



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

ANNEE 2017

COMMUNE DE POUILLAN SUR MER

(INTERDEPENDANTE DU SYNDICAT
INTERCOMMUNAL
DES EAUX DU NORD CAP SIZUN)

PREAMBULE

Du fait du transfert de la compétence eau au 1er janvier 2017, la commune Syndicat Intercommunal des Eaux du Nord Cap Sizun, exploité par la SAUR.

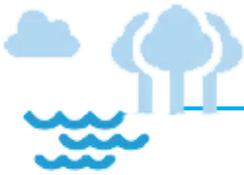
Le SIENCS représentait une entité cohérente et historique de 4 communes.

Dans l'attente d'une prise de compétence opérationnelle de l'exploitation du réseau de Poullan par la régie communautaire des eaux, il a été convenu, par avenant au contrat de DSP liant le syndicat à la SAUR que cette dernière entreprise poursuivait l'exploitation jusqu'au 31 décembre 2019.

De ce fait, on retrouvera dans le présent rapport les éléments relatifs à l'ensemble des communes constituant le syndicat.

Les données disponibles concernant uniquement la commune de Poullan y figurent.

LES CHIFFRES CLÉS DE CETTE ANNÉE



1 ouvrage(s) de prélèvement



2 station(s) de production

287 820 m³ produits sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

73 360 m³ importés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

47 904 m³ exportés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours



4 ouvrage(s) de stockage

1 000 m³ de stockage

313 275 m³ distribués sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

1 station(s) de surpression

238,528 kml de réseau

100% des analyses bactériologiques conformes

100% des analyses physico-chimiques conformes

2 453 branchements dont **15** neuf(s)



13 fuite(s) sur conduite(s) réparée(s)

6 fuite(s) sur branchement(s) réparée(s)



85,01% de rendement de réseau

0,62 m³/km/jour d'Indice linéaire de perte
Rendement réseau et ILP Indicateurs du Maire



255 524 m³ consommés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

Prix de l'eau : **2,61** € TTC / m³

COMPARATIF DES CHIFFRES CLÉS

	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³)	264 399	287 820	8,9%
Volume importé sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³)	55 512	73 360	32,2%
Volume exporté sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³)	44 535	47 904	7,6%
Volume distribué sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³)	275 376	313 275	13,8%
Volume consommé sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³)	219 265	255 524	16,5%
Rendement de réseau (%)	83,46%	85,01%	1,9%
Indice linéaire de perte (m ³ /km/jour)	0,61	0,62	2,4%
Linéaire de réseau (kml)	238,778	238,528	-0,1%
Nombre de branchement	2 440	2 453	0,5%
Taux d'analyses bactériologiques conformes (%)	95,8%	100%	4,4%
Taux d'analyses physico-chimiques conformes (%)	100%	100%	0%
Nombre de fuite sur conduite réparée	12	13	8,3%
Nombre de fuite sur branchement réparée	4	6	50%
Prix de l'eau au 1 ^{er} janvier de l'année suivante pour une facture de 120m ³ (€ TTC / m ³)	2,59	2,61	0,5%

LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNÉE

L'année 2017 aura été marquée par :

- ❖ Une augmentation des volumes mis en distributions (+13.8%) et consommés (+16.5%) ainsi qu'une amélioration du rendement (1.9%). Le nombre de fuites (13) toutes sur les conduites en PVC collé d'où l'intérêt de poursuivre le renouvellement de ces conduites.
- ❖ L'ILP est excellent pour un secteur rural avec une valeur proche de 0.7 m³/km/J :

Type	Rural	Intermédiaire	Urbain
Critère	$D \leq 20$	$20 < D \leq 40$	$40 < D$
Excellent	$ILP < 0.7$	$ILP < 1.5$	$ILP < 3.3$
Moyen	$0.7 \leq ILP \leq 2.5$	$1.5 \leq ILP \leq 5.2$	$3.3 \leq ILP \leq 12.8$
Médiocre	$2.5 < ILP$	$5.2 < ILP$	$12.8 < ILP$

Où D est la densité d'abonnés (nombre d'abonnés divisé par la longueur du réseau en km)

- ❖ La bonne qualité de l'eau distribuée avec 100 % d'analyses conformes.
- ❖ Fixation du prix de vente d'eau à DOUARNENEZ COMMUNAUTE
- ❖ Le renouvellement des filtres à neutralite au réservoir de moulin castel
- ❖ La démolition et réhabilitation du puit à la station de lezaff ainsi que la pose d'une margelle autour du forage de lezaff POULLAN/MER
- ❖ Le lancement des travaux de renouvellement de la conduite en PVC colle secteur quilivic et moulin kerharo CLEDEN CAP SIZUN ces travaux débiteront en début d'année 2018
- ❖ Une amélioration du taux de nitrate sur les sites de lanourec et lezaff (voir tableau p 77)

LES PRINCIPAUX TRAVAUX RÉALISÉS DANS L'ANNÉE

BEUZEC CAP SIZUN

Travaux neufs de branchement

Client			
Référence	Adresse	Catégorie des clients	Date Réalisation des travaux
0040576814	387 KERSANANQUEN	Non Défini	07/02/2017
0430061185	KERODORET	Non Défini	07/02/2017
0430061913	91 ROUTE DE KASTEL KOZ	Non Défini	26/06/2017
0430062405	46 HENT GARREG TOUL	Non Défini	15/09/2017

CLEDEN CAP SIZUN

Travaux neufs de branchement

Client			
Référence	Adresse	Catégorie des clients	Date Réalisation des travaux
0430061766	RUBY CHRISTINE KERNINON	Non Défini	26/06/2017

GOULIEN

Travaux neufs de branchement

Client			
Référence	Adresse	Catégorie des clients	Date Réalisation des travaux
0430062812	LOT 2 LOTISSEMENT AR PAROU II	Non Défini	01/12/2017

POULLAN SUR MER

Travaux neufs de branchement

Client			
Référence	Nom & Prénom	Catégorie des clients	Date Réalisation des travaux
0430061637	KERIBIN JEAN YVES MESCOSQUER	Non Défini	18/09/2017
0430062167	BANCE SANDRINE 3 RUE ANGELA DUVAL	Non Défini	30/05/2017

Le PATRIMOINE

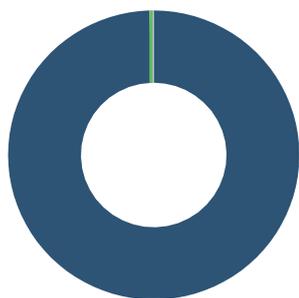
SYNTHÈSE DE VOTRE PATRIMOINE	
Ouvrage(s) de prélèvement	1
Station(s) de production	2
Station(s) de surpression	1
Ouvrage(s) de stockage	4
Volume de stockage (m ³)	1 000
Linéaire de conduites (kml)	238,528

LE RÉSEAU

Le réseau de distribution se compose de conduites de transport (également appelées feeders) d'un diamètre en général supérieur à 300 mm et de conduites de distribution.

Dans les graphiques de répartition du linéaire par diamètre et matériaux, seules les 5 premières catégories sont affichées.

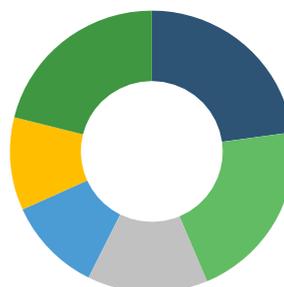
Répartition par matériau



■ Pvc ■ Polyéthylène ■ Inconnu

Matériau	Valeur (%)
Pvc	99,54
Polyéthylène	0,35
Inconnu	0,11

Répartition par diamètre



■ 110 ■ 63 ■ 50 ■ 90 ■ 160 ■ Autres

Diamètre	Valeur (%)
110	22,85
63	20,84
50	13,73
90	10,89
160	10,68
Autres	21,11

Les BRANCHEMENTS

Pour mieux comprendre :

Le Branchement : Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de distribution d'eau à un réseau de distribution privé d'un client. Les équipements installés comprennent au minimum un robinet d'arrêt d'eau et un compteur.

