

RAPPORT ANNUEL 2019

sur le Prix et la Qualité du Service de l'Eau Potable

de LE JUCH-POULDERGAT (29)

OCTOBRE 2020

#### SOMMAIRE

38	ANNEXES RELATIVES A L'EAU POTABLE
37	LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE D'EAU POTABLE
33	2.2. LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS
32	2.1.3. Les éléments relatifs au prix du mètre cube d'eau et à la facture
32	2.1.2. Les tarifs
32	2.1.1. Le type de tarification
32	2.1. Le prix de l'eau
32	2. LES INDICATEURS FINANCIERS
27	1.3.11. Les volumes d'eau
24	1.3.10. Les évènements importants sur les usines et sur les réseaux :
23	1.3.9. La qualité de l'eau :
19	1.3.8. La surveillance de la qualité de l'eau :
18	1.3.7. Les compteurs :
17	1.3.6. Les travaux de réseau :
17	1.3.5. Les branchements :
17	1.3.4. La sectorisation :
16	1.3.3. Le fonctionnement hydraulique du réseau
15	1.3.2. Le schéma de distribution d'eau potable :
15	1.3.1. Le réseau :
15	1.3. La distribution :
14	1.2.2. Le réservoir
13	1.2.1. La station de traitement de Kerstrat (Pouldergat)
13	1.2. Les installations :
12	1.1.5. Les volumes produits :
	1.1.4. Les volumes prélevés :
9	1.1.3. La pluviométrie :
9	1.1.2. La surveillance des ressources :
	1.1.1. Les ressources en eau :
7	1.1. La production :
	1. LES INDICATEURS TECHNIQUES
6	II. Rapport sur le service de l'eau POTABLE
4	I. Présentation DU SERVICE
2	SOMMAIRE

Le présent rapport est établi conformément aux dispositions du décret n° 95-635 du 6 mai 1995 visant d'assainissement. renforcer la transparence et l'information dans la gestion des services publics d'eau et

services publics de l'eau potable et de l'assainissement. caractéristiques et les indicateurs à renseigner pour le rapport annuel sur le prix et la qualité des Le décret n°2007-675 du 2 mai 2007 complète le décret de 1995 en refondant complètement les

performances. Le rapport annuel présente donc un double objectif, l'information mais aussi l'amélioration des

I. PRESENTATION DU SERVICE

## Nature du service assuré par la Collectivité :

d'un Service Public Industriel et Commercial (SPIC). été transféré à Douarnenez Communauté dans le cadre de la loi NOTRe, qui l'assure sous la forme Depuis le 1er janvier 2017, la compétence eau potable des communes du JUCH et de POULDERGAT a

POULDERGAT était assuré par le syndicat des eaux du PEN AR GOAYEN. Avant ses changements de compétences, le service de l'eau potable des communes du JUCH et de

cadre d'un contrat de délégation de service public de type affermage. Jusqu'au 31/12/2018, le service de l'eau potable était géré par une société privée, la SAUR dans le

A partir du 01/01/2019, le service de l'eau potable est assuré par la régie communautaire de Douarnenez Communauté.

de l'eau potable, et enfin la facturation de ces prestations. Les missions du service comprennent la protection de la ressource, la production et la distribution

II. RAPPORT SUR LE SERVICE DE L'EAU POTABLE

## 1. LES INDICATEURS TECHNIQUES

#### 1.1. La production:

## 1.1.1. Les ressources en eau :

La ressource utilisée pour la production d'eau potable est issue d'eaux souterraines

Kerstrat et le Les eaux souterraines : La station de Kerstrat (Pouldergat) forage de Kerstrat. est alimentée en eau brute par le captage de

Les débits d'exploitation maximums pouvant être prélevés par pompage ne pourront pas excéder :

Débit horaire
 Puits
 30 m3/h

Puits 30 m3/h
 Forage sud 60 20 m3/h

Débit journalier à la ressource

1000 m3/j

. Sur l'ensemble de la ressource située sur la commune de Pouldergat, le débit maximal pouvant être 330 000 m3/an prélevé pour l'ensemble des ouvrages de Kerstrat (puis et forage sud 60) ne pourra pas excéder

Superficie des périmètres de protection : 65 Ha

Profondeur approximative du puit : 10 m

Profondeur approximative du forage 100 m

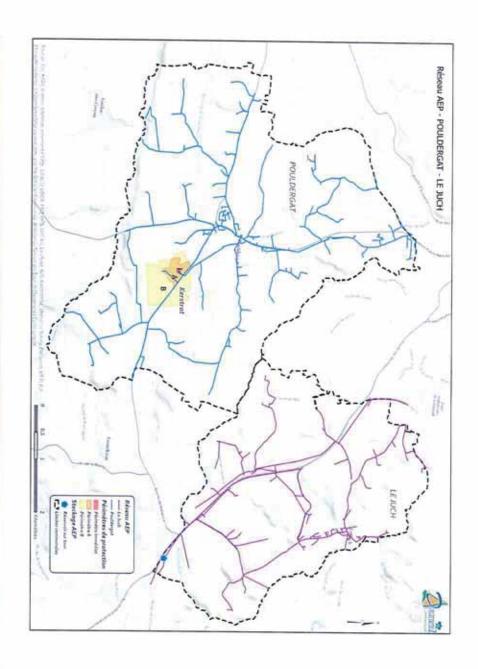
2006) L'ensemble des ressources souterraines a fait l'objet d'un arrêté préfectoral (n°2006-0358 du 14 avril

♦ autorisant au titre du code de l'environnement le prélèvement des eaux aux ouvrages de Saint Avé et Ty Névez Scuiller ( Plogastel Saint Germain ), de Kerstrat (Pouldergat), de Kernévez, Marc'hallach et Pen Goyen (Plonéis ) et l'utilisation des eaux prélevées pour l'alimentaion humaine en eau potable du Syndicat intercommunal des Eaux de Pen Ar Goyen;

&déclarant d'utilité publique au bénéfice du Syndicat Intercommunal des Eaux de Pen Ar Goyen :

- La dérivation et le prélèvement par pompage des eaux aux ouvrages de captage de Saint Avé et Ty Névez Scuiller, de Kerstrat, de Kernévez, Marc'hallach et Pen Goyen, pour l'alimentation humaine en eau potable,
- L'établissement des périmètres de protection des ouvrages de captage de Saint avé et Ty Névez Scuiller, de Kerstrat, de Kernevez, Marc'hallah et Pen Goyen, des chemins d'accès, ainsi que l'institution des servitudes afférentes,

\$déclarant cessibles au profit du Syndicat Intercommunal des Eaux du Pen Ar Goyen, les terrains constituant les périmètres de protection immédiate des ouvrages de captage et les chemins d'accès aux ouvrages de Pen Goyen et de Kernevez



# DELIMITATION DE L'AIRE D'ALIMENTATION DES CAPTAGES PRIORITAIRES

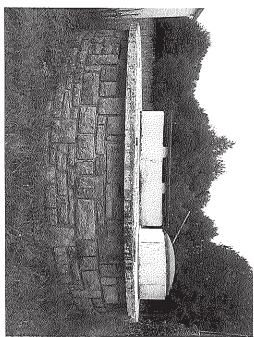
versant topographique sans étude piézométrique et n'a pas donné lieu à l'établissement d'une mention d'une superficie de l'aire d'alimentation du captage de 70 ha réalisés selon le bassin à la DUP réalisées en 1991, à 112 ha. L'avis de l'hydrogéologue en date du 21/03/2000 a fait superficie du bassin versant topographique a été évaluée dans les études techniques préalables l'Aire d'Alimentation des Captages ( AAC ). Il est apparu selon les éléments du dossier que la cartographie. Le 20 décembre 2019, la collectivité a reçu un courrier de la DDTM relatif à la délimitation de

de l'AAC des captages prioritaires dont celui de Kerstrat. La disposition 6C-1 du SDAGE 2016-2021 du bassin Loire-Bretagne requiert une délimitation

faire une étude de délimitation de l'AAC. La DDTM demande à la collectivité compte tenu des incohérences relevées dans le dossier de

démarrage de l'étude est programmé d'ici fin d'année 2020. Ce type d'étude devra être confié à un bureau spécialisé comportant un hydrogéologue. Le

La localisation des périmètres de protection est représenté en ANNEXE 1.



Puits de Kerstrat

## 1.1.2. La surveillance des ressources :

sécurité des ressources d'eaux brutes et d'eaux traitées. Toutes les installations sont équipées de capteurs de mesure et de télésurveillance pour assurer la

télésurveillance : Au niveau de la station de traitement de Kerstrat, les indicateurs suivants sont suivis 24h/24 via la

- Accès
- Hauteur de nappe (puits). La donnée de hauteur d'eau du forage n'est pas enregistrée
- Chlore

### 1.1.3. La pluviométrie :

Le site de Kerstrat ne dispose pas de pluviomètre à la station de traitement.

Les données pluviométriques locales proviennent des 3 pluviomètres gérés par Douarnenez Communauté.

- (Douarnenez), pour le cumul journalier de la pluviométrie. pluviomètre lecture directe installé à l'usine de production d'eau potable de Kervignac
- l'autre au l'usine de production du Nankou (Douarnenez), d'une précision de 0,2 mm, permettent un quantifier l'impact des intrusions d'eaux d'orage....etc. échantillonnage par « pas de temps » de 5 Deux pluviomètres automatiques à augets, installés l'un à la prise d'Eau de Keratry (Douarnenez) et pluviales minutes. Ces pluviomètres sont également utilisés pour dans les réseaux d'assainissement, bassins
- la possibilité d'un échantillonnage à la demande et sert de référence pour la fermeture préventive des plages à la baignade. en remplacement d'un ancien appareil à lecture directe. Celui-ci, raccordé à la supervision de l'usine, offre Un troisième pluviomètre automatique a été installé sur l'usine de Kervignac (Douarnenez) en juin 2017

Pluviométrie de 2006 à 2019 (mm ou litres/m²)

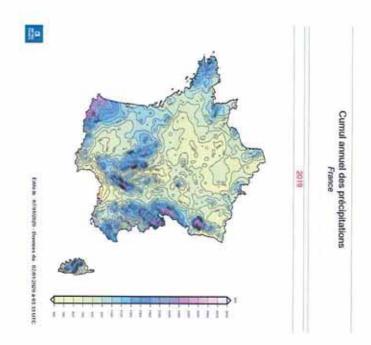


Pluviométrie annuelle à l'Usine de production d'Eau Potable de Kervignac (Douarnenez)

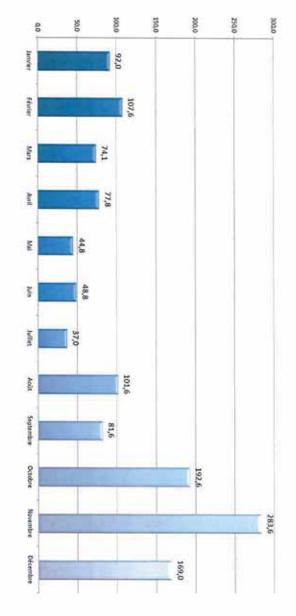
mesurée le 08/08/2019 avec un cumul de 37,6 mm sur 24h (pluie à caractère orageuse). moyenne de 1 079 mm sur les dix dernières années (2010-2019). La journée la plus pluvieuse a été L'année 2019 a été une année caractérisée par une pluviométrie satisfaisante, 1 310,5 mm pour une

Détail du cumul saisonnier de pluie sur la période :

Période	Pluviométrie (mm)	Jour le plus pluvieux	ep:mm
Décembre 2018-Février 2019	376,6	01/12/2018	30,4
Mars 2019 - Mai 2019	199,4	08/05/2019	18,8
Juin 2019 - Août 2019	191,4	08/08/2019	37,6
Septembre 2019 - Novembre 2019	557,8	30/11/2019	26,8
Décembre 2019 - Février 2020	508,0	16/02/2020	26,8



## Pluviométrie mensuelle 2019 (mm ou l/m²)



Pluviométrie mensuelle à l'usine de production d'eau potable de Kervignac (Douarnenez)

## 1.1.4. Les volumes prélevés :

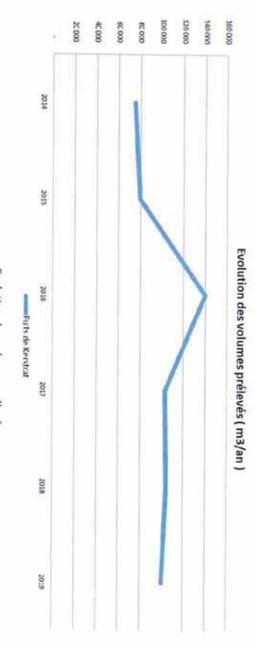
Chaque ressource dispose d'un compteur.

	Ressources o	Ressources d'Eaux Brutes
2019 en m3	Puits	Forage
Janvier	9 467	0
Février	8 522	0
Mars	9 312	0
Avril	8 040	0
Mai	9 349	0
Juin	9 131	0
Juillet	9 436	0
Août	9 442	0
Septembre	6 654	0
Octobre	2 407	0
Novembre	9 089	0
Décembre	9 344	0
Total	100 191	0

Volumes prélevés par mois

2017. Le volume total annuel prélevé sur les ressources souterraines s'élève à 100 191 m³ et est stable depuis

pompage, le niveau de l'eau du puits s'abaisse considérablement. Depuis le 01/01/2019, Douarnenez En 2019, le forage de Kerstrat n'a pas été exploité. Aux dires de la SAUR, dès lors que le forage est en Communauté n'a pas vérifié cette information.

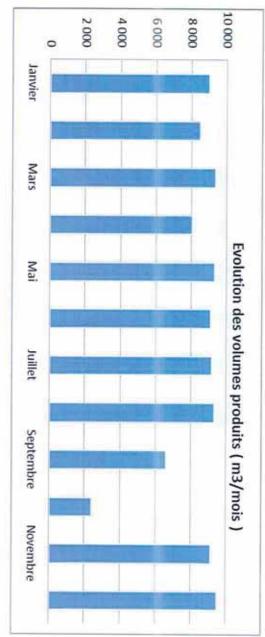


Evolution des volumes prélevés

## 1.1.5. Les volumes produits :

Le volume produit est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution.

A la station de Kerstrat, le volume produit est mesuré à partir du compteur installé en sortie de la bâche de reprise (voir 1.2.1).



renouvellement du filtre à neutralisation. (voir 1.2.1) En 2019, la station de Kerstrat a été arrêtée du 23 septembre au 23 octobre 2019 dans le cadre du

#### 1.2. Les installations :

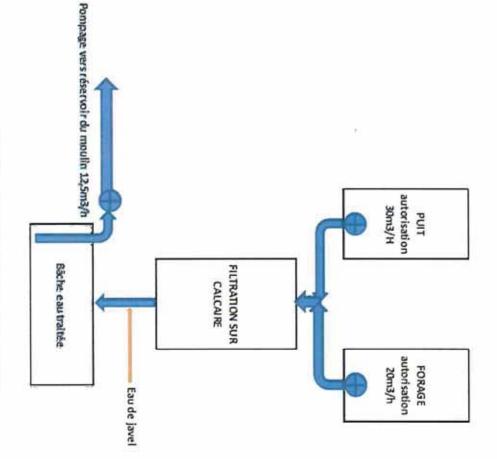
## 1.2.1. La station de traitement de Kerstrat (Pouldergat)



Elle a été mise en service en 1970. La station de traitement de Kerstrat a une capacité de traitement de 9 m³/h.

Elle comporte une filière de traitement avec :

- Une neutralisation au calcaire terrestre
- Une désinfection à l'eau de Javel
- Une bâche de reprise/ d'eau traitée de 50 m3



Synoptique du captage de Kerstrat et de sa station

#### 1.2.2. Le réservoir

Le réseau comporte 1 réservoir :

stockage de 500 m3. Le château d'eau du Moulin à la Croix Neuve sur la commune du Juch, d'une capacité totale de



# LE PROJET D'UN NOUVEL OUVRAGE DE STOCKAGE D'EAU

ouvrage de stockage de 1 000 m3 qui remplacera à partir de 2022 le réservoir actuel, ainsi que les connexions avec les réseaux existants. Goyen ) se sont associés financièrement à hauteur chacune de 20 % pour étudier, réaliser un communauté de communes du Haut Pays Bigouden et le Syndicat Intercommunale des Eaux du Douarnenez Communauté, Quimper Bretagne Occidentale, le Syndicat Mixte de l'Aulne, la Afin de sécuriser l'alimentation en eau potable du territoire Ouest-Cornouaille, 5 collectivités (

Les faits marquants de l'année 2019 :

- Réalisation de l'étude environnementale par AEPE GINGKO,
- Acquisition de parcelles,
- Choix du maître d'œuvre ARTELIA ( associé à TGMP Architectes et AD INGE ),
- Réalisation d'études géotechniques et de diagnostics complémentaires.
- Validation de l'avant-projet (AVP)

#### 1.3. La distribution :

#### 1.3.1. Le réseau :

Ainsi, la longueur totale du réseau est de 95 427 ml décomposée comme suit (source Intrageo) :

Total en mi	Non renseigné	Refoulement	Distribution / Refoulement	Distribution	Abe ne reseau	Type de réceau
40 826,3	9,4	0,7	26,9	40 789,4	Le Juch	Longueur
54 600,7	497,1		2 179,6	51 924,0	Pouldergat	Longueur du réseau d'eau potable
95 427,0	506,5	0,7	2 206,5	92 713,4	Total	potable

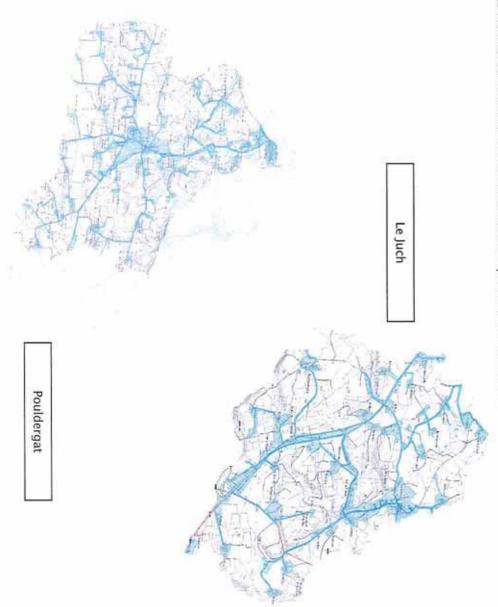
Composition du réseau AEP

La SAUR a réalisé en 2016 un rapport de gestion patrimoniale de réseau pour le compte de la collectivité qui précise les priorités en matière de renouvellement des canalisations.

## 1.3.2. Le schéma de distribution d'eau potable ;

Intercommunal des Eaux du Pen Ar Goayen, le cabinet d'études SCE a réalisé les schémas de distribution des communes de Pouldergat et du Juch. En 2010, dans le cadre de l'élaboration du schéma directeur d'alimentation en eau potable du Syndicat

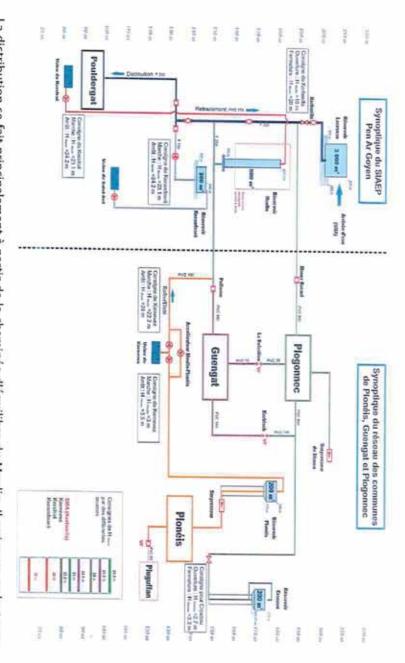
Les réseaux structurants des communes sont représentés en annexe 2.



## 1.3.3. Le fonctionnement hydraulique du réseau

appartenance au même ancien syndicat, le Syndicat Intercommunal des Eaux du Pen Ar Goayen Les communes de Pouldergat et Le Juch ont des réseaux dépendants l'un de l'autre du fait de leur C'est un réseau très complexe

partagé avec d'autres EPCI : Quimper Bretagne Occidentale et la Communauté de communes du Haut Pays De plus, il est difficile de comprendre son fonctionnement de par l'existence d'un réservoir tampon Bigouden.



différents imports provenant des usines des collectivités voisines. La distribution se fait principalement à partir de la cheminée d'équilibre du Moulin. Il arrive cependant que la distribution s'effectue sans passer par le réservoir, les abonnés sont alors directement fournis par les

Les volumes importés ( Achats en gros ) proviennent de :

- par l'usine de Saint-Avé)(Points de comptage : Leurvoyec et Kerfreost) La communauté de communes du Haut Pays Bigouden ( depuis le réservoir de Kerandoaré alimenté
- Le Syndicat Mixte de l'Aulne ( depuis le réservoir de Locronan )( Point de comptage : Kermouster )
- de Kernévez )(Points de comptage : Croix Neuve) L'agglomération Quimper Bretagne Occidentale ( depuis le réservoir de Plonéis alimenté par la station

Les volumes exportés ( Vente en gros ) alimentent :

- L'agglomération Quimper Bretagne Occidentale (Points de comptage : Kermouster et Croix Neuve)
- La communauté de communes du Haut Pays Bigouden (Points de comptage : Kerfreost et Bellevue)
- cumulé de l'ordre de 800 m3. Deux lieux-dits de la commune de Douarnenez (Lanriec et Petit-Relais ) pour un volume annuel

### 1.3.4. La sectorisation:

objectifs principaux sont: Faisant suite à l'étude de modélisation menée par la SAUR en 2016, des travaux ont été identifié dont les

- La mise en place de réducteurs de pressions pour protéger le réseau et réduire les débits de fuite,
- meilleure détection des fuites ( amélioration des délais d'intervention ) La mise en place de points de comptage par secteurs ( débitmètres et télésurveillance) pour une

Onze points de sectorisation seront ainsi créés :

- Pont Croes (Pouldergat)
- Place de l'Eglise (Pouldergat)
- Lotissement du Stade (Pouldergat)
- Petit Bourg (Pouldergat)
- Kervilic (Pouldergat)
- Moustoulgoat (Pouldergat)
- Le Rhun (Le Juch)
- Tal Ar Choat (Le Juch)
- Pont Prenn (Le Juch)
- Kermenguy (Le Juch)
- Rue Louis Tymen (Le Juch)

Ces travaux seront réalisés en 2020.

## 1.3.5. Les branchements:

En 2019, 4 nouveaux branchements ont été créés :

- 4 sur Pouldergat
- Aucun au Juch

Pouldergat	Le Petit Bourg	04/11/2019
Pouldergat	Rosternic	02/05/2019
Pouldergat	Trezent	29/04/2019
Pouldergat	19/04/2019 5 bis route de Douarnenez	19/04/2019
Commune	Adresse	Date

## 1.3.6. Les travaux de réseau :

# Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (indicateur P107.2)

réseaux d'eau potable, en permettant le suivi du programme de renouvellement défini par le service Il permet de compléter l'information sur la qualité de la gestion du patrimoine enterré constitué par les par la longueur du réseau de desserte Son calcul est le quotient du linéaire moyen du réseau de desserte renouvelé sur les 5 dernières années

#### & Commentaire

Dans son rapport annuel du délégataire, correspondant à 152 ml renouvelé sur les 5 dernières années. la SAUR indiquait le taux de 0,03% pour l'année 2018,

Juch et de Pouldergat. En 2019, il n'y a pas eu de travaux de renouvellement de réseaux d'eau potable sur les communes de Le

#### 1.3.7. Les compteurs :

Le service a remplacé 81 compteurs en 2019.

professionnels) au 31 décembre 2019. Le nombre de compteurs en service (actifs : hors branchements fermés) est de 974 (particuliers et

o Le Juch : 357 (352 clients en 2018)

o Pouldergat: 617 (607 clients en 2018)

# En ce qui concerne les mouvements des usagers, ont été enregistré :

Abonnements (Nouveaux): 90

Résiliations : 61

11 fermetures de compteurs et/ou branchements

I ouverture de compteurs et/ou branchements (prestations payantes)

TOTAL	> 25	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	00	7	6	5	4	w	2	1	Diametre Ages
967	4	16	00	22	9	25	18	20	25	19	17	29	81	118	34	12	42	36	48	29	80	25	12	95	23	120	Ø 15/20
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ø30
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	Ø 40
974	4	16	80	22	9	25	18	20	25	19	17	30	81	118	35	12	45	36	49	29	81	25	12	95	23	120	TOTAL

Pyramide des compteurs

#### & Commentaire :

9,4 ans ). L'âge moyen du parc compteurs de Le Juch-Pouldergat est de 10,1 ans (Le Juch : 11,4 ans, Pouldergat :

## POLITIQUE DE RENOUVELLEMENT DES COMPTEURS

d'eau pour la défense contre l'incendie". des compteurs en service à l'exception "des compteurs utilisés uniquement dans le cadre de la fourniture L'arrêté du 6 mars 2007 relatif au contrôle des compteurs d'eau froide impose une vérification périodique

réparés - décret n°2001-387 du 3 mai 2001) : L'article 9 de l'arrêté du 6 mars 2007 fixe la périodicité de vérification initiale des compteurs (neufs ou

Compteur de classe A : 9 ans ;

Compteur de classe B : 12 ans ;

Compteur de classe C: 15 ans.

Après réalisation de ce contrôle initial, un contrôle périodique a lieu tous les 7 ans quelle que soit la classe

compétitif, un renouvellement systématique de ces compteurs est réalisé. Le coût des contrôles pour les petits compteurs de classe C (l'essentiel des compteurs) n'étant pas

à partir de 2020 et de façon progressive. compteurs C620 de plus de 15 ans par des compteurs C640 munis d'un module permettant la radio-relève Le conseil d'exploitation du 07 Novembre 2019 a validé la proposition de remplacer systématiquement des

Pour l'année 2020-2021, les objectifs prioritaires sont

- Installer la radio-relève pour tous les compteurs difficiles d'accès (non relevés manuellement depuis au moins 4 ans) pour la commune de Douarnenez;
- Installer la radio-relève pour tous les compteurs des communes du Juch, de Pouldergat et de Kerlaz pour faciliter la relève en zone rurale ;
- Renouveller tous les compteurs de plus de 10 ans pour tous les diamètres >DN30 en 2020;

## 1.3.8. La surveillance de la qualité de l'eau :

# Les résultats du contrôle sanitaire de l'Agence Régionale de Santé ;

les éléments sont exposés ci-dessous. du 29 mai 1991. Il fait l'objet d'un rapport annuel établi par l'Agence Régionale de Santé (ex-DDASS) dont conformément aux dispositions du décret n° 89-3 du 3 janvier 1993, par un arrêté préfectoral n° 91-1042 Le programme de surveillance de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine a été fixé,

la Santé. Le programme effectué en 2019 a été réparti comme suit : 18 échantillons d'eau représentatifs ont été analysés par le laboratoire Labocéa agréé par le Ministère de

- 6 sur l'eau brute : 6 sur le captage de Kerstrat
- en sortie de stations de traitement (Sortie réservoir du Moulin),
- 9 sur la distribution (Unité de Distribution du Moulin).

La fiche synthétique de l'ARS 2019 est annexé au rapport (voir annexe 4).

Le bilan complet de l'ARS est disponible sur le site internet de Douarnenez communauté

## Aspect bactériologique

pour les eaux distribuées Le taux de conformité des prélèvements microbiologiques par rapport aux limites de qualité est de 100%

## Aspects physico-chimiques

% pour les eaux distribuées. Le taux de conformité des prélèvements physico-chimiques par rapport aux limites de qualité est de 100

Le bilan ARS 2019 établi conformément aux dispositions des articles R.1321-1 et suivants du code de la santé publique indique

du Moulin. des métaux. L'équilibre calcocarbonique n'est pas atteint à la mise en distribution au réservoir pas totalement satisfait aux références de qualité en raison de leur caractère agressif vis-à-vis Les eaux distribuées au Juch et à Pouldergat ont été conformes aux limites de qualité mais n'ont

#### Nitrates

nitrate de l'eau distribuée. mélange des eaux traitées (50 mg/l). Une sonde de Nitrates effectue des relevés régulieurs de la teneur en Durant l'année 2019, les contrôles de l'ARS ne font ressortir aucun dépassement de la norme dans le

Sortie Réservoir du Moulin	LIEU
3	Nbre d'ANALYSES
27	Mini. NITRATES (en NO3) mg/l
39,33	Moy. NITRATES (en NO3) mg/l
48	Max. NITRATES (en NO3) mg/l

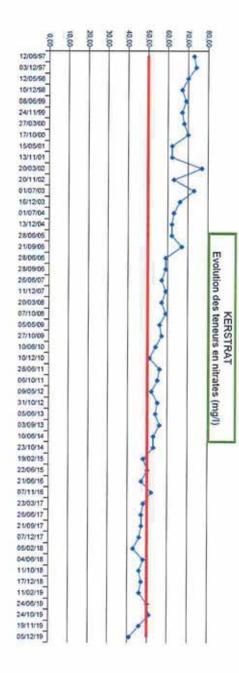
élevée avec une valeur moyenne de 46,80 mg/l. La teneur en nitrates du captage de Kerstrat bien qu'en baisse régulière depuis plusieurs années reste

La qualité de l'eau brute au captage de Kerstrat est moyenne et son taux de nitrates oscille entre 41 et 51

# Le taux de conformité est de 100 % pour le paramètre nitrates sur le réseau

# Sevolution des teneurs en Nitrates (Extrait du Rapport de l'ARS 2019)

## Captage de Kerstrat (Pouldergat)



#### Les pesticides :

paramètres sont conformes à la limite réglementaire de qualité. l analyse complète a été réalisée le 11 février 2019 au niveau de la sortie du réservoir du Moulin, tous les

## Le Chlorure de Vinyle Monomère ( CVM) :

Le bilan de l'ARS fait état de l'absence de CVM dans l'échantillon mesuré.

#### Le Radon

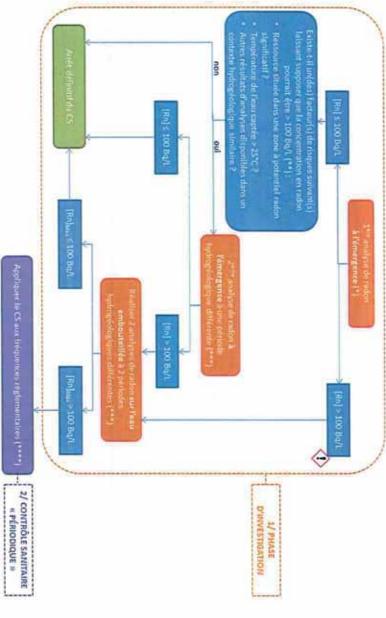
portant sur le paramètre Radon à compter du 1er janvier 2019. Le 21 décembre 2018, l'ARS a informé Douarnenez communauté d'une modification du contrôle sanitaire

s'accumuler dans les bâtiments. Etant soluble, une part du radon formé dans le sol peut également se dissoudre dans l'eau souterraine Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle formé à partir du radium naturellement présent dans le plus fortement dans les sous-sols granitiques et volcaniques. Une part du radon formé peut

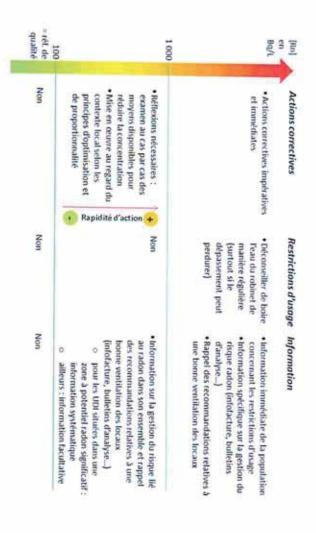
d'investigation qui vise à caractériser la qualité des eaux brutes souterraines, en vue d'envisager la mise L'ARS indique que la stratégie de contrôle du RADON dans l'eau comprend une phase préalable en œuvre, ou non d'un contrôle sanitaire périodique au point de mise en distribution.

Dans le département du Finistère, cette phase d'investigation sera menée sur l'année 2019

Les résultats seront étudiés au regard de la référence de qualité de 100 Bq/l (Becquerel par litre ) selon le synoptique suivant :



suivantes pour les réseaux publics d'adduction en eau : En cas de dépassement de la référence de qualité de 100 Bq/l, les modalités de gestion seront les



## Quels traitements pour éliminer le radon ?

L'ARS identifie des procédés d'aération ou stripping et filtration ou adsorption sur charbon actif

l'échantillon mesuré le 24 juin 2019. En 2019, les premiers résultats obtenus dans la phase d'investigation montrent l'absence de radon dans

Captage de KERSTRAT	2019 Radon
1	Nombre total d'analyses
< 6,8	Valeur (Bq/L)

# Conclusion sanitaire suite à la mesure de Radon le 24 juin 2019

qualité fixée à 100 Bq/l pour les eaux destinées à la consommation humaine en distribution. sanitaire au point de mise en distribution. La valeur mesurée est inférieure à la référence de caractériser la qualité des eaux brutes souterraines en vue, le cas échéant, d'adapter le contrôle Cette analyse du radon a été réalisée dans le cadre de la phase d'investigation qui vise à

vérifier l'éventuelle présence de ce paramètre dans l'eau de cette ressource souterraine une recherche complémentaire sera réalisée à une période hydrogéologique différente radon significatif définie par l'arrêté du 27 juin 2018 et contexte hydrogéologique singulier), Cependant, compte tenu des facteurs de risques potentiels sur ce secteur (zone à potentiel afin de

## Paramètres liés à la radioactivité

Le 11 février 2019, lors d'un contrôle sanitaire, les indicateurs de la qualité radiologique de l'eau prélevée mettent en évidence un dépassement du niveau guide de 0.1 Bq/l pour l'activité alpha globale

# Conclusion sanitaire suite à la mesure de l'activité alpha globale le 11 février 2019

valeur de référence de 0,1 mSv/an fixée pour les eaux destinées à la consommation humaine. dans lesquels l'eau a séjourné. La DI permet d'estimer la part de l'exposition aux rayonnements L'évaluation de la dose indicative (DI) est effectuée à partir de l'identification et la quantification ionisants par l'eau de consommation. La DI mesurée ( 0,004258 mS/an ) est conforme à des radionucléides présents dans les ressources et caractéristiques des terrains géologiques a

## Les contrôles internes :

paramètres suivants : pH, turbidité, conductivité, chlore, nitrates. usines effectuent la surveillance des eaux traitées et distribuées. Ces contrôles portent entre autres sur les Indépendamment de ces analyses officielles, les agents de production en charge du fonctionnement des

## 1.3.9. La qualité de l'eau :

Mesures de prévention pour la qualité de la production :

L'arrêté préfectoral autorisant et déclarant d'Utilité Publique la dérivation et le prélèvement des eaux souterraines de Kerstrat (Pouldergat) n°2006-0358 a été signé le 14 avril 2006.

Kerstrat par l'ARS le 19 décembre 2018 Contrôle des périmètres de protection du captage d'eau destinée à la consommation humaine de

L'objet est de s'assurer du respect des dispositions fixées par l'arrêté préfectoral du 14 avril 2006 relatif à l'autorisation de prélèvement et à la mise en place des périmètres de protection autour des

Les conclusions de ce contrôle ( transmis par l'ARS le 22 janvier 2019 ) sont :

- Les parcelles du PPI doivent être propriété de la PRPDE donc de Douarnenez Communauté. Une convention devra être établie avec l'actuel propriétaire
- Un système de suivi (type cahier sanitaire) permettant de lister les interventions dans le PPI devra être mis en place (entretien, travaux , entrées de personnes extérieures au service).
- Un comité de suivi devra être mis en place pour ce captage nouvellement arrivé parmi les ouvrages de compétence Douarnenez Communauté pour permettre un suivi plus poussé de de l'application de l'arrêté.



Mme LAGADEC (ARS), M LE BERRE (ARS), M. CARADEC (DZCO), Mme LE GOURRIEREC (DZCO), M. SPAGNOL (DZCO), M. DEREDEC (DZCO) et M. LE BRETON (SAUR) Présents de gauche à droite lors de la visite du 17/12/2018 :

# 1.3.10. Les évènements importants sur les usines et sur les réseaux :

#### & Les fuites :

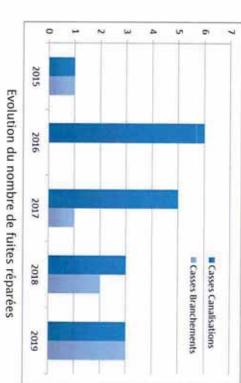
3 fuites sur branchement et 3 fuites sur conduite ont été identifiées et réparées,

Sur canalisations

2h	Casse sur emboitement	6	50		Pouldergat	chemin de Lizirvi Vraz	01/06/2020
2h	Casse sur emboitement	ω	63	PVC	Le Juch	Le Cosquer	13/05/2020
1h	Casse par un tiers	1	63	PVC	Pouldergat	Penguilly	27/03/2019
Durée de la coupure	Observations	Abonnés Concernés	DN	Nature	Commune	Adresse	Date

## Sur branchements

Date Adresse	Commune	Nature	DN	Abonnés Concernés	Observations	Durée de la coupure
15/02/2019 5, Hent Ar Steir	Le Juch	PVC / PE	Ø25	1	démanchage coude	#
19/08/2019 115, route de Tal Ar C'hoat	Le Juch	PVC	Ø25	1	tuyau cassé	3h
20/09/2019 Kerlivit	Pouldergat	PVC	Ø25	1	tuyau cassé	15



que depuis le 1er Janvier 2019. Précédemment, le réseau était exploité par la SAUR, délégataire. La régie communautaire intervient sur les réseaux d'eau potable des communes du Juch et de Pouldergat

#### & Commentaires:

sur-débit de nuit sur le réseau et la réparation est aussi lié à la méconnaissance du réseau par le service des eaux de la régie communautaire nouvellement exploitant depuis le 1er janvier 2019. fuites (Manœuvres de vannes la nuit, corrélation acoustique ). Le délai de 3 mois entre la détection d'un La fuite réparée chemin de LISTRI VRAS à Pouldergat n'a été trouvée qu'après de longues recherches de

rendu difficile son observation. Le volume global de la fuite est estimé à 7 600 m3. La fuite au moment de son débit maximal, de l'ordre de 8 m3/h s'écoulait dans une zone humide, ce qui a

## Les autres interventions

Sectional NA		Time distance attend	Data
Adresse	Communic	Type a litter verticon	Date
16, rue Pierre Riou	Pouldergat	pose de citerneau + compteur	02/01/2019
18, rue Pierre Riou	Pouldergat	pose de citemeau + compteur	12/03/2019
rue Hent Ar Stang	Pouldergat	remise à jour vannes de sectionnement	14/03/2019
1, Croissant Kerguelen (rue Pierre Riou)	Pouldergat	pose de citemeau + compteur	03/04/2019
Guerveur	Pouldergat	pose de vanne de sectionnement Ø60	08/07/2019
11, Croissant Kerguelen (rue Pierre Riou) Pouldergat	Pouldergat	pose de citemeau + compteur	26/06/2019
Kervarlé Creis	Pouldergat	mise à jour vannes de sectionnement	28/06/2019
route de Bolcam	Pouldergat	création vanne de sectionnement Ø60	02/08/2019
Guerlac'h	Le Juch	réparation vanne fuyarde remplacement ventouse	07/08/2019
Botcam	Pouldergat	mise à jour purge	14/08/2019
Kenarle Hor	Pouldergat	pose de citemeau + compteur Ø15	03/10/2019
Moulin de l'Etang	Le Juch	déplacement de compteur	21/10/2019
3, rue Louis Tymen	Le Juch	déplacement de compteur	14/11/2019
Dinaou	Pouldergat	création de purge	18/11/2019
rue de Pratanirou	Pouldergat	création de purge	19/11/2019
Keruhel	Pouldergat	remise à jour de purges et bouches à clés	31/10/2019
Kerflous	Le Juch	création vanne de sectionnement Ø60	27/11/2019
Le Launay	Le Juch	remplacement d'une vanne DN60	03/12/2019

## Les interruptions de service non programmées :

En lien avec les fuites, les interruptions de services non programmées font l'objet d'un suivi dans le cadre des indicateurs de performances du service :

En 2019, le taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (P151.1) est de : 6,75

à l'avance / nombre d'abonnés X 1000 Le calcul se fait en totalisant le nombre de coupures d'eau au cours de l'année dont les abonnés n'ont pas été informés

En 2018, le Rapport Annuel du Délégataire indiquait un taux de 5,14.

## Autres Evènements :

- Lavage des réservoirs :
- Le lavage du réservoir du Moulin a été réalisé le 25 octobre 2019
- Gros renouvellement électromécanique :
- Renouvellement de la cuve de neutralisation courant septembre-octobre 2019.

L'opération de renouvellement du filtre de neutralisation s'est inscrite dans le règlement des modalités de fin de contrat de DSP avec le délégataire SAUR au 31/12/2018.

Le chantier a été pris intégralement en charge par SAUR pour solder le compte de renouvellement, incluant le renouvellement de la toiture.



#### Exploitation :

- Lavage du filtre : 2 fois par mois
- Rechargement de calcaire : 4-5 fois par an. Le service production a réalisé une trémie en régie pour permettre le déchargement du calcaire reçu en big-bag.



## 1.3.11. Les volumes d'eau

## Les volumes facturés :

de délégation de service public arrivant à échéance le 31 décembre 2018, le délégataire SAUR a réalisé représente pas une année de consommation et ne peut pas être comparé aux années précédentes. comptabilisé sur l'exercice 2019 (correspondant aux volumes facturés du 01/01/2019 au 30/09/2019) ne raison des changements ( modes de gestion différents, les compteurs d'eau des communes de Pouldergat et du Juch en Septembre 2019 pour la première fois. En une relève de fin de contrat entre le 3 et le 7 décembre 2018. En 2019, la régie communautaire a relevé Les volumes facturés en 2019 sont des volumes consommés entre les relèves de 2018 et 2019. Le contrat périodes de relève décalées ), le volume

56 726	85 377	80 465	81 125	78 369	TOTAL
0	0	0	0	0	Volumes industriels (> 6 000 m3/an)
36 175	48 649	52 229	54 051	45 833	Pouldergat
20 551	36 728	28 236	27 074	32 536	Le Juch
56 726	85 377	80 465	81 125	78 369	Volumes particuliers (m3)
2019	2018	2017	2016	2015	
DZCO		NUR	Données RAD SAUR	Di	

Douarnenez. Les volumes relevés pour ce hameau sur la période sont de 2 963 m3. Le lotissement de Kerguesten (71 habitations ) sur la commune de Pouldergat, est situé en limite de

Il n'y a pas d'usagers consommant plus de 6000 m3 / an sur les communes de Le Juch et de Pouldergat .

## Les volumes produits

Pompage Kerstrat Janvier Février Mars Avril	2018 9795 8407 8413 8311
Avril	8311
Mai	10496
Juin	8323
Juillet	9904
Août	8636
Septembre	7890
Octobre	8444
Novembre	8069
Décembre	7763
Total	104 451

été arrêtée du 23 septembre au 23 octobre pour remplacer le filtre de neutralisation. Les données 2018 sont issues du rapport annuel du délégataire, SAUR. En 2019, la station de Kerstrat a

## **&** Les volumes importés

	CCHPB -	KERFREOST	CCHPB - I	LEURVOYEC	QBO - KE	QBO - KERMOUSTER	QBO - LA CROIX NEUVE	ROIX NEUVE	TOTAL IMPORTS	IMPOR
	2018	2019	10	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Janvier	6319	4 899	5 568	4 453	101	5 624	10 449	6 636	22 437	21 612
Février	6 360	3 722	4 010	4 205	0	5 080	6 864	8 036	17 234	21 043
Mars	6 095	3 334	3 803	6 768	257	5 340	8 321	7 300	18 476	22 741
Avril	5 548	2 509	4 219	9 043	1 976	7 624	7 691	6 941	19 434	26 116
Mai	6 888	2 370	5 066	10 330	3 216	8 389	8 028	6 780	23 198	27 869
Juin	5 292	3 745	3 980	4 655	4 036	8 118	6 272	5 774	19 580	22 291
Juillet	4 663	3 154	5 536	5 214	10 486	11 770	5 223	5 533	25 908	25 671
Août	3 641	2 989	4 753	4 694	10 174	11 125	4 570	5 281	23 138	24 089
Septembre	3 658	3 153	4 420	4 284	11 599	11 562	2 307	6 063	21 984	25 061
Octobre	4 804	4 177	5 464	3 835	17 666	14 652	0	5 748	27 934	28 412
Novembre	3 492	4 965	4 936	3 500	8 880	4 501	2 110	5 899	19 418	18 866
Décembre	4 075	5 080	4 060	2 838	0	5 265	7 335	7 332	15 470	20 515
Total	60 835	44 097	518 55	63 818	68 391	99 049	69 170	77 323	254 211	284 287

CCHPB vers DZCO) sont estimés suite à la défaillance du débitmètre principal. Les volumes d'Octobre à Décembre 2019 au niveau de l'achat d'eau en gros au comptage de Leurvoyec (

## Les volumes exportés

Total	Décembre	Novembre	Octobre	Septembre	Aoūt	Juillet	Juin	Mai	Avril	Mars	Février	Janvier		
44 754	1 772	8 104	9 530	6 043	5 081	3 677	1 496	2 185	1 571	1 045	1 122	3 128	2018	CCHPB - I
51 521	2 711	1 724	6 847	7 096	7 042	5 632	3 980	4 621	3 720	3 361	2 539	2 249	2019	KERFREOST
3 616	260	256	354	306	351	377	270	358	278	252	249	305	2018	CCHPB -
3 600	315	283	295	270	306	343	286	296	273	298	314	322	2019	BELLEVUE
96 827	5 904	7 973	10 252	9 391	9 457	10 607	7 711	7 544	6 848	7 190	5 187	8 763	2018	QBO - LA C
104 083	8 420	8 897	10 050	9 751	9 496	10 927	9 175	8 931	7 856	7 216	6 706	6 657	2019	QBO - LA CROIX NEUVE
108 340	7 800	3 920	5 734	5 867	7.411	10 243	10 868	14 412	9 919	10 166	11 000	11 000	2018	QBO - KERMOUSTER
110 199	11 838	10 085	5 715	6 989	7 875	8 659	9 577	9 321	9 239	9 686	10 068	11 147	2019	RMOUSTER
253 537	15 736	20 253	25 870	21 607	22 300	24 904	20 345	24 499	18 616	18 653	17 558	23 196	2018	TOTAL
269 404	23 284	20 989	22 906	24 105	24 720	25 561	23 018	23 168	21 088	20 562	19 627	20 374	2019	TOTAL EXPORTS

## Indice linéaire de pertes en réseau (Code : P106.3)

autorisé est la somme des volumes mis en distribution, de l'estimation des volumes sans comptage et des différance entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Le volume consommé Il s'agit du ratio entre le volume de pertes et le linéaire de réseau de desserte. Le volume de perte est la volumes propres au fonctionnement du service (voir page suivante)

abonnés. menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les renouvellement du réseau qui vise à lutter contre les pertes d'eau en réseau, et d'autre part des actions service. part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés avec autorisation sur le périmètre du Exprimé en m³ / km / jour, l'indice linéaire de pertes en réseau permet de connaître par km de réseau la Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance

# Que comprennent les volumes consommés autorisés non comptés ?

Autres consommations pour raison de service	ĺ
Analyseurs de chlore ou tout analyseur en ligne	<
Surpresseurs et pissettes	OLUME
Purge et lavage des conduites	DE SERVICE
Désinfection après travaux	DU RESE
dettoyage des réservoirs	é
Chasse d'eau sur le réseau d'	ν
Lavage de la voirie	SANS CO
Fontaines sans compteur	COMPTAGE
Espace vert sans compteur	ATEUR SE
Manœuvres incendie	S
Volume utilisė par Essai PI/BI	-
Applitu orguloV	_

מוניים מו	SAUR	R	DZCO
INDICE CINEMIKE DE PERTES EN RESEAU	2017	2018	2019
Volume produit ( mis en distribution) m3	100 005	102 977	99 287
Volume Importé m3	248 615	250 002	284 287
Volume exporté m3	217 662	251 487	269 404
Volume mis en distribution m3	130 958	101 492	114 171
Consommations comptabilisées m3 *	82 038	66 445	75 842
Estimation des consommations sans comptage m3	1 743	1 765	1 489
Volume de service m3	1 743	1 765	1 489
Volume consommé autorisé m3	85 524	69 975	78 821
Linéaire de réseau de distribution km	93,32	93,33	93,20
Indice linéaire des pertes en réseau (m3/km/jour)	1,33	0,93	1,04

Dans la classification des Agences de l'Eau, un Indice Linéaire de pertes en réseau rural est considéré « bon » s'il est inférieur à 1,5.

\*Les consommations comptabilisées sont ramenées à 365j.

## Indice linéaire des volumes non comptés (Code : P105.3)

est la différance entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé. Il s'agit du ratio entre le volume non compté et le linéaire de réseau de desserte. Le volume non compté

gestion du réseau. du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne font

NOTE THE PART OF LOW POWERS	SAUR	7	DZCO
INDICE LINEAIRE DES VOLOMES NON COMPTES	2017	2018	2019
Volume produit ( mis en distribution) m3	100 005	102 977	99 287
Volume importé m3	248 615	250 002	250 002 284 287
Volume exporté m3	217 662	251 487	269 404
Volume mis en distribution m3	130 958	101 492	114 171
Consommations comptabilisées m3	82 038	66 445	10 174
Linéaire de réseau de distribution km	93,32	93,33	93,20
INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES (m3/km/jour)	1,44	1,03	3,06

## Rendement du réseau (Code : P104.3)

achetés en gros à d'autres services publics d'eau potable. d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des éventuels volumes Il s'agit du ratio entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté des volumes vendus en gros à

de distribution. potable. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau consommée avec autorisation sur le périmètre du service ou vendue en gros à un autre service d'eau Cet indicateur permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est

Rendement = (volume consommé autorisé / volume produit) X 100, avec :

Volume produit = volume mis en distribution + volume vendu en gros

de service du réseau Volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume

Bondan	SAUR	Ā	DZCO
Keinelleitrich	2017	2018	2019
Volume produit ( mis en distribution) m3	100 005	102 977	99 287
Volume importé m3	248 615	250 002	284 287
Volume exporté m3	217 662	251 487	269 404
Volume mis en distribution m3	130 958	101 492	114 171
Consommations comptabilisées m3	82 038	66 445	75 842
Estimation des consommations sans comptage m3	1 743	1 765	1 489
Volume de service m3	1 743	1 765	1 489
Volume consommé autorisé m3	85 524	69 975	78 821
Linéaire de réseau de distribution km	93,32	93,33	93,20
Rendement IDM (m3/km/jour)	86,97%	91,07%	90,78%

consommations comptabilisées et le volume mis en distribution. noter que le rendement primaire est de 66,4 %. Le rendement primaire est le ratio entre le volume des Le réseau d'eau potable des communes de Le Juch et de Pouldergat est satisfaisant pour autant il est à

Les actions d'amélioration doivent se poursuivre telles que :

- Actions de connaissance et de suivi du réseau :
- actualisation et enrichissement permanent du SIG,
- mise en place de compteurs de sectorisation du réseau, (prévus en 2020)
- Suivi et analyse des données acquises.
- Actions de réduction des fuites :
- mise en œuvre de campagnes de recherche de fuites,
- gestion des pressions,
- élaboration d'un programme de renouvellement des canalisations.
- . Programme de remplacement des compteurs et une sélection de compteurs performants.

## 2. LES INDICATEURS FINANCIERS

#### 2.1. Le prix de l'eau

## 2.1.1. Le type de tarification

Les différentes composantes du prix de l'eau sont votées chaque année par le conseil communautaire,

structure par rapport aux années précédentes, est un tarif binôme composé : Le service est assujetti à la TVA (taux réduit 5,5 % sur la vente de l'eau). Le tarif, sans changement de

- d'une part forfaitaire (abonnement) couvrant les charges fixes liées à la facturation (relevé, établissement et impression de la facture,...)
- d'une partie proportionnelle liée à la consommation.

#### 2.1.2. Les tarifs

Tarif applicable au 1er janvier 2020 :

Les tarifs ont été votés le 19 décembre 2019 ( DE 123-2019)

Part Fixe: 72,27 € H.T.

#### Par variable :

o Tranche 1 : 0-100 m3 : 1.492 €

o Tranche 2:101-300 m3:1,350 €

o Tranche 3 : 301-1000 m3 : 1,295 €

o Tranche 4: 1001-5000 m3: 1,294 €

o Tranche 5 : > 5000 m3 : 0,921 €

# 2.1.3. Les éléments relatifs au prix du mètre cube d'eau et à la facture

Le tableau ci-dessous récapitule le prix du service de l'eau potable toutes taxes comprises pour 120 m³ (indicateur D102.0 service de l'eau potable) :

TV.A (5,5%) TOTAL GENERAL T.T.C			T.V.A (5.5%)	T.V.A (5.5%)	T.V.A (5,5%)	T.V.A (5.5%)	T.V.A (5.5%)			PALTIC	BRALTIC
244,31  REDEVANCES (H.T.) 0,30  36,00  36,00  TAXES 15,42  TOTAL GENERAL T.T.C 285,73	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30) 36,00 TAXES 15,42 TOTAL GENERAL T.1	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 35,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANGES (H.T. 0,30) 36,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 35,00 36,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANGES (H.T. 0,30) 36,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANGES (H.T. 0,30) 36,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 36,00 36,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 35,00 TAXES 15,42	244,31 REDEVANGES (H.T. 0,30 36,00 TAXES 15,42 TOTAL GENERAL T.1	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 36,00 TAXES 15,42 TOTAL GENERALT.1 295,73	244,31 REDEVANCES (H.T. 0,30 35,00 TAXES 15,42 TOTAL GENERAL T.T 295,73
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% 1,48%

## 2.2. LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

communes de Le Juch et de Pouldergat s'est achevé le 31 décembre 2018. Le contrat de délégation de service public entre Douarnenez Communauté et la SAUR pour les

dépenses de fonctionnement et d'investissement des communes de Douarnenez, Le Juch et Pouldergat. A partir du 1er janvier 2019, les comptes du service de l'eau potable des communes de Pouldergat et de Le Juch ont rejoint le budget eau régie qui comporte à compter de cette date les recettes et les

## 2.2.1 Résultats 2019

INVESTISSEMENT	FONCTIONNEMENT	
522 434,01 €	333 236,31 €	Résultat de l'exercice
-849 106,39 €	1 098 143,72 €	Résultat antérieur
-185 488,81 €	1 957 648,71 €	Résultat cumulé

permettra d'autofinancer les investissements futurs. budget eau est en hausse par rapport à 2018 et atteint 1 957 649 €. Une partie de cet excédent Le résultat net de fonctionnement 2019 est de 333 236,31 €. Le résultat de fonctionnement cumulé du

fonctionnement et le recours à l'emprunt en 2019 ont permis de réduire le déficit cumulé. d'investissement cumulé passant ainsi de 849 106,39 € à 185 489 €. Une partie de l'excédent de résultat net d'investissement 2019 est de 522 434,01€ et permet de réduire le déficit

## 2.2.2 Section de fonctionnement

## Evolution des dépenses

	Opérations d'ordres	Dotations aux provisions	Opérations patrimoniales	Charges exceptionnelles	Charges financières	Autres charges de gestion courante	Atténuation de produits	Charges de personnel	Charges à caractère général	Chapitre comptable
2 870 801,93	253 805,13	ı	552 808,55	829,99	229 089,63	46 429,37	215 816,00	678 249,19	569 787,04	CA 2016
1 913 840,15	239 828,65		it.	3 022,54	227 982,05	r:	217 765,00	661 203,24	564 038,67	CA 2017
2 226 872,42	231 213,94	1	1	2 667,15	202 639,72	3 449,63	331 498,00	876 546,62	578 857,36	CA 2018
2 725 834,29	486 931,20	3 905,08	1	5 186,68	254 867,11	3 674,36	319 783,00	931 785,53	719 701,33	CA 2019
100,0%	17,9%	0,1%	0,0%	0,2%	9,4%	0,1%	11,7%	34,2%	26,4%	Ratio
22,4%	110,6%			94,5%	25,8%	6,5%	-3,5%	6,3%	24,3%	Variations 2018/2019

2018 et se montent à 2 725 834 €. Cette augmentation est essentiellement due à l'augmentation du régularisation d'ICNE 2018 dans les charges financières périmètre de la régie (Le Juch et Pouldergat) : achat d'eau et arrivée de nouveaux agents ; ainsi que la Les dépenses totales de fonctionnement du budget eau sont en hausse de 22,4% en 2019 par rapport à

## Evolution des recettes

	Opérations d'ordres	Reprises aux provisions	Opérations patrimoniales	Produits exceptionnels	Produits financiers	Autres produits de gestion	Subvention d'exploitation	Atténuation de charges	Produits de services	Chapitre comptable
3 020 629,79	69 443,29		552 808,55		29 742,22	64 180,41		84 986,22	2 219 469,10	CA 2016
3 614 613,79	46 126,00			964 633,30	12 678,01	50 118,51			2 541 057,97	CA 2017
2 651 697,35	46 126,00			19 180,09	12 678,01	52 911,31		93 175,10	2 427 626,84	CA 2018
3 059 070,60	54 397,09	1 176,43		478,04	12 678,01	43 713,68	2 000,00	87 226,96	2 857 400,39	CA 2019
100,0%	1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1,4%	0,1%	2,9%	93,4%	Ratio
15.4%	17,9%			-97,5%	0,0%	-17,4%		-6,4%	17.7%	Variations 2018/2019

059 070 €. L'agrandissement du champ d'intervention explique en partie l'augmentation des recettes. Les recettes de fonctionnement sont en hausse de 15,4% par rapport à 2018, avec un montant total de 3

## Les produits de services

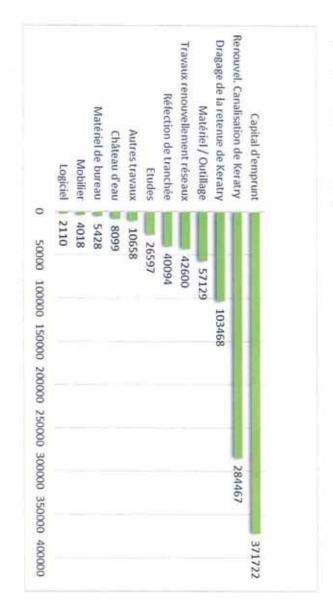
TOTAL	Remboursement de frais	Mise à disposition personnel	Autres (vente de ferraille)	Frais de rejet	Pièces détachées	Autres prestations de service	Travaux	Abonnement	Redevance modernisation	Redevance eau	Redevances pollution	Vente d'eaux entreprises	Vente d'eaux particuliers	Imputations comptable
2 219 468,69		177 131,08		70,00	3 314,79	4 475,87	65 456,87	485 003,64	ı	30 654,00	197 975,44	335 301,00	920 086,00	2016
2 541 056,97		86 694,42	245,68		2 626,65	2 648,27	32 770,44	514 953,09	148 031,77	37 683,21	210 978,59	564 612,50	939 812,35	2017
2 427 626,84		115 597,22			18 415,12	18 858,25	47 531,37	536 676,84	107 309,19	39 726,63	194 521,72	441 802,14	907 188,36	2018
2 857 400,39	7 159,50	147 464,31			16 177,05	12 384,87	43 557,65	637 001,10	123 418,25	40 473,95	219 887,57	451 104,77	1 158 771,37	2019
100,0%	0,3%	5,2%	0,0%	0,0%	0,6%	0,4%	1,5%	22,3%	4,3%	1,4%	7,7%	15,8%	40,6%	Ratios
17.7%		27,6%			-12,2%	-34,3%	-8,4%	18,7%	15,0%	1,9%	13,0%	2,1%	27,7%	Variation 2019/2018

travaux sur le réseau (43 557 €) et des remboursements de frais (154 623 €) avec notamment la eau régie. Ils sont composés des ventes d'eau et des redevances associées pour 2 630 657 €, des refacturation du personnel (147 464€) au budget assainissement Les produits de services sont en hausse de 17,7% et représente 93,4% des recettes globales du budget

## 2.2.3 Section d'investissement

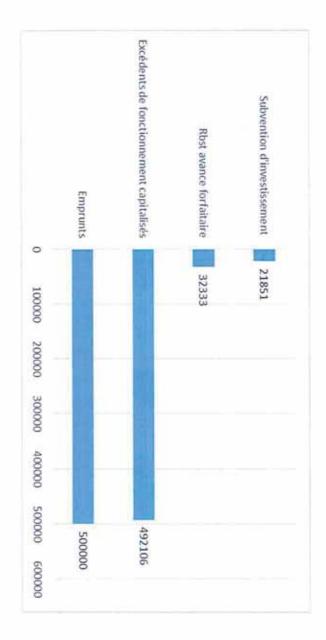
Les dépenses réelles 2019

45,26% par rapport au budget primitif 2019. Les dépenses réelles d'investissement en 2019 se montent à 956 391€, pour un taux de réalisation de



Les recettes réelles 2019

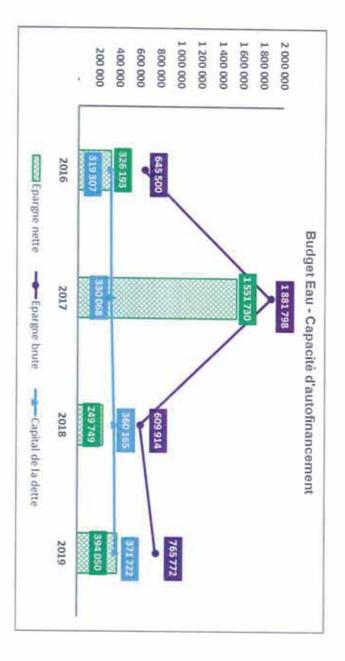
Les recettes réelles d'investissement s'élèvent à 1 046 291€ et se décomposent comme suit :



Le taux de réalisation des recettes réelles d'investissement pour 2019 est de 59,35%.

investissement et du recours à l'emprunt pour 500 000 € Les recettes 2019 sont principalement composées de l'excédent de fonctionnement reversé en

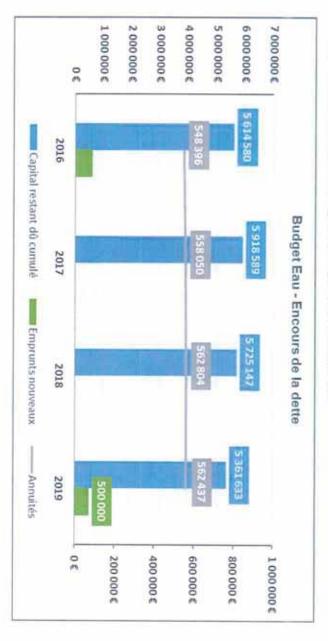
La capacité d'autofinancement



Le recours à l'emprunt fait augmenter légèrement le capital de la dette entre 2018 et 2019. Avec une épargne brute plus favorable en 2019, la capacité d'autofinancement du budget eau se consolide et atteint 394 049  $\epsilon$ , soit une hausse de 144 300  $\epsilon$  par rapport à 2018.

La dette

L'encours de dette sur le budget eau se présente comme suit :



Graph. 15 : Evolution de la dette

L'annuité 2019 s'est élevée à 562 437€, stable par rapport à 2018. Au cours de l'année 2019, le budget Eau régie a eu recours à un emprunt de 500 000 €.

## LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE D'EAU POTABLE (Décret et arrêté du 2 mai 2007)

\*Données globales du territoire Douarnenez-Le Juch-Pouldergat CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

prix		
réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de	2/1000*	Taux de réclamations
Traduit le niveau d'insatisfaction des abonnés. Il reprend les		
l'égalité de traitement	2,01% (41.888,68€)*	2018 (exercice arrêté au 31/12/2019)*
resultat du compte d'exploitation)		Tany dispensión cur la facture d'est de l'appée
d'endettement (encours total dette/épargne brute réelle:	B	Editor of Available as in Active as in contraction
matière de financement des investissements et	7*	Durée d'extinction de la dette de la collectivité
Apprécie les marges de manœuvre de la collectivité en		
la réalisation vient d'être achevée)		
din hearthamant avietant oil din hearthamant nailf dont	100	branchements pour les nouveaux abonnés.
du service pour la fourniture de l'eau aux nouveaux	200	Taux du respect du délai maximal d'ouverture des
Temps d'attente maximum auquel s'est engagé l'opérateur		MINISTER OF THE PROPERTY OF TH
informés à l'avance, par milliers d'abonnés		non programmées
Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public dont les abonnés concernés n'ont pas été	6,75	Taux d'occurrence des interruptions de service
difficultés		versements à un fond de solidarité
Mesure de l'impact du financement des personnes en	3 671.38 €*	Montant des abandons de créances ou des
réglementation en vigueur (annexe 3)	Structus super	en eau
Indicateur donnant une performance atteinte pour assurer une protection effective de la ressource selon la	80 %	Indice d'avancement de protection de la ressource
patrimoniale des réseaux		potable
Complète l'information sur la qualité de la gestion	%	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau
de desserte		
(comptabilisé ou non, volume du service) / linéaire de réseau	1,04	Indice linéaire de perte en réseau (m³/km/jour)
volume mis en distribution - volume consommé autorisé		
linéaire de réseau de desserte	3,06	(m³/km/jour)
service) / volume produit		India linéaire des volumes non comptés
volume consommé autorisé (comptabilisé ou non, volume du	90,8%	Rendement du réseau de distribution
		des réseaux d'eau potable
Indice de 0 à 120 qui évalue le niveau de connaissance des	80	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale
(sulvi AKS uniquement)		concerne les paramètres physico-chimiques
nombre total de prélèvements bactériologiques *100	100	par rapport aux limites de qualité pour ce qui
Règle de calcul: nombre de prélèvements conformes /	0.000 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux
(suivi ARS uniquement)		par rapport aux limites de qualite pour ce qui concerne la microbiologie
nombre total de prélèvements bactériologiques *100	100	distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire
Dich do saled samples of sale sales of		Taux de conformité des prélèvements sur les eaux
mance	Indicateurs de performance	
	d'abonnement pour un	les nouveaux abonnés défini par le service
Source: règlement du service article 1	suivant la demande	Délai maximal d'ouverture des branchements pour
	Délai de cinq jours	
Redevance Eau : Délibération en date du 19/12/2019 applicable au 01/01/2020 et Toutes Taxes Comprises : 5.5%	2.50€	Prix TTC du service au m³ pour 120 m³
Chiffre INSEE au 1° janvier 2020	1 924	Estimation du nombre d'habitants desservis
100	Indicateurs descriptifis des services	

# ANNEXES RELATIVES A L'EAU POTABLE

Annexe 1 : Localisation des périmètres de protection de Kerstrat

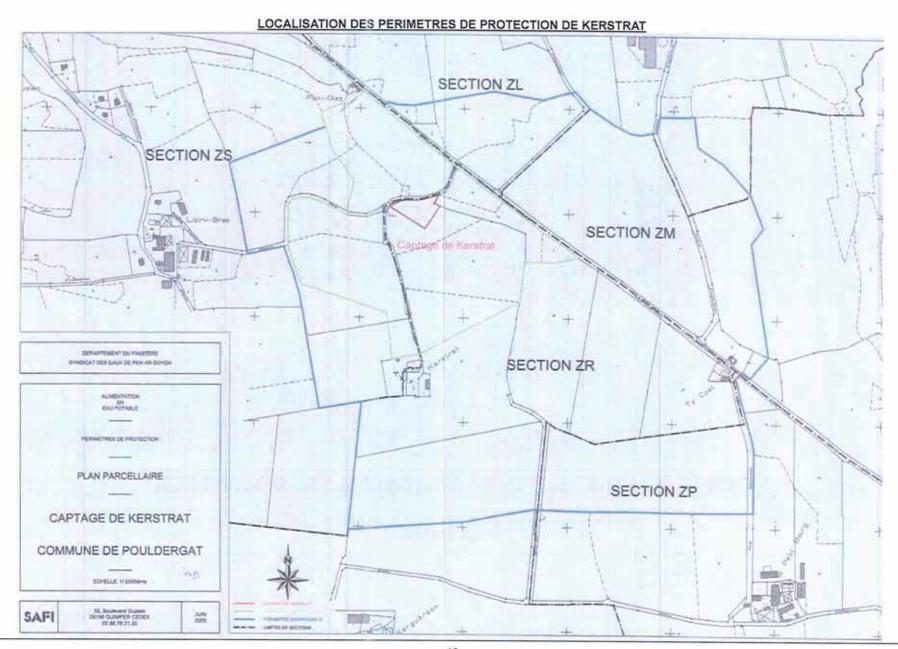
Annexe 2 : Synoptique du réseau

Annexe 3 : Détail des indicateurs de performances du service de l'eau potable

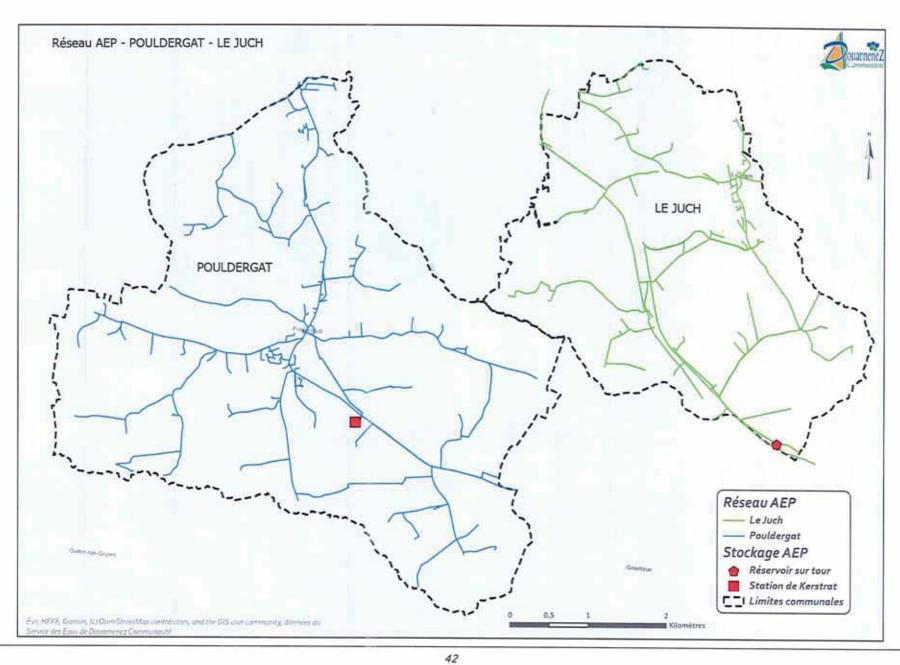
Annexe 4 : Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2019

### **ANNEXE** 1

### LOCALISATION DES PERIMETRES DE PROTECTION DE KERSRAT



### ANNEXE 2 SYNOPTIQUE DU RESEAU



### **ANNEXE 3**

## DETAIL DES INDICATEURS DE PERFORMANCES DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

## EAU POTABLE : QUALITE de L'EAU

	100	0	12	Conformité physico-chimique
	100	0	12	Conformité microbiologique
Paramètre non conformes	Taux de conformité	Nombre de prélèvements non conformes	Nombre de prélèvements	

# EAU POTABLE : INDICE D'AVANCEMENT DE PROTECTION DE LA RESSOURCE

Captage de Kerstrat
9

# INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE

PARTIE A	Plan des réseaux	aux
	Points	
	10	Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport d'eau potable
	5	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des
Total A	15	
PARTIE B	Inventaire des	s réseaux
	Points	
	10.00	Existence d'un inventaire des réseaux pour au moins la
7.4-340	10	moitié du linéaire total des réseaux et procédure de mise à liour
		V 931
	51	Matériaux et diamètre connus pour au moins 95% du linéaire des réseaux
	5	Dates ou période de pose connues pour 70% à 79,9% du linéaire des réseaux
Total B	30	
PARTIE C	Autres éléments	nts de connaissance et de gestion des réseaux
	Points	
	10	plan du réseau
	10	des nomnes et équinements électromécaniques existants
	0	le plan des réseaux mentionne la localisation des
	c	DIMINITATION
		un document mentionne pour chaque branchement les
AND THE RESERVE OF THE PERSON		
	0	Maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau
	n	existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel
	U	de l'endayellement des camansadons
Total C	35	The same of the sa
Total A+B+C	80	/ 120

### **ANNEXE 4**

# INFORMATION SUR LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

EN 2019

BILAN ANNUEL DE L'AGENCE REGIONALE DE SANTE



## information sur la qualité de l'eau distribuée en 2019

### Unité de distribution : MOULIN DOUARNENEZ COMMUNAUTE

Si la saveur ou la couleur de Feau du robinet présente un seport inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture). de la Santé.

L'eau m'ainne pas stagner i Après quelques jours d'absence : laisser couler l'eau avant de la boire.

na les immeubles anciens segitibles d'être équipes de salladitions en plomb, ser couler freau ser couler freau stématiquement gyant de la secommer.

Un rapport annuel defallé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en maine.

Les resultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le reseau de districution sont consultables sur infernet à l'acresse sulvante : vevez suppolatée sanite goorzif.

EXIGENCES DE QUALITE : permentaires sont fixées ur des parametres dont la sence dans l'esu est sceptible de générer des ques immédats ou a plus g terme pour la santé du seommateur.

e reterance de qualité cont se valeurs indicatives actives des fins de survi des statistions de production et classification d'esta et restaution du rileque pour la rifé des personnés.

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé, en production et en distribution 12 échantillons d'eau qui ont été analysés par le laboratoire LABOCEA, agréé par le Ministère

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

sur Plogastel-Saint-Germain) et les eaux produites par le SYNDICAT eaux traitées à la station de SAINT-AVE (captages d'eau souterraine station de KERSTRAT (captage d'eau souterraine sur Pouldergat), les réservoir du MOULIN qui distribue, en mélange, les eaux traitées à la Les communes de POULDERGAT et du JUCH sont alimentées à partir du La gestion de la distribution est assurée par la DOUARNENEZ COMMUNAUTE

MIXTE DE L'AULNE (prises d'eau superficielle sur la rivière Aulne).

7						
FORAGE TY NEVEZ SCUILLER	PRICE DEAU PRATHIR	PRISE D'EAU COATIGRACH.	CAPTAGE SAINT AVE	FORAGE SUDEO	CAPTAGE KERSTRAT.	Nom du captage
Procedure terminée (captage public)	Protection					
21/03/00	23/01/09	23/01/09	25/03/00	21/03/00	21/03/00	l'hydrogéologue
140406	1903/13	1903/13	140405	14/04/06	140406	préfectoral

### qualité de l'e u distribuée

### bactériologie :

12 analyses conformes sur

12 réalisées

### dureté:

eau peu calcaire TH moyen de 10 °f

fluor:

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un ofessionnel de santé.

### nitrates:

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

sur 12 réalisées

teneur maximale: teneur moyenne : 32 mg/L 48 mg/L

### pesticides:

1 analyse conforme sur

analyse réalisée à la mise en distribution

Limite de qualité : 0,1 µg/l par substance

## CONCIUSION SUNITAIRE

autres paramètres : L'eau distribuée est agressive vis-à-vis des métaux

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

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

Julien CHARBONNEL

Delégation départementais du Finistère - Département sants environnement 5, veneue de Kergos 25324 QUIMPER Cedex - Tél : 02 59 64 50 50 YEAW are brokagne sante fr