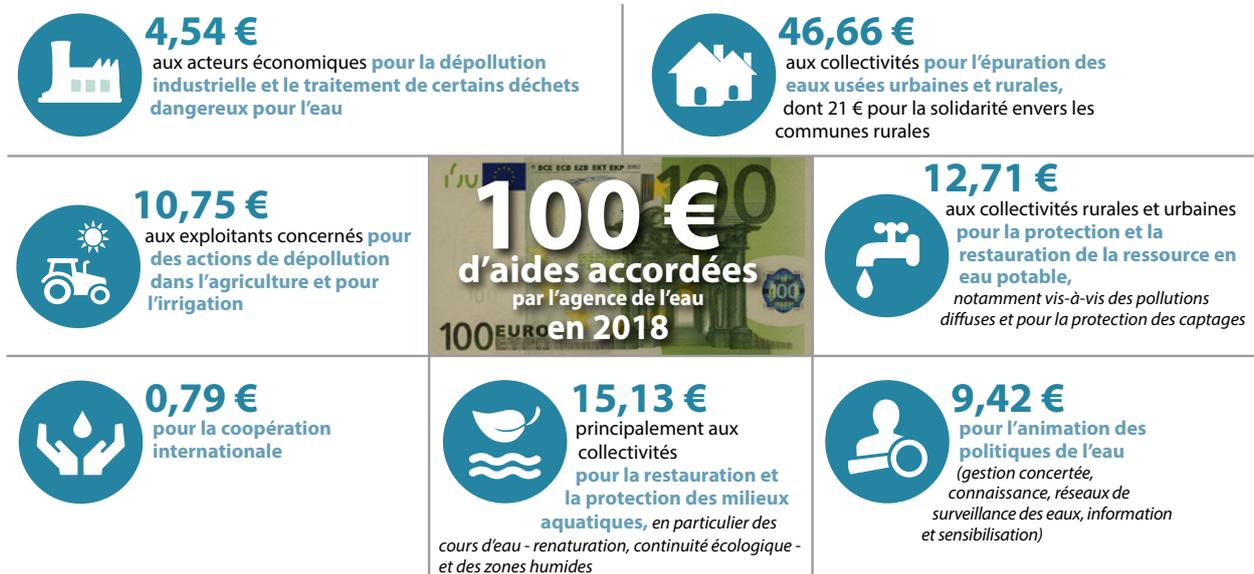
## À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

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 2018 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2018) source agence de l'eau Loire-Bretagne



## ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE EN 2018

### Pour réduire les sources de pollution

- 8 851 artisans bénéficient d'une aide pour la collecte et l'élimination des pollutions toxiques.
- 204 contrats territoriaux accompagnent les agriculteurs par l'intermédiaire d'animations collectives, de diagnostics d'exploitations, d'accompagnements individuels, d'actions de communication ou encore d'études.
- L'agence de l'eau accompagne 38 communes, groupements de communes ou 51 syndicats, 18 associations, 9 fédérations de défense contre les nuisibles (FREDON), 4 centres permanents d'éducation à l'environnement (CPIE) dans leur démarche « zéro phyto ».

### Pour dépolluer les eaux

- La révision du 10<sup>e</sup> programme s'est traduite par une forte augmentation des taux d'aide, en particulier sur les systèmes d'assainissement prioritaires. Il en résulte une dynamique d'investissements très soutenue en 2018 avec 189 millions d'euros d'aide.
- Les aides pour la mise en place de l'auto-surveillance des réseaux d'eaux usées restent soutenues.
- Des aides à la réhabilitation groupée de 8 585 installations d'assainissement non collectif présentant un danger pour les personnes ou un risque environnemental avéré.

### Pour restaurer et préserver les cours d'eau et les zones humides

- 1 869 km de cours d'eau sont restaurés et 1 764 sont entretenus pour retrouver un fonctionnement naturel et leur permettre de jouer un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau.
- 236 ouvrages qui barraient les cours d'eau sont effacés ou aménagés pour restaurer la circulation de l'eau, des poissons et des sédiments.
- 7 034 hectares de zones humides sont restaurés et 516 sont acquis pour être protégés.

### Pour préserver les ressources

En 2018, 166 actions sont financées au titre de la protection de la ressource.  
L'agence finance 154 actions en faveur de l'eau potable.

### Pour préserver le littoral

- Depuis 2013, 171 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 334 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.

### Pour une gestion solidaire

- En 2018, 143,6 millions d'euros d'aides ont été apportées aux communes rurales sous forme de subvention, dont 92,4 millions d'euros dans le cadre 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, avec 3,2 millions d'euros, 36 projets de coopération décentralisée qui bénéficient à 261 000 habitants.

## RECONQUÉRIR LE BON ÉTAT DES EAUX

Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, l'agence de l'eau recherche 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).

## L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, UN AXE MAJEUR DE LA POLITIQUE DE L'EAU



2018 aura été marquée par l'adoption du plan d'adaptation au changement climatique du bassin Loire-Bretagne. Ce plan identifie les phénomènes auxquels il faut se préparer. Il offre un cadre et propose des actions concrètes pour agir à la hauteur de l'enjeu. Les différents

acteurs (collectivités, industriels, agriculteurs, associations, pêcheurs...) sont appelés à **se mobiliser autour des nombreuses solutions.**

## 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 km<sup>2</sup>, 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 336 communautés de communes, près de 7 000 communes, 36 départements et 8 régions en tout ou partie et plus de 13 millions d'habitants.

### Délégation Armorique

Parc technologique du zoopôle  
Espace d'entreprises Keraia - Bât. B  
18 rue de Sabot  
22440 PLOUFRAGAN  
Tél. : 02 96 33 62 45 - Fax : 02 96 33 62 42  
armorique@eau-loire-bretagne.fr

### Agence de l'eau Loire-Bretagne

9 avenue Buffon • CS 36339  
45063 ORLÉANS CEDEX 2  
Tél. : 02 38 51 73 73 - Fax : 02 38 51 74 74  
contact@eau-loire-bretagne.fr  
agence.eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Centre-Loire

9 avenue Buffon • CS 36339  
45063 ORLÉANS CEDEX 2  
Tél. : 02 38 51 73 73 - Fax : 02 38 51 73 25  
centre-loire@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Maine-Loire-Océan

→ Site de Nantes (dépt. 44 • 49 • 85)  
1 rue Eugène Varlin • CS 40521  
44105 NANTES CEDEX 4  
Tél. : 02 40 73 06 00 - Fax : 02 40 73 39 93  
mlo-nantes@eau-loire-bretagne.fr

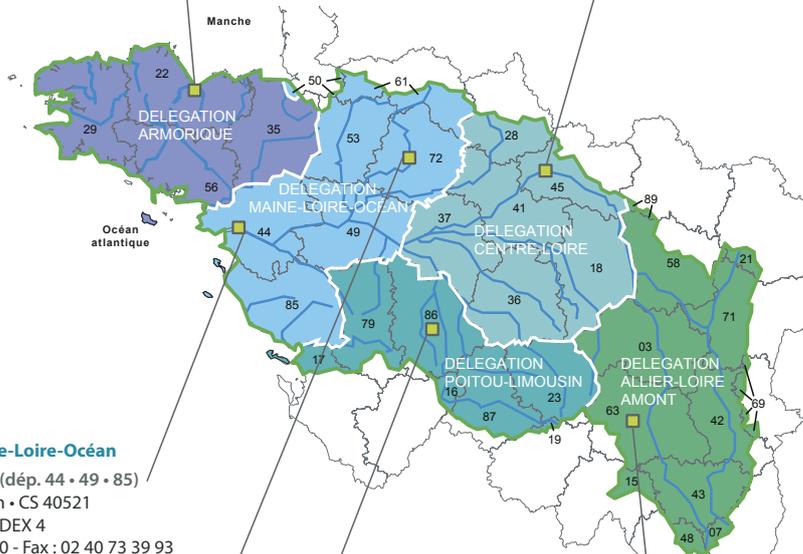
→ Site du Mans (dépt. 49 • 50 • 53 • 61 • 72)  
17 rue Jean Grémillon • CS 12104  
72021 LE MANS CEDEX 2  
Tél. : 02 43 86 96 18 - Fax : 02 43 86 96 11  
mlo-lemans@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Poitou-Limousin

7 rue de la Goëlette • CS 20040  
86282 SAINT-BENOIT CEDEX  
Tél. : 05 49 38 09 82 - Fax : 05 49 38 09 81  
poitou-limousin@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Allier-Loire amont

19 allée des eaux et forêts  
Site de Marmilhat sud • CS 40039  
63370 LEMPDES  
Tél. : 04 73 17 07 10 - Fax : 04 73 93 54 62  
allier-loire-amont@eau-loire-bretagne.fr



### Les 7 bassins hydrographiques métropolitains



Pendant 2 ans, mois après mois, sujet après sujet, une web série et une foule de contenus éditoriaux pour présenter, répondre, décrypter, échanger directement avec les citoyens.

## Les agences de l'eau s'engagent pour améliorer la culture générale de l'eau.

## Rendez-vous sur [enimmersion-eau.fr](http://enimmersion-eau.fr)

et sur les réseaux sociaux



# EN IMMERSION

L'eau a quelque chose à vous dire...

LES AGENCES DE L'EAU  
ETABLISSEMENTS PUBLICS DE L'ÉTA