Le Compteur : Equipement faisant partie intégrante du branchement et qui permet de comptabiliser le volume consommé par le branchement.

Le Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat-client le liant avec le service de distribution de l'eau.

Cas général :

1 Client = 1 Branchement = 1 Compteur

Cas particuliers :

1 Client = 1 Branchement = 2 Compteurs

⇒ Compteur domestique

⇒ Compteur arrosage

1 Client = n Branchements = x compteur

⇒ Mairie = 1 Compteur

⇒ Salle des fêtes = 1 Compteur

⇒ Piscine = 2 Compteurs

	2016	2017
Nombre de branchements	2 440	2 453

Ce chiffre prend en compte les branchements effectués (actifs, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).

LES VOLUMES CONSOMMÉS

Volume consommé : Conformément au décret de décembre 2013, les volumes au niveau de la synthèse sont ramenés sur 365 jours. Les volumes en annexes sont ceux relevés au niveau des compteurs clients durant la période de relève afin d'être le plus représentatif par rapport à la relève réelle des compteurs.

Le volume d'eau potable consommé par les clients du périmètre de votre contrat n'inclut pas les Ventes d'Eau en Gros et / ou les volumes exportés.

→ Volume consommé hors VEG = Volume relevé + Volume estimé des clients*

Volume facturé : Volume consommé, mise à jour des corrections administratives éventuelles (dégrèvements,

réajustements, annulations et réémissions de factures...).

ATTENTION → Volume consommé hors VEG ≠ volume facturé

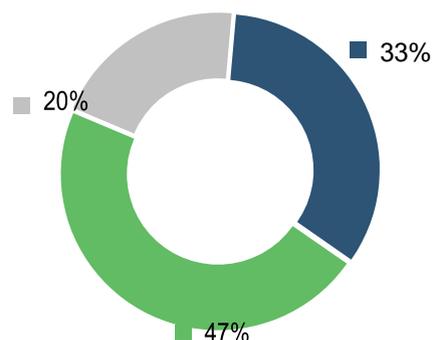
Le présent rapport fait apparaître le volume consommé. Le décompte de gestion fait apparaître le volume facturé.

	2016	2017
Volume consommé hors VEG (m ³)	219 265	255 524



LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RÉCLAMATIONS

Motifs de réclamations	2016	2017
Facturation encaissement	1	5
Produit	4	7
Qualite de service	1	3



■ Facturation encaissement ■ Produit
■ Qualite de service

Le volume prélevé est le volume issu des ouvrages de prélèvement d'eaux brutes (captage, puit etc...)

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

Le volume importé est le volume d'eau en provenance d'un service d'eau extérieur.

Le volume exporté est le volume d'eau livré à un service d'eau extérieur.

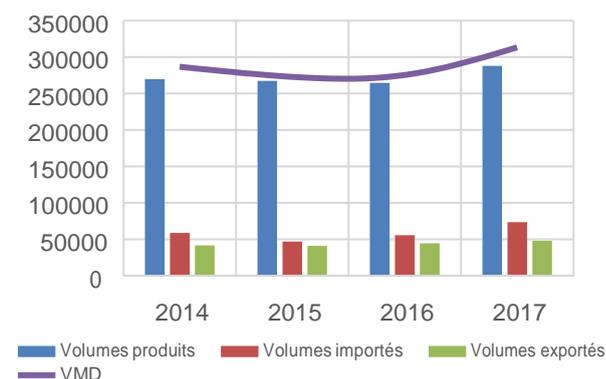
Le volume mis en distribution correspond à la somme des volumes produits et importés, auxquels on retranche le volume exporté.

Le volume consommé autorisé est la somme du volume consommé hors VEG sur 365 jours, du volume sans comptage (essai de poteaux d'incendie, arrosage, ...) et du volume de service du réseau (purges, nettoyage de réservoirs, ...).

Les volumes présentés dans les sections ci-dessous sont extrapolés sur la période de relève et ramenés sur 365j afin de répondre aux exigences du décret.

Synthèse des volumes (m ³) transitants dans le réseau	2016	2017
Volumes produits	264 399	287 820
Volumes importés	55 512	73 360
Volumes exportés	44 535	47 904
Volumes mis en distribution	275 376	313 275
Volumes consommés	219 265	255 524

Volumes en m3



CAPACITÉ DE STOCKAGE

Synthèse des volumes mis en distribution	
Capacité de stockage (en m ³)*	1 000
Volume mis en distribution moyen/jour (en m ³)	858
Capacité d'autonomie (en j)	1,2

*Le calcul de l'autonomie ne prend pas en compte le volume des bâches d'eau brute.

LE RENDEMENT DE RÉSEAU

Le rendement d'un réseau compare les volumes d'eau introduits en amont et ceux consommés en aval par les usagers. La différence correspond aux volumes non comptabilisés dont les fuites de réseau.

	2016	2017
Rendement primaire (%)	79,6%	81,6%
Rendement IDM (%)	83,46%	85,01%

Le vieillissement du réseau est l'un des principaux facteurs de dégradation du réseau : une politique de **gestion patrimoniale adaptée** permet d'optimiser les performances de vos réseaux.

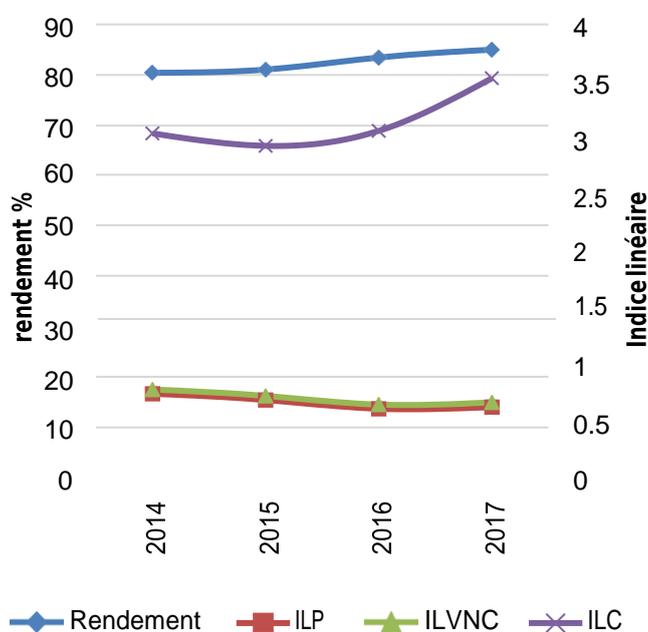
L'INDICE LINÉAIRE DE PERTES (ILP)

L'Indice Linéaire de Pertes (ILP) indique le volume perdu par jour et par kilomètre de réseau.

Il permet de mieux traduire la performance du réseau selon sa nature.

	2016	2017
Indice linéaire de pertes (en m ³ /km/j)	0,61	0,62

Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service.



L'INDICE LINÉAIRE DE VOLUME NON COMPTÉ (ILVNC)

L'Indice Linéaire de volume non compté (ILVNC) indique le ratio de volume non compté par jour, par kilomètre de réseau.

	2016	2017
Indice linéaire des volumes non comptés (en m ³ /km/j)	0,64	0,66

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

livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

L'INDICE LINÉAIRE DE CONSOMMATION (ILC)

L'Indice Linéaire de consommation (ILC) indique le ratio de volume consommé par jour, par km.

	2016	2017
Indice linéaire de consommation (m ³ /km/jour)	3,06	3,53

Ce ratio est utilisé pour évaluer la conformité du rendement de réseau. Il est également utilisé pour mesurer les écarts entre services dans le comparateur inter services.

LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie sur l'ensemble du contrat au cours de l'exercice :

(Les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie)

	2016	2017
Consommation en KWh	210 776	270 664

LES CONSOMMATIONS DE RÉACTIFS

Produit	2016	2017
Carbonate calcium	16 800	16 800
Eau de Javel	2 075	2 386

Le code de la santé publique (CSP, articles L1321-1 à 10 et R1321-1 à 63) précise les dispositions à respecter par la personne publique responsable de la production et de la distribution d'eau.

Ce chapitre présente les résultats de conformité de l'eau par rapport à la réglementation, en distinguant les paramètres bactériologiques et physico-chimiques.

Par ailleurs, il vous est présenté en annexe la problématique du CVM (Chlorure de Vinyle Monomère), rappelant le contexte réglementaire et les actions à réaliser en cas de non-conformités.

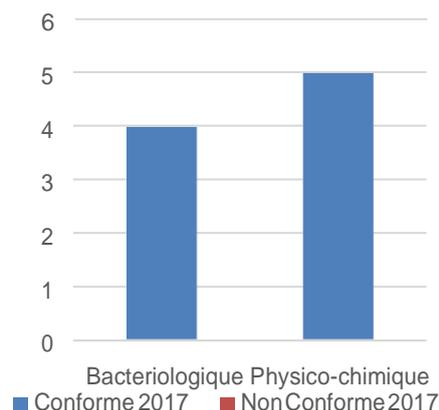
L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

Les eaux au point de mise en distribution sont les eaux considérées comme représentatives de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée (en sortie d'installations de traitement dans la plupart des cas). Ces eaux peuvent provenir d'une ou plusieurs sources mais leur qualité peut être considérée comme uniforme en distribution.

Taux de conformité	2016	2017
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique	100%	100%
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique	100%	100%

Nombre total de non-conformité eau au point de mise en distribution	2016	2017
Bactériologiques	0	0
Physico-chimiques	0	0

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non conformes au point mis en distribution

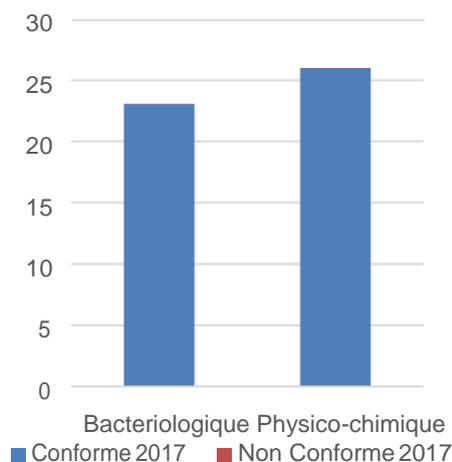
CONFORMITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE

Les eaux distribuées sont les eaux disponibles chez les clients après passage dans le réseau de distribution.

Taux de conformité	2016	2017
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique	94%	100%
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique	100%	100%

Nombre total de non-conformité eau distribuée	2016	2017
Bactériologiques	1	0
Physico-chimiques	0	0

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non conformes au point Eau distribuée

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2017

QUALITE DE L'EAU		
P101.1 : Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	P102.1 : Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico chimiques.	Somme des volumes consommés et des volumes vendus en gros (m ³)
100%	100%	255 524
Pourcentage ou nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques, réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur.	Pourcentage ou nombre de prélèvements aux fins d'analyses physico-chimiques, réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur.	Ramenés sur 365 jours

PERFORMANCE DE RESEAU			
P104.3: Rendement du réseau de distribution (%)	Somme des volumes produits et des volumes importés (m ³)	P108.3: Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	Volume prélevé dans le milieu naturel
85,01%	361 180	NR	NR
<p>Rendement = (Volume consommé autorisé + volume vendu en gros)/(volume produit + volume acheté en gros)X100.</p> <p>Volume consommé autorisé = Volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau</p>	Données de consolidation	Niveau d'avancement (exprimé en %) de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU			
P107.2 : Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)	Longueur cumulée du linéaire de canalisation renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de desserte au 31/12 (km)	P103.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable
0,07	0,87	238,528	100
Rapport du linéaire de réseau (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de desserte.	Données de consolidation	Données de consolidation	Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B, C, voir tableau détail joint en fin de chapitre.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P106.3 : Indice linéaire des pertes en réseau (m³/km/j)	P105.3 : Indice linéaire des volumes non comptés (m³/km/j)	P110.3 : Indice linéaire de consommation	Linéaire de réseau de desserte (km)
0,62	0,66	3,53	238,528
Indice = (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365j. Les pertes sont constituées d'une part des pertes apparentes (volume détourné, défaut de comptage, ...) et d'autres part des pertes réelles (fuites sur conduites, sur réseau, au réservoir, ...).	(Volume mis en distribution – volume comptabilisé) / longueur de réseau de desserte / 365j Volume mis en distribution = Production + volume acheté en gros – volume vendu en gros	Indice = (Volume consommé autorisé + V exporté) / longueur de réseau de desserte / 365j	Données de consolidation

SERVICE A L'USAGER			
D102.0 : Prix TTC du service d'eau potable au m³ pour 120 m³ au 01/01/N+1 (€)	D102.0 : Prix TTC du service d'eau potable au m³ pour 120 m³ au 01/01/N (€)	D101.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par le service public d'eau potable	D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements eau potable pour les nouveaux abonnés défini par le service (jours)
2,61	2,59	NR	2
		Données de consolidation. Sont considérées le nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers.	Temps d'attente maximum auxquels s'est engagé l'opérateur du service pour la fourniture de l'eau aux nouveaux abonnés dotés d'un branchement fonctionnel

SERVICE A L'USAGER	
P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 abonnés	P152.1 : Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés
10,29	93,75
Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance	Pourcentage du nombre d'ouvertures de branchements réalisées dans le délai auquel s'est engagé le service clientèle.

SERVICE A L'USAGER				
P154.0 : Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente, service de l'eau potable	Montant des impayés au 31/12/2017	Chiffre d'affaire TTC facturé N-1 (hors travaux) (€)	P155.1 : Taux des réclamations du service de l'eau potable pour 1 000 abonnés	Nombre d'abonnés desservis
0,36	2066,03	579 151	0,41	2 430
Taux d'impayés au 31/12/ N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (N étant l'année du RAD)	Données de consolidation.	Données de consolidation.	Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature, relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau du prix.	Données de consolidation.

SOLIDARITE		
P109.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité de l'eau (€)	Montants en Euro des abandons de créances (€)	Volumes consommés y compris VEG (m ³)
130	130	255 524
	Données de consolidation.	Données de consolidation. Remis sur 365 jours

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Tout au long de l'année, SAUR réalise des opérations sur les installations et le réseau de la collectivité afin d'assurer la bonne distribution de l'eau.

Synthèse du Nombre d'interventions par type	2016	2017
Nettoyage des réservoirs	4	4
Nombre de campagnes de recherche de fuites	12	26
Linéaire inspecté (ml)	31 300	53 010
Nombre de fuites trouvées	9	8
Réparation fuites/casses sur conduite	12	13
Réparation fuites/casses sur branchement	4	6
Interventions d'entretien	29	17

L'Origine des fuites

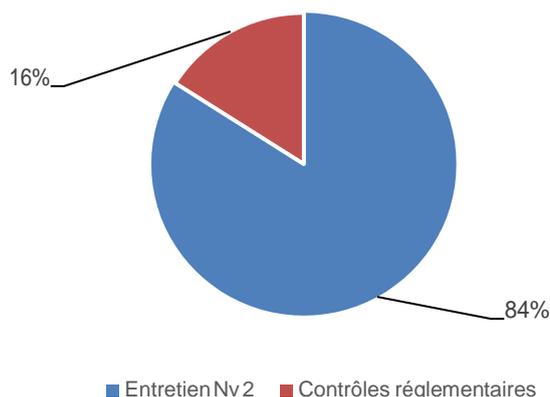
Il peut s'agir par exemple de fissures de canalisation, de colliers de prise en charge défectueux ou de joints détériorés. L'instrumentation des réseaux via la pose de capteurs permanents ou temporaires reliés à la télégestion, permet d'affiner et d'accroître les techniques de corrélations acoustiques. Ces techniques permettent de détecter les fuites plus rapidement.

Le vieillissement du réseau est l'un des principaux facteurs de dégradation du réseau. Une politique de gestion patrimoniale adaptée permet d'optimiser les performances de vos réseaux.

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les opérations de maintenance permettent de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, équipement, matériel, dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées.

Nombre d'interventions de maintenance	2016	2017
Entretien niveau 2	18	21
Contrôles réglementaires	3	4



Les interventions de maintenance

Entretien niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages ...).

Entretien niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et/ou corrective de **complexité moyenne** (réparations réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements). L'entretien 2ème niveau n'inclut pas les opérations de renouvellement dans le cadre du compte de renouvellement et/ou du programme de renouvellement

Ces interventions peuvent être soit de nature :

- Curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne
- Préventive : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la continuité de ses caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

Type	2016	2017
Curatif	13	13
Préventif	5	8

Contrôles réglementaires : permettent de vérifier la conformité des installations et des équipements ci-dessous afin de garantir la sécurité du personnel :

- Installations électriques
- Systèmes de levage
- Ballons anti-béliers

Sur le réseau :

-poursuivre le renouvellement des conduites en PVC collé

Secteur coat pin pvc 140 BEUZEC CAP SIZUN

Une diminution importante des débits des deux forages a été constatée depuis quelques années malgré un entretien régulier à l'acide. Des méthodes plus poussées devront être employées par des entreprises spécialisées afin de les régénérer. Le diagnostic du forage de lanourec est prévu en 2018

SAUR

28/05/2018

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2017**

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE EAU POTABLE

Région **OUEST**
 Centre **OUEST BRETAGNE**
 Département **FINISTERE**
 Collectivité **Sd NORD CAP SIZUN-EAU**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2016	Année 2017	Ecart en KEur
PRODUITS		540,5	450,7	-89,8
Exploitation du service		232,9	165,5	
Collectivités et autres organismes publics		292,0	268,8	
Travaux attribués à titre exclusif		14,1	8,5	
Produits accessoires		1,4	7,9	
CHARGES		532,4	511,7	-20,8
Personnel		82,4	78,7	
Energie électrique		21,4	27,9	
Produits de traitement		3,2	11,5	
Analyses		8,6	6,2	
Sous-traitance, matières et fournitures		36,7	34,6	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		2,2	1,5	
Autres dépenses d'exploitation		27,9	27,0	
- Télécommunications, poste et télégestion		2,8	2,0	
- Engins et véhicules		8,3	8,2	
- Informatique		12,4	12,4	
- Assurances		0,7	2,3	
- Locaux		1,7	0,9	
- Divers		1,9	1,2	
Contribution des services centraux et recherche		22,4	11,4	
Collectivités et autres organismes publics		292,0	268,8	
- Part collectivité		252,0	180,8	
- Autres organismes publics		40,0	88,0	
Charges relatives aux renouvellements		33,6	42,3	
- Pour garantie de continuité du service		22,3	8,1	
- Programme contractuel		11,3	20,2	
- Fonds contractuel			14,0	
Charges relatives investissements du domaine privé		1,0	0,9	
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux		1,1	1,1	
RESULTAT AVANT IMPOT		8,1	-61,0	-69,0
Impôt sur les Sociétés (calcul normatif)		2,8		
RESULTAT		5,3	-61,0	-66,3

(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 -294600 -01 2017120

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

Validé le 28/05/2018

Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes

NOM DE L'OUVRAGE DE PRÉLÈVEMENT	TYPE D'OUVRAGE	ANNÉE DE MISE EN SERVICE	DÉBIT AUTORISÉ EN M ³ /H	DATE DU RAPPORT HYDROLOGIQUE	DATE AVIS DU CDC OU CSHPF	DATE ARRÊTÉ PRÉFECTORAL	N° BRGM	INSTALLATION ALIMENTÉE PAR L'OUVRAGE	COMMUNE
POMPAGE DE REPRISE EAU BRUTE RÉSERVOIR DE MOULIN C	CAPTAGE	-	0	-	-	-		RES MOULIN CASTEL CNE GOULIEN	BEUZEC-CAP-SIZUN

Les installations de production

	Année de mise en service	Capacité nominale	Nature de l'eau	Télesurveillance	Groupe électrogène	Commune
Station Lannourec Cne GOULIEN	1965	30 m3/h	Souterraine : Source	Oui	Non	GOULIEN
Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	1978	30 m3/h	Souterraine : Source	Oui	Oui	POUILLAN-SUR-MER

Les ouvrages de stockage

Châteaux d'eau et réservoirs :

Libellé	Capacité stockage	Cote trop plein	Cote radier	Cote sol	Télesurveillance	Commune
Réservoir de Moulin Castel	500 m3	122	116	100	Oui	BEUZEC-CAP-SIZUN
Réservoir de Poullan sur mer	500 m3	131	125	94	Oui	CONFORT-MEILARS

Bâches de reprise et bâches de surpression :

Nom de la bache	Capacité stockage	Télesurveillance	Commune	Type
Bâche de reprise Station de Lannourec Cne GOULIEN	0 m3	Oui	GOULIEN	Bâche de reprise
Bâche eau traitée station de Lezaff Cne POUILLAN-SU	0 m3	Oui	POUILLAN-SUR-MER	Bâche de reprise

Installations de surpression :

Désignation	Commune	Année de mise en service	Débit nominal	Télésurveillance	Groupe électrogène	Description
SU Les Quatres Vents (import Goyen) Cne GOULIEN	GOULIEN	1980	6 m3/h	Oui	Non	Surpression

Le réseau :

Le réseau se constitue des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière générale gravitaire ou sous pression, l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (bornes d'incendie, d'arrosage etc.) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué d'équipements hydrauliques, de conduites de transport et de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

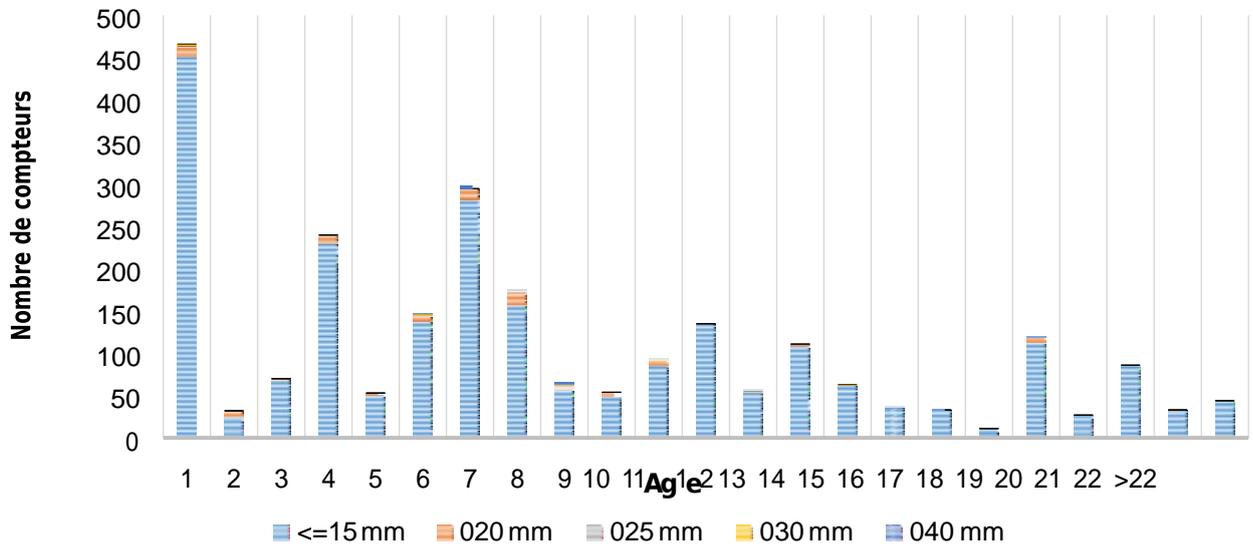
Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)
Inconnu	0	252,85
Polyéthylène	32	233,39
Polyéthylène	50	588,37
Polyéthylène	63	24,9
Pvc	0	2411,99
Pvc	25	416,66
Pvc	32	1754
Pvc	40	9864,22
Pvc	50	32168,85
Pvc	63	49674,99
Pvc	75	20017,08
Pvc	90	25982,57
Pvc	110	54496,11
Pvc	125	11356,63
Pvc	140	524,45
Pvc	160	25482,13
Pvc	200	297,28
Pvc	225	2981,99
Total		238528,46

Les équipements de réseau :

Type équipement	Nombre
Accélérateur	1
Boite à boues	6
Clapet	1
Compteur	18
Défense incendie	95
Plaque d'extrémité	10
Régulateur / Réducteur	6
Vanne / Robinet	751
Ventouse	100
Vidange / Purge	407

Les compteurs :

Diametre Age	<=15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	>50mm	Total
1	450	14	0	2	0	0	0	466
2	24	8	0	0	0	0	0	32
3	68	2	0	0	0	0	0	70
4	229	11	0	0	0	0	0	240
5	50	3	0	0	0	0	0	53
6	137	8	0	1	1	0	0	147
7	281	14	0	0	3	0	0	298
8	156	15	1	1	2	0	0	175
9	56	6	0	1	3	0	0	66
10	48	6	0	0	0	0	0	54
11	85	7	0	1	1	0	0	94
12	134	1	0	0	0	0	0	135
13	53	3	0	0	1	0	0	57
14	107	3	1	0	0	0	0	111
15	61	1	0	1	0	0	0	63
16	36	0	0	0	1	0	0	37
17	33	0	0	0	1	0	0	34
18	11	0	0	0	0	0	0	11
19	112	7	0	0	1	0	0	120
20	27	0	0	0	0	0	0	27
21	86	0	0	0	0	0	0	86
22	32	1	0	0	0	0	0	33
>22	43	1	0	0	0	0	0	44
Total	2319	111	2	7	14	0	0	2453



LA GESTION CLIENTÈLE

Les branchements par commune :

	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution
BEUZEC-CAP-SIZUN	591	591	594	606	607	0,2%
CLEDEN-CAP-SIZUN	770	768	775	772	777	0,6%
GOULIEN	281	283	285	289	290	0,3%
POULLAN-SUR-MER	758	767	765	773	779	0,8%
Total	2 400	2 409	2 419	2 440	2 453	0,53%

Les clients par commune :

	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution
BEUZEC-CAP-SIZUN	586	585	588	600	603	0,5%
CLEDEN-CAP-SIZUN	765	765	770	766	772	0,8%
GOULIEN	280	283	284	287	288	0,3%
POULLAN-SUR-MER	746	755	753	759	767	1,1%
Total	2 377	2 388	2 395	2 412	2 430	0,75%

Les volumes par commune :

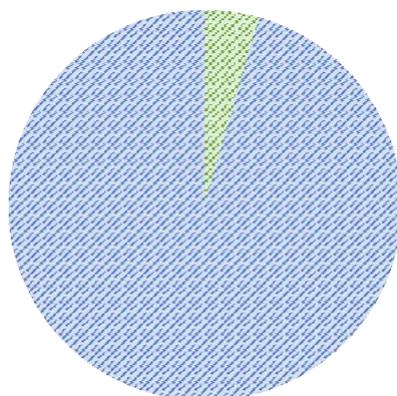
	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution
BEUZEC-CAP-SIZUN	45 126	47 716	52 565	47 862	61 773	29,1%
CLEDEN-CAP-SIZUN	45 979	49 524	51 321	49 215	53 849	9,4%
GOULIEN	34 838	41 885	45 067	39 367	40 572	3,1%
POULLAN-SUR-MER	70 188	77 079	78 670	73 810	83 929	13,7%
Total	196 131	216 204	227 623	210 254	240 123	14,21%

Dans le calcul du rendement de réseau, en application du décret de décembre 2013, les volumes au niveau de la synthèse sont ramenés sur 365 jours. Cependant pour être le plus représentatif par rapport à la relève réelle des compteurs, les volumes présentés ci-dessus sont ceux relevés au niveau des compteurs clients durant la période de relève.

Caractéristiques des consommations hors VEG

Commune	Nb branchements sans consommation	Nb branchements avec consommation
BEUZEC-CAP-SIZUN	27	580
CLEDEN-CAP-SIZUN	45	732
GOULIEN	11	279
POULLAN-SUR-MER	27	752
Total	110	2343

■ Nb branchements sans consommation ■ Nb branchements avec consommation



Les consommations par tranche

Les branchements par tranche

Commune	2017	Particuliers et autres			Communaux
		Dont < 30 m³/an (tranche 1)	Dont 30 < conso < 100 m³/an (tranche 2)	Dont > 100 m³/an (tranche 3)	Communaux
BEUZEC-CAP-SIZUN	607	192	279	126	10
CLEDEN-CAP-SIZUN	777	315	357	96	9
GOULIEN	290	99	138	47	6
POULLAN-SUR-MER	779	193	423	156	7
Repartition (%)	-	32,57	48,8	17,33	1,3
Total	2 453	799	1 197	425	32

Les volumes consommés par tranche

Commune	2017	Particuliers et autres			Communaux
		Dont < 30 m³/an (tranche 1)	Dont 30 < conso < 100 m³/an (tranche 2)	Dont > 100 m³/an (tranche 3)	Communaux
BEUZEC-CAP-SIZUN	61 773	2 304	17 038	41 903	528
CLEDEN-CAP-SIZUN	53 849	3 926	20 356	29 225	342
GOULIEN	40 572	1 146	8 133	30 971	322
POULLAN-SUR-MER	83 929	2 634	27 068	53 381	846
Total de la collectivité	240 123	10 010	72 595	155 480	2 038
Consommation moyenne par type de branchement	97,89	12,53	60,65	365,84	63,69

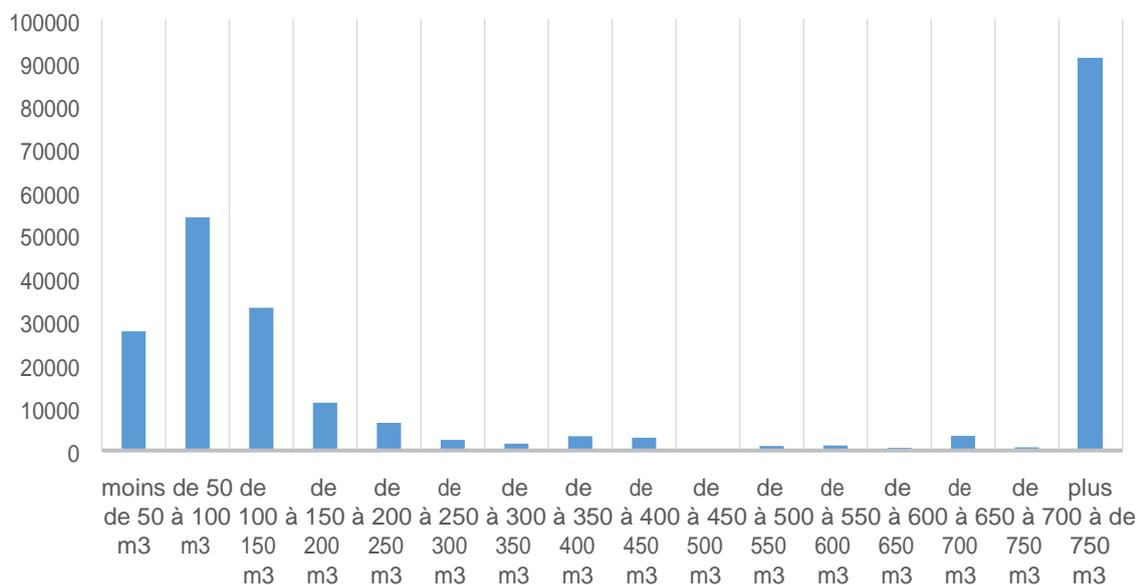
Les consommations de plus de 6 000m3/an

Commune	Client	2016	2017	Evolution
BEUZEC-CAP-SIZUN	GONIDEC AIME	1 901	6 117	221,8%

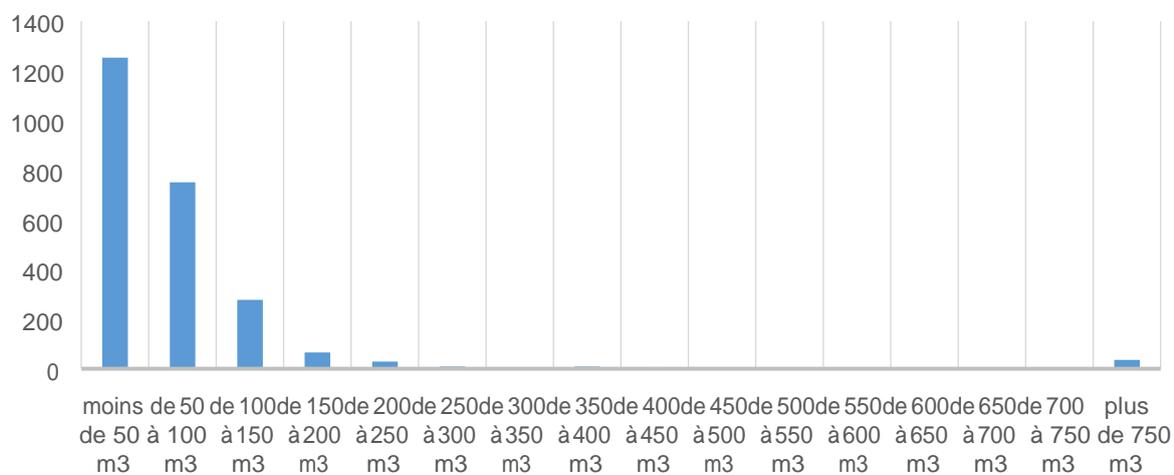
Spectre de consommations

Tranche	Volume Consommé	Nombre de branchements
moins de 50 m3	27562	1253
de 50 à 100 m3	53964	751
de 100 à 150 m3	33032	277
de 150 à 200 m3	11039	66
de 200 à 250 m3	6377	29
de 250 à 300 m3	2448	9
de 300 à 350 m3	1559	5
de 350 à 400 m3	3298	9
de 400 à 450 m3	2951	7
de 500 à 550 m3	1027	2
de 550 à 600 m3	1129	2
de 600 à 650 m3	624	1
de 650 à 700 m3	3364	5
de 700 à 750 m3	741	1
plus de 750 m3	90833	36

Répartition des consommations par tranche



Répartition du nombre de branchement par tranche



État des réclamations clients

Réclamations récurrentes sur l'année	Nombre en 2017
FACTURATION ENCAISSEMENT / PRELEVEMENT ENCAISSEMENT / Défaut/retard encaissement TIP	1
FACTURATION ENCAISSEMENT / REDEVANCE ET TARIF / Erreur facturation Eau	1
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Erreur relevé	1
FACTURATION ENCAISSEMENT / VOLUME CONSOMMATION COMPTAGE / Relevé non effectué	2
PRODUIT / EAU POTABLE / Couleur	4
PRODUIT / EAU POTABLE / Odeur	1
PRODUIT / EAU POTABLE / Pression trop faible	1
PRODUIT / EAU POTABLE / Pression trop forte	1
QUALITE DE SERVICE / DOMMAGE CAUSE / Dommage propriété	2
QUALITE DE SERVICE / QUALITE DE SERVICE / Réclamation sur Réclamation	1
FACTURATION ENCAISSEMENT / REDEVANCE ET TARIF / Erreur facturation Assainissement	2

VOLUMES D'EAU

Les données présentées ci-dessous sont exprimées sur des années calendaires, comme l'indiquent les tableaux de détails mensuels.

Volume mis en distribution = Volume produit + Volume importé – Volume exporté

	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit	243 031	270 634	274 493	262 841	286 707	9,1%
Volume importé	52 934	58 660	48 074	54 804	74 114	35,2%
Volume exporté	42 505	41 626	42 275	44 301	47 800	7,9%
Volume mis en distribution	253 460	287 668	280 292	273 344	313 021	14,5%

	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Janvier	30 160	28 942	23 416	17 878	27 250	52,4%
Février	17 205	18 419	18 636	20 010	22 407	12%
Mars	17 091	23 420	19 058	26 107	22 758	-12,8%
Avril	17 483	21 543	25 588	18 634	21 767	16,8%
Mai	25 102	27 504	20 639	22 046	28 381	28,7%
Juin	17 807	22 117	23 161	20 496	26 781	30,7%
Juillet	27 681	31 138	30 796	25 008	31 781	27,1%
Aout	25 071	26 370	24 749	35 961	31 716	-11,8%
Septembre	18 967	24 435	30 346	22 170	26 632	20,1%
Octobre	23 133	25 922	21 603	19 955	22 009	10,3%
Novembre	19 631	20 240	19 847	25 796	29 533	14,5%
Décembre	14 129	17 618	22 453	19 283	22 006	14,1%
Total	253 460	287 668	280 292	273 344	313 021	14,52%

Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER - STATION DE PRODUCTION DE LEZAFF

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2016	10 324	11 120	14 433	13 087	11 499	12 263	14 462	20 571	12 917	11 820	15 344	11 639	159 479
2017	16 287	13 523	13 409	12 410	15 238	14 325	19 759	19 723	16 456	12 975	17 741	13 170	185 016

Les volumes importés mensuels par ressource

Volume acheté en gros à un autre service y compris à titre provisoire ou de secours. Le volume acheté en gros est le volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume importé. Si la fourniture se fait dans le cadre d'une adhésion entre collectivités, le volume fourni doit être tout de même être comptabilisé comme importé.

Imp Douarnen Cne POUILLAN SUR MER - IMPORTATION DZ

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2016	2 998	2 900	4 467	3 160	4 371	4 586	6 394	8 357	4 570	3 939	4 423	3 356	53 521
2017	4 285	3 600	3 648	3 867	5 240	5 175	7 535	9 094	10 207	5 748	8 482	5 041	71 922

Imp Kerael Vers Douardenez - IMPORTATION DOUARNENEZ - KERAEL

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2016	0	0	25	0	0	0	1 078	6	0	0	0	0	1 109
2017	47	0	0	46	0	0	582	268	137	0	0	0	1 080

SU Les Quatres Vents (import Goyen) Cne GOULIEN - IMPORTATION SYNDICAT DU GOYEN

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2016	0	42	70	0	0	0	1	152	0	0	0	- 91	174
2017	0	0	0	0	0	0	0	282	820	0	0	10	1 112

Les volumes exportés mensuels par ressource

Volume vendu en gros ou exporté à un autre service (hors industriel) y compris à titre provisoire ou de secours. Le volume exporté est le volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur. Si la fourniture se fait dans le cadre d'une adhésion entre collectivités, le volume fourni doit être tout de même être comptabilisé comme exporté et non comme volume comptabilisé à un abonné.

Les ventes d'eau aux industriels ne sont pas des ventes d'eau en gros, mais des ventes à des abonnés de type industriels.

Exp Poullan Vers Confort Meilars - EXPORTATION CONFORT DZ

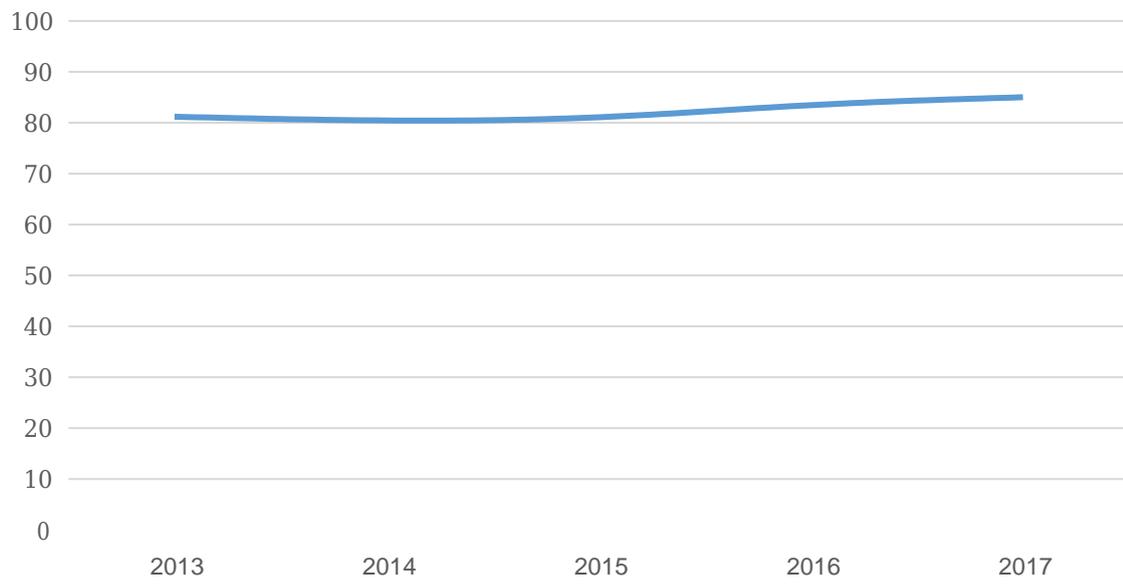
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2016	2 811	2 882	3 814	3 112	3 732	4 143	3 880	5 172	3 759	3 422	4 260	3 314	44 301
2017	4 185	3 317	3 611	3 853	5 074	3 935	4 576	4 230	3 771	3 285	4 482	3 481	47 800

LES INDICATEURS

Le rendement IDM (Indicateur du maire)

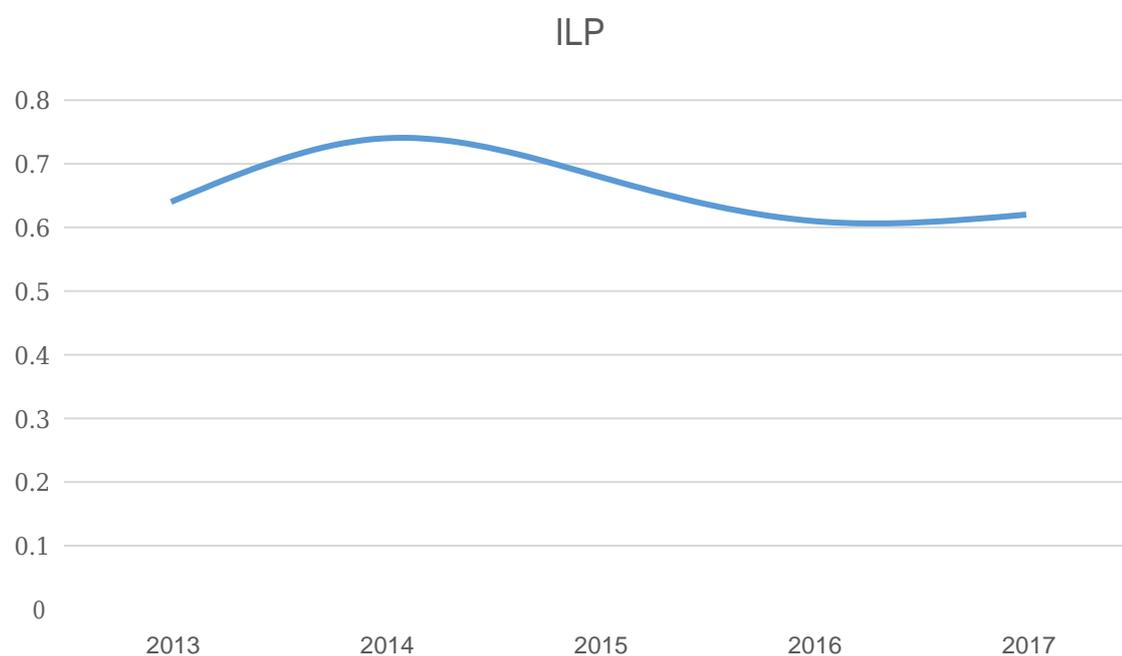
	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit	242 863	269 607	267 136	264 399	287 820	8,9%
Volume acheté en gros	53 001	58 634	46 780	55 512	73 360	32,2%
Volume vendu en gros	42 693	41 564	41 044	44 535	47 904	7,6%
Volume consommé autorisé	197 491	222 489	213 475	222 464	259 136	16,5%
Rendement IDM (%)	81,18	80,44	81,08	83,46	85,01	1,9%

Rendement IDM



Indice Linéaire de pertes

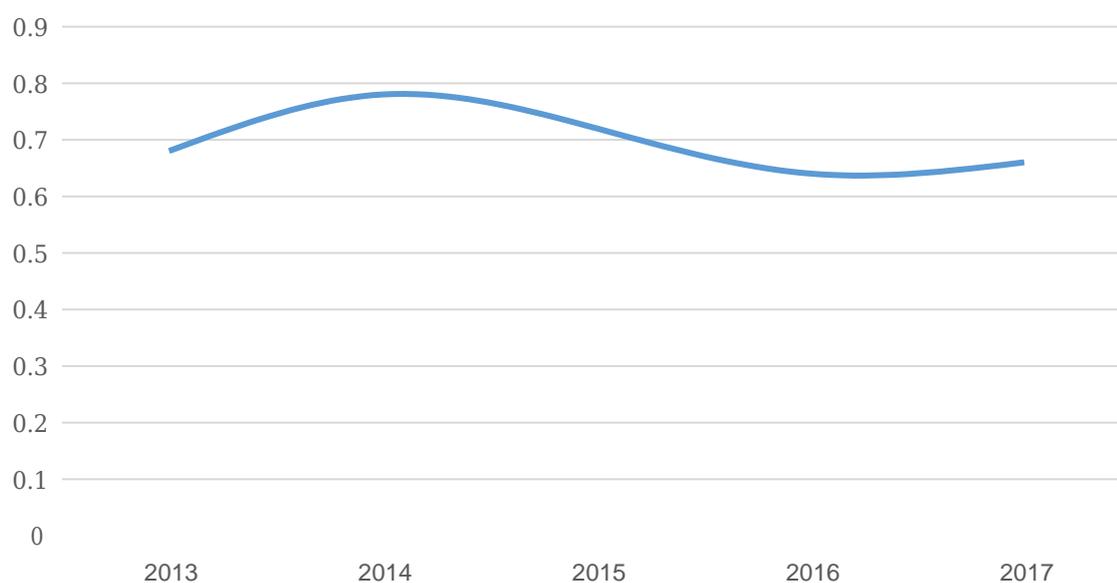
	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit	242 863	269 607	267 136	264 399	287 820	8,9%
Volume acheté en gros	53 001	58 634	46 780	55 512	73 360	32,2%
Volume vendu en gros	42 693	41 564	41 044	44 535	47 904	7,6%
Volume mis en distribution	253 171	286 677	272 872	275 376	313 275	13,8%
Volume consommé autorisé	197 491	222 489	213 475	222 464	259 136	16,5%
Linéaire du réseau	237	238	238	239	239	0%
Indice linéaire de pertes (en m3/km/j)	0,64	0,74	0,68	0,61	0,62	2,4%



Indice Linéaire de volume non compté

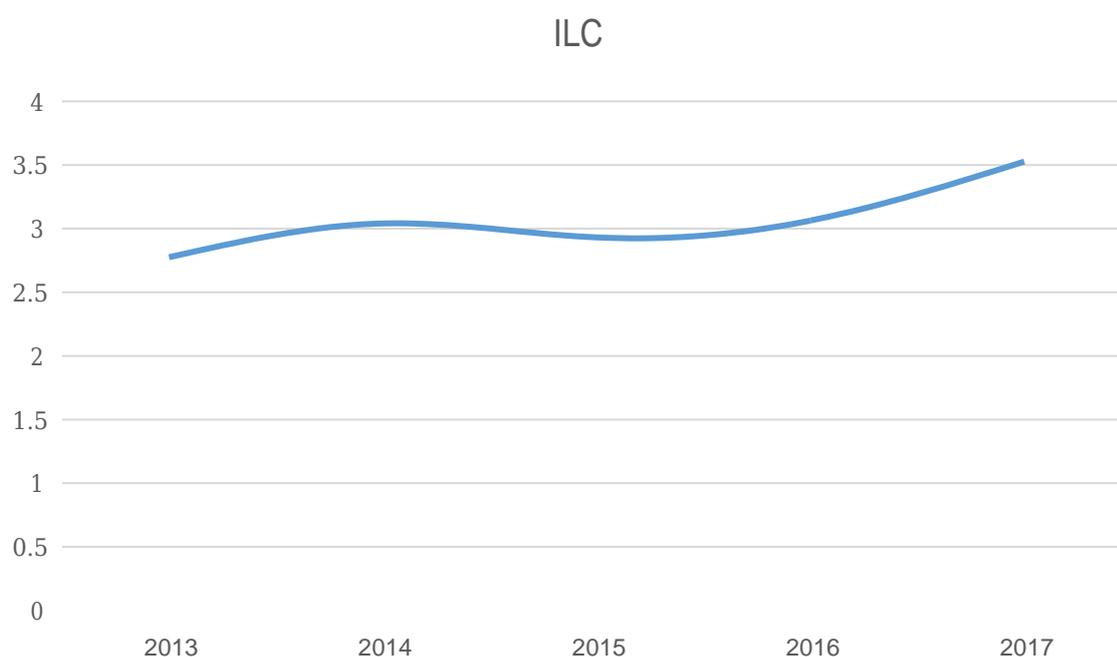
	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit	242 863	269 607	267 136	264 399	287 820	8,9%
Volume acheté en gros	53 001	58 634	46 780	55 512	73 360	32,2%
Volume vendu en gros	42 693	41 564	41 044	44 535	47 904	7,6%
Volume mis en distribution	253 171	286 677	272 872	275 376	313 275	13,8%
Volume consommé	194 532	219 207	210 335	219 265	255 524	16,5%
Linéaire du réseau	237	238	238	239	239	0%
Indice linéaire de volume non compté	0,68	0,78	0,72	0,64	0,66	3%

ILVNC



Indice Linéaire de consommation

	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution N/N-1
Volume produit	242 863	269 607	267 136	264 399	287 820	8,9%
Volume acheté en gros	53 001	58 634	46 780	55 512	73 360	32,2%
Volume vendu en gros	42 693	41 564	41 044	44 535	47 904	7,6%
Volume mis en distribution	253 171	286 677	272 872	275 376	313 275	13,8%
Volume consommé autorisé	197 491	222 489	213 475	222 464	259 136	16,5%
Linéaire du réseau	237	238	238	239	239	0%
Indice linéaire de consommation (m3/km/j)	2,78	3,04	2,93	3,06	3,53	15,1%



CONSOMMATION D'ÉNERGIE

	2013	2014	2015	2016	2017
RES Cne POULLAN-SUR-MER	7 793	7 515	- 282	22 549	3 225
RES Moulin Castel Cne GOULIEN	17 656	15 076	14 884	9 592	12 983
Station Lannourec Cne GOULIEN	70 945	72 815	82 366	36 468	89 181
Station Lezaff Cne POULLAN-SUR-MER	149 112	153 745	152 179	142 167	165 275
Total	245 506	249 151	249 147	210 776	270 664

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie

CONSOMMATION DE RÉACTIFS

Installation	Réactif	2013	2014	2015	2016	2017
Station Lannourec Cne GOULIEN	Carbonate calcium	4800	4800	4800	0	4800
Station Lannourec Cne GOULIEN	Eau de Javel	590,4	590,4	590,4	0	585,6
Station Lezaff Cne POULLAN-SUR-MER	Carbonate calcium	12000	12000	12000	0	12000
Station Lezaff Cne POULLAN-SUR-MER	Eau de Javel	1476	1476	1476	0	1800,72

L'EAU BRUTE

Synthèse des analyses sur l'eau brute

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (SAUR)
Bactériologique	1	0
Physico-chimique	16	4
Nombre total d'échantillons	16	4

Les eaux brutes présentent les caractéristiques suivantes en 2017 :

	NITRATES (mg/l)		
	Maxi	Moyen	Mini
<i>Puits extrême de Lézaff</i>	47	45	43
<i>Puits principal de Lézaff</i>	44	42	39
<i>Forage de Lézaff</i>	27	23	21
<i>Captage de Lannourec</i>	52	49	48
<i>Nouveau forage de Lannourec</i>	31	25	17

Evolution des concentrations en **Nitrates** (moyennes en mg/l) :

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Puits extrême de Lézaff</i>	52	54	52	54	52	49	47	45	44	45
<i>Puits principal de Lézaff</i>	47	49	48	48	45	44	41	41	40	42
<i>Forage de Lézaff</i>	20	21	20	21	22	19	20	21	24	23
<i>Captage de Lannourec</i>	64	63	60	61	58	55	51	50	49	49
<i>Forage de Lannourec</i>	24	22	22	22	23	21	21	23	23	25

On notera la présence de Déséthyl-Atrazine sur le puits principal de Lézaff (0.041 µg/l le 30/01/2017) et sur le captage de Lannourec (0.020 µg/l le 19/10/2017).

L'EAU TRAITÉE

Station de Lézaff

L'eau produite est issue du mélange des eaux des puits extrême et principal de **Lézaff** et du forage de **Lézaff**.

L'eau traitée présente les caractéristiques moyennes suivantes en 2017 :

- un pH moyen de **7,7**
- des concentrations en Nitrates comprises entre **31 et 43 mg/litre** (moyenne : 39 mg/l)

L'ensemble des analyses physico-chimiques et bactériologiques réalisées en 2017 respectait les normes de potabilité du décret 1220-2001.

On notera à nouveau la présence à 2 reprises de Déséthyl-Atrazine dans l'eau traitée de Lézaff :

- 0.042 µg/l le 10/07/2017
- 0.020 µg/l le 21/09/2017

Station de Moulin Castel

L'eau produite est issue du mélange du nouveau forage et du captage de Lannourec.

L'eau traitée présente les caractéristiques moyennes suivantes en 2017 :

- un pH moyen de **7.6**
- des concentrations en Nitrates comprises entre **44 et 50 mg/litre** (moyenne : 44 mg/l)

L'ensemble des analyses physico-chimiques et bactériologiques réalisées en 2017 sur l'eau traitée de Moulin Castel respectait les normes de potabilité.

On remarque aussi, comme les années précédentes, la présence de Déséthyl-Atrazine (0.024 µg/l) le 01/02/2017 dans l'eau traitée de Moulin Castel.

L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION

Synthèse des analyses sur l'eau point de mise en distribution

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (SAUR)	Nombre d'échantillons conformes (SAUR)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	4	4	100	0	0	0
Physico-chimique	5	5	100	5	5	100
Nombre total d'échantillons	5	5	100	5	5	100

L'EAU DISTRIBUÉE

Synthèse des analyses sur l'eau distribuée

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (SAUR)	Nombre d'échantillons conformes (SAUR)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	23	23	100	0	0	0
Physico-chimique	26	26	100	1	1	100
Nombre total d'échantillons	26	26	100	1	1	100

Commentaire sur l'eau distribuée

L'ensemble des analyses physico-chimiques et bactériologiques effectuées en 2017 sur l'eau distribuée respectait les limites et références de qualité du décret 1220-2001.

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les nettoyages de réservoirs

Commune	Site	Ouvrage	Date de lavage
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	Réservoir de Moulin Castel	15/05/17
Confort-Meilars	RES Cne POUILLAN-SUR-MER	Réservoir de Poullan sur mer	02/06/17
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Bâche de reprise Station de Lannourec Cne GOULIEN	14/06/17
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Bâche eau traitée station de Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	16/05/17

Les recherches de fuites

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Beuzec-Cap-Sizun	03/08/17	RC03 Commune BEUZEC CAP SIZUN	4000	0
Beuzec-Cap-Sizun	10/09/17	RC03 Commune BEUZEC CAP SIZUN	5000	0
Cléden-Cap-Sizun	26/05/17	RC01 Commune CLEDEN CAP SIZUN	2000	0
Cléden-Cap-Sizun	18/07/17	RC01 Commune CLEDEN CAP SIZUN	0	0
Cléden-Cap-Sizun	28/07/17	RC01 Commune CLEDEN CAP SