



LE JUCH

Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif

Exercice 2016

Rapport annuel relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224 - 5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007.

Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site www.services.eaufrance.fr, rubrique « l'Observatoire »

Si les informations pré-remplies ne sont pas correctes, veuillez contacter votre DDT

Table des matières

1.	Caractérisation technique du service	3
1.1.	Présentation du territoire desservi.....	3
1.2.	Mode de gestion du service	3
1.3.	Estimation de la population desservie (D201.0).....	4
1.4.	Nombre d’abonnés	4
1.5.	Volumes facturés	5
1.6.	Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)	6
1.7.	Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert.....	6
1.8.	Ouvrages d'épuration des eaux usées.....	7
1.9.	Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0).....	8
1.9.1.	Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration	8
1.9.2.	Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration.....	8
2.	Tarification de l’assainissement et recettes du service	9
2.1.	Modalités de tarification	9
2.2.	Facture d’assainissement type (D204.0).....	10
2.3.	Recettes.....	12
2.4.	Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)	13
2.5.	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B).....	13
2.6.	Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3)	15
2.7.	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3).....	15
3.	Financement des investissements.....	16
3.1.	Montants financiers.....	16
3.2.	Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice	16
4.	Tableau récapitulatif des indicateurs	17

1. Caractérisation technique du service

1.1. Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau ☒ communal
☐ intercommunal

• Nom de la collectivité : Le Juch

• Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Commune

• Compétences liées au service :

	Oui	Non
Collecte	☒	☐
Transport	☒	☐
Dépollution	☒	☐
Contrôle de raccordement	☐	☐
Elimination des boues produites	☐	☐
Et à la demande des propriétaires :		
Les travaux de mise en conformité de la partie privative du branchement	☐	☐
Les travaux de suppression ou d'obturation des fosses	☐	☐

• Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : Le Juch

• Existence d'une CCSPL ☐ Oui ☒ Non

• Existence d'un zonage ☐ Oui, date d'approbation* : ☐ Non

• Existence d'un règlement de service ☐ Oui, date d'approbation* : ☐ Non

1.2. Mode de gestion du service

Le service est exploité en ☐ régie
☐ régie avec prestataire de service
☐ régie intéressée
☐ gérance
☒ **délégation de service public : affermage**
☐ délégation de service public : concession

* Approbation en assemblée délibérante

Nature du contrat :

- Nom du prestataire :
- Date de début de contrat :
- Date de fin de contrat initial :
- **Date effective de fin de contrat (après avenant le cas échéant) : 16/01/2022**
- Nombre d'avenants et nature des avenants :
- Nature exacte de la mission du prestataire : (cf. annexe)

1.3. Estimation de la population desservie (D201.0)

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert 300 équivalents habitants.

1.4. Nombre d'abonnés

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 L213-10-3 du Code de l'environnement.

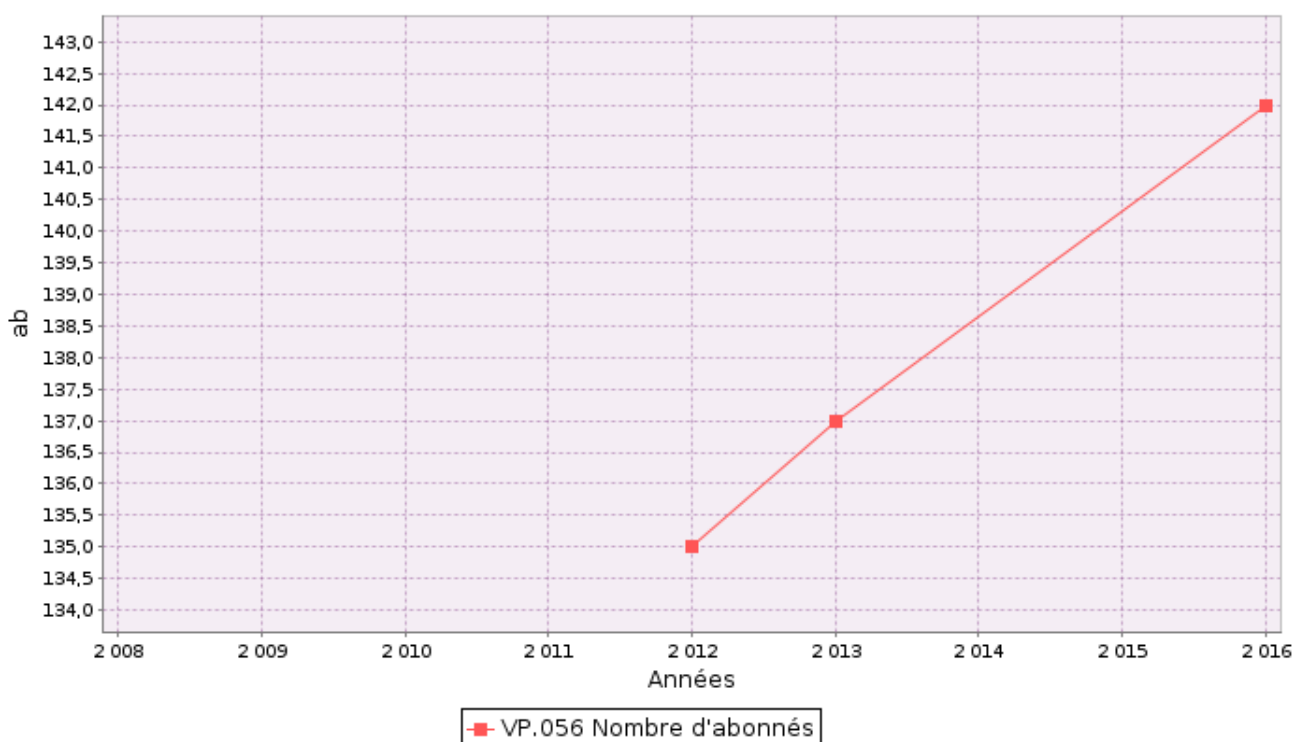
Le service public d'assainissement collectif dessert 142 abonnés au 31/12/2016.

La répartition des abonnés par commune est la suivante

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2015	Nombre total d'abonnés au 31/12/2016	Variation en %
Le Juch			
Total	137	142	4 %

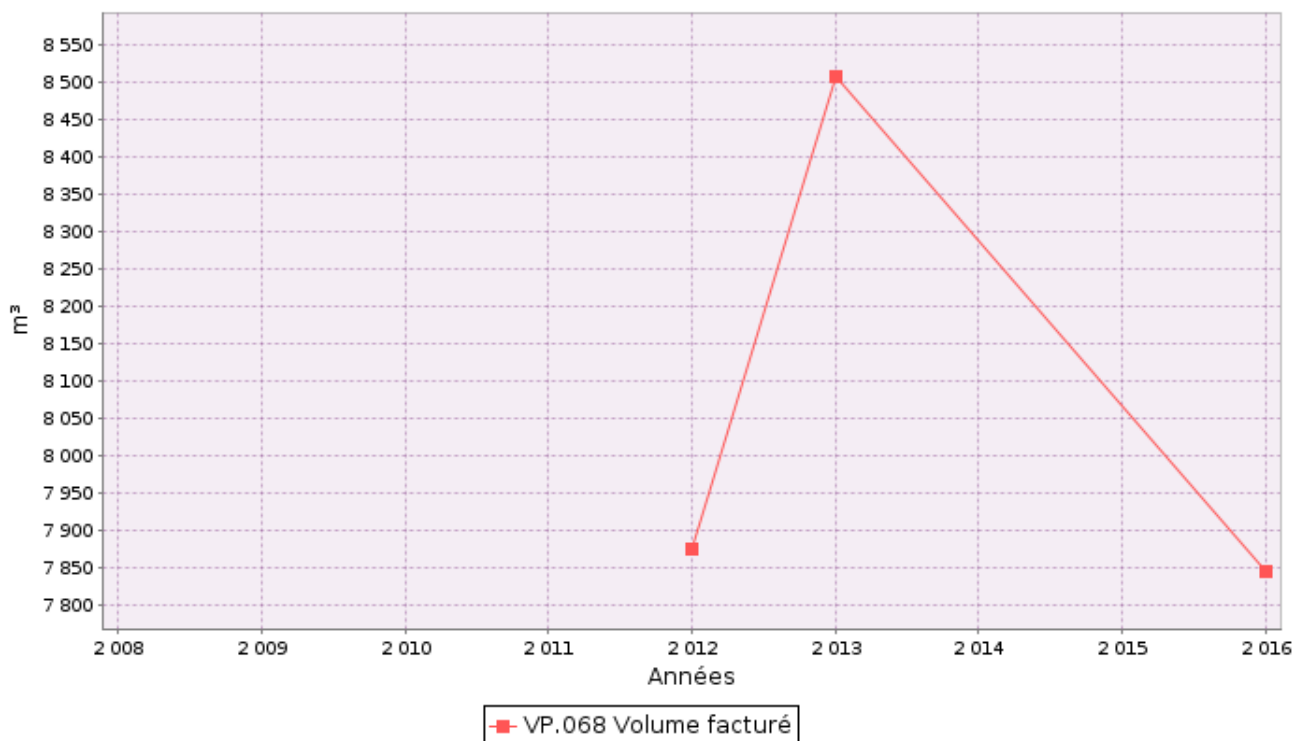
Nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement : 142.

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement est de 40,46 abonnés/km) au 31/12/2016.



1.5. Volumes facturés

	Volumes facturés durant l'exercice 2015 en m ³	Volumes facturés durant l'exercice 2016 en m ³	Variation en %
Total des volumes facturés aux abonnés	7 853	7 846	-0.09 %



1.6. Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)

Le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique est de 0 au 31/12/2016.

1.7. Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert

Le réseau de collecte et/ou transfert du service public d'assainissement collectif est constitué de :

- 0 km de réseau unitaire hors branchements,
- 3.51 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements,

soit un linéaire de collecte total de 3,51 km.

1 ouvrage permet la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par temps de pluie.

Type d'équipement (cf. annexe)	Localisation	Volume éventuel de stockage
Poste relèvement	Bourg	-

1.8. Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère 1 Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées.

STEU N°1 : Lagune du Juch
Code Sandre de la station : 0429087S0002

Caractéristiques générales											
Filière de traitement (cf. annexe)				Lagunage naturel							
Date de mise en service				31/12/1999							
Commune d'implantation				Le Juch (29087)							
Lieu-dit											
Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾				300							
Nombre d'abonnés raccordés				137							
Nombre d'habitants raccordés				330							
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j				45 m3/j							
Prescriptions de rejet											
Soumise à		☐ Autorisation en date du ... ☐ Déclaration en date du ...									
Milieu récepteur du rejet		Type de milieu récepteur		Eau douce de surface							
		Nom du milieu récepteur		Kerflous							
Polluant autorisé		Concentration au point de rejet (mg/l)				et / ou				Rendement (%)	
DBO ₅						☐ et ☐ ou					
DCO						☐ et ☐ ou					
MES						☐ et ☐ ou					
NGL						☐ et ☐ ou					
NTK						☐ et ☐ ou					
pH						☐ et ☐ ou					
NH ₄ ⁺						☐ et ☐ ou					
Pt						☐ et ☐ ou					
Charges rejetées par l'ouvrage											
Date du bilan 24h	Conformité (Oui/Non)	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO ₅		DCO		MES		NGL		Pt	
		Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %
24/04/2007	Oui		91		84		87		78		67
26/09/2011	Oui		81		70		68		-		44
18/05/2015	Oui		100		99		99		80		92

⁽¹⁾ EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen théorique d'un abonné domestique

⁽²⁾ en tonnes de Matière Sèche (tMS)

1.9. Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

1.9.1. Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration

Boues produites entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Exercice 2016
Lagune du Juch (Code Sandre : 0429087S0002)	-
Total des boues produites	-

1.9.2. Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration

Boues évacuées entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Exercice 2016
Lagune du Juch (Code Sandre : 0429087S0002)	750 m3
Total des boues évacuées	750 m3

2. Tarification de l'assainissement et recettes du service

2.1. Modalités de tarification

La facture d'assainissement collectif comporte une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2016 et 01/01/2017 sont les suivants :

Tarifs		Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
Part de la collectivité			
Part fixe (€ HT/an)			
	Abonnement ⁽¹⁾	66 €	55.04 €
Part proportionnelle (€ HT/m ³)			
	Prix au m ³	0.836 €/m ³	0,961 €/m ³
Part du délégataire			
Part fixe (€ HT/an)			
	Abonnement ⁽¹⁾	41.59 €	41,47 €
Part proportionnelle (€ HT/m ³)			
	Prix au m ³	1.024 €/m ³	1,021 €/m ³
Taxes et redevances			
Taxes			
	Taux de TVA ⁽²⁾	10 %	10 %
Redevances			
	Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	0.18 €/m ³	0,18 €/m ³

⁽¹⁾ Cet abonnement est celui pris en compte dans la facture 120 m³.

⁽²⁾ L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les services en régie et obligatoire en cas de délégation de service public.

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

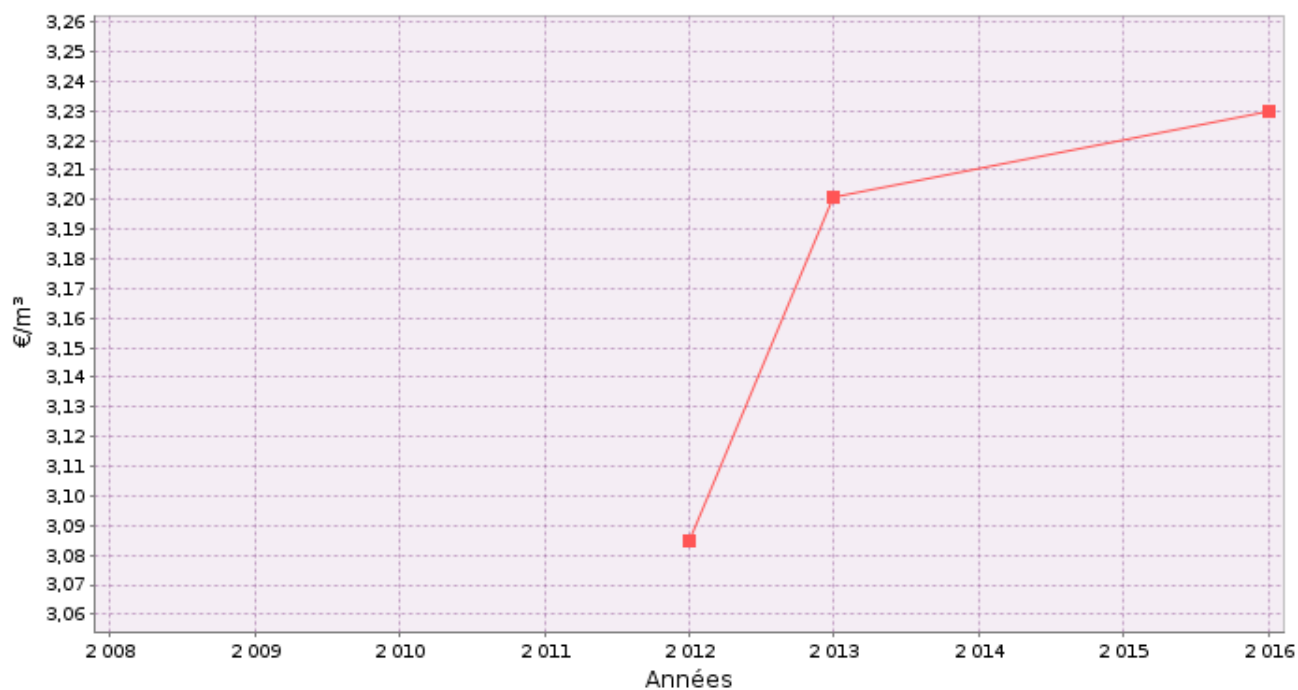
- Délibération du 15/12/2016 effective à compter du 01/01/2017 fixant les tarifs du service d'assainissement collectif.

2.2.Facture d'assainissement type (D204.0)

Les tarifs applicables au 01/01/2016 et au 01/01/2017 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

Facture type		Au 01/01/2017 en €
Part de la collectivité		
Part fixe annuelle	_____	66,00
Part proportionnelle	_____	100,32
Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité	_____	166,32
Part du délégataire (en cas de délégation de service public)		
Part fixe annuelle	_____	41,59
Part proportionnelle	_____	122,88
Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant au délégataire	_____	164,47
Taxes et redevances		
Redevance de modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	_____	21,60
VNF Rejet :	_____	_____
Autre : _____	_____	_____
TVA	_____	35,24
Montant des taxes et redevances pour 120 m ³	_____	56,84
Total	_____	387,63
Prix TTC au m³	_____	3,23

ATTENTION : si la production et/ou le transport sont effectués par un autre service et sont facturés directement à l'abonné, il convient de rajouter ces tarifs dans le tableau précédent.



—■ D204.0 Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ au 1er janvier N+1

Dans le cas d'un EPCI, le tarif pour chaque commune est :

Commune	Prix au 01/01/2016 en €/m³	Prix au 01/01/2017 en €/m³
Le Juch		

La facturation est effectuée avec une fréquence :

☐ **semestrielle**

Pour chaque élément du prix ayant évolué depuis l'exercice précédent, les éléments explicatifs (financement de travaux, remboursement de dettes, augmentation du coût des fournitures, etc.) sont les suivants :

2.3.Recettes

SAUR

10/05/2017

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2016**

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

Région **OUEST**
Centre **OUEST BRETAGNE**
Département **FINISTERE**
Collectivité **LE JUC H-ASST**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2015	Année 2016	Ecart en KEur
PRODUITS		32,7	31,6	-1,1
Exploitation du service		13,6	13,7	
Collectivités et autres organismes publics		17,4	16,9	
Travaux attribués à titre exclusif		1,7	0,9	
CHARGES		31,3	44,7	13,4
Personnel		4,7	3,6	
Energie électrique		0,2	0,2	
Sous-traitance, matières et fournitures		4,0	18,6	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		0,3	0,3	
Autres dépenses d'exploitation		1,3	1,3	
- Télécommunications, poste et télégestion		0,1	0,1	
- Engins et véhicules		0,5	0,4	
- Informatique		0,5	0,5	
- Locaux		0,1	0,2	
- Divers		0,1	0,1	
Contribution des services centraux et recherche		1,5	1,7	
Collectivités et autres organismes publics		17,4	16,9	
- Part collectivité		16,4	15,9	
- Autres organismes publics		1,0	1,0	
Charges relatives aux renouvellements		1,8	1,9	
- Pour garantie de continuité du service		1,0	1,1	
- Programme contractuel		0,9	0,9	
Charges relatives investissements du domaine privé		0,1	0,1	
RESULTAT AVANT IMPOT		1,4	-13,1	-14,5
Impôt sur les Sociétés (calcul normatif)		0,5		
RESULTAT		0,9	-13,1	-14,0

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :
y compris redevance domaniale: département, région, Etat et redevance d'occupation du
domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
Réf: 120-023003 -293206 -02 2016120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge :
comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.

Validé le 10/05/2017

2.4. Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)

Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

$$\text{taux de desserte par les réseaux d'eaux usées} = \frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} * 100$$

Pour l'exercice 2016, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de - des - abonnés potentiels

2.5. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

	nombre de points	Valeur	points potentiels
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)			
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.251 - 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 (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	Oui	5
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP.252 - 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	0 à 15 points sous conditions ⁽¹⁾	Oui	15
VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux		Oui	
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		98,86%	
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions ⁽²⁾	100%	15
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie	0 à 15 points sous conditions ⁽³⁾	20,56%	0
VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux ⁽⁴⁾	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
TOTAL (indicateur P202.2B)	120	-	75

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10, 11, 12, 13, 14 et 15

(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est 75 pour l'exercice 2016

Conformité de la collecte des effluents (P203.3)

(réseau collectant une charge > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque système de collecte (ensemble de réseaux aboutissant à une même station) – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par l'importance de la charge brute de pollution organique transitant par chaque système.

	Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2016	Conformité exercice 2015 0 ou 100	Conformité exercice 2016 0 ou 100
Lagune du Juch	12,5	—	100

Pour l'exercice 2016, l'indice global de conformité de la collecte des effluents est 100

2.6. Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3)

(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2016	Conformité exercice 2015 0 ou 100	Conformité exercice 2016 0 ou 100
Lagune du Juch	12,5	100	100

Pour l'exercice 2016, l'indice global de conformité des équipements des STEU est 100 (100 en 2015).

2.7. Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3)

(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2016	Conformité exercice 2015 0 ou 100	Conformité exercice 2016 0 ou 100
Lagune du Juch	12,5	100	100

Pour l'exercice 2016, l'indice global de conformité de la performance des ouvrages d'épuration est 100 (100 en 2015).

3. Financement des investissements

3.1. Montants financiers

	Exercice 2015	Exercice 2016
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	_____	_____
Montants des subventions en €		
Montants des contributions du budget général en €		

3.2. Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

Programmes pluriannuels de travaux adoptés	Année prévisionnelle de réalisation	Montants prévisionnels en €

4. Tableau récapitulatif des indicateurs

		Valeur 2016
	Indicateurs descriptifs des services	
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	—
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	—
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [tMS]	0
D204.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ [€/m ³]	3,23
	Indicateurs de performance	
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	100%
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [points]	75
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	-
P207.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m ³]	0



DAEEL
Service de l'Eau
potable et de
l'Assainissement

RAPPORT ANNUEL 2016

Code Sandre : 0429087S0001

108RAPCOM-03

Nom de la station	: JUCH/communale	Mise en service : décembre-99
Type d'épuration	: LAGUNAGE NATUREL	
Maître d'ouvrage	: JUCH	Capacités nominales :
Exploitant	: SAUR CENTRE OUEST BRETAGNE	300 EH
Constructeur	: Entreprise locale	18 kg de DBO5/j
Réseau	: 100% unitaire	45 m ³ /j

Visites réalisées par le SEA : Bilan(s) : 0 Test(s) : 1 Analyse(s) : 1 Réunion(s) : 0

Origines de la pollution reçue : (au 31/12/2015)

- Population raccordée : 330 habitants
- Collectivités raccordées : JUCH : 137 branchements
- Industriels et Principaux collectifs raccordés :

Noms
Ecole

Activité

restauration scolaire : entre 25 et 30 repas par jour.

Résultats des études 24 heures :

Dates	CHARGES		RENDEMENTS EPURATOIRES (%)							Pluvio mm	Commentaires
	Hydru. (%)	Organ. (%)	Pollution organique		Matières en suspension		AZOTE		Phosphore		
			DBO	DCO	MES	Org.	Total	NGL	Pt		
24/04/2007	49	66	91	84	87	79	78		67	0	
26/09/2011	44	69	81	70	68	75			44	0	Temps sec
18/05/2015	48	72	100	99	99	98	80		92	0,8	
Capacités nominales	45 m ³ /j	18 Kg/j									

Résultats obtenus en sortie station (moyenne mensuelle) :

		Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.*	Oct.	Nov.	Déc.	Norme 24h
T	KMnO4													
E	N-NH4 (mg/l)	20	17	23	27	27	8	0	1	3	9		8	
S	N-NO2 (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
T	N-NO3 (mg/l)	3,7	2,3	0	0	0	2,3	0	0	0	0		0,6	
S	P-PO4 (mg/l)	0,8	1,4	2,9	3,8	3,8	2,8	3,5	2,4	1,1	0,6		0,6	
A N A L Y S E	DBO5 (mg/l)												23	
	DBO5 (mg/l) filtrée								8				3	40
	DCO (mg/l)												192	
	DCO (mg/l) filtrée								122				89	120
	MES (mg/l)								269				103	120
	N-NH4+ (mg/l)								0,1				6,3	
	NTK (mg/l)								25				20	40
	NGL (mg/l)								25,1				21	
	Pt (mg/l)								8,1				4	15

D'après le dossier de déclaration de 1997 (référence Police de l'eau). * Prélèvement réalisé par la Police de l'eau.
Nombre absence d'eau en sortie de lagune suite à la vidange de la 1^{re} lagune en octobre.

Données mensuelles de fonctionnement :

	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	total	moyen
Effluents traités (m ³ /j)														
Boues produites (T.MS/mois)														
Energie consommée (KWh/j)														

Evolution de la production de boues :

	2014	2015	2016	Destination des boues : 750 m ³ de boues ont été curés de la 1 ^{re} lagune puis valorisés en épandage agricole.
Production de boues (m ³ / an)			750	

**ANNEE 2016
STATION D'EPURATION DU JUCH**

Capacités nominales : 300 EH (18 kg DBO₅/j, 45 m³/j ; base 15 m³/EH

La qualité physico-chimique de l'eau épurée est moyenne.
Le curage de la 1^{ère} lagune a été réalisé en octobre 2016.
L'absence de transmission mensuelle des feuilles de liaison ne permet pas un suivi régulier de l'installation.

EVOLUTIONS A ENVISAGER

RESEAU :

- Maintenir l'entretien régulier du poste de refoulement.

STATION :

- Entretenir correctement les abords des lagunes et réaliser un piégeage régulier des rongeurs.
- S'assurer du transfert des effluents entre les différentes lagunes.
- Transmettre chaque mois les fiches de liaison au SEA.

ANALYSE DU FONCTIONNEMENT DE L'ANNEE

RESEAU :

→ Situation actuelle : (source mairie)

- Population raccordée au 31/12/2015 :
 - raccordés : 137 branchements pour une population estimée à 300 personnes (ratio INSEE 2013 : 2,42).
- Principaux collectifs raccordés :
 - école + cantine scolaire.
- Consommation d'eau assujettie à la redevance d'assainissement : 7 853 m³/an soit 22 m³/j qui représentent un ratio de 72 l/hab/j.

→ Travaux d'extension réalisés en 2016 : route de la Gare, 85 ml, 5 branchements.

→ Projet d'extension : aucun

→ Fonctionnement du réseau

- bilan mai 2015 (nappe basse – temps sec)

- charge hydraulique : 22 m³/j soit 48 % de la capacité nominale de la station qui représente un ratio de 72 l/hab/j, ce qui est cohérent par rapport à la consommation d'eau assujettie à l'assainissement.
- pour mémoire : bilan septembre 2011 : charge hydraulique : 20 m³/j soit 44 % de la capacité nominale.

Depuis au moins 10 ans, la charge hydraulique reste constante.

STATION :

→ Observations sur le fonctionnement

Filière eau :

- Charges reçues : bilan mai 2015

Sur la base sur 137 branchements pour une population estimée à 330 personnes et un ratio de pollution de 38 g DBO₅/hab/jour (bilan septembre 2011), la charge organique reçue peut être estimée à 12,5 kg DBO₅/jour soit 70 % de la capacité nominale de la station.

- Résultats obtenus :

Les résultats obtenus sur l'eau traitée sont présentées dans le tableau de la page 1. Les résultats sont bons au regard du dispositif d'épuration par lagunage.

Par courrier du 14/11/2016, le service de la Police de l'Eau mentionne que « les résultats sont bons pour un lagunage sauf en ce qui concerne les matières en suspension. Le Névet conserve à l'aval une bonne qualité ».

A noter que les résultats au rejet d'un lagunage sont représentatifs du jour de prélèvement et peuvent être variables suivant les conditions climatiques (pluviosité, évaporation) et les évolutions du cycle algal.

→ Entretien, exploitation des ouvrages et fonctionnement

- L'entretien des abords et des buses de transfert des effluents entre les lagunes n'est pas réalisé régulièrement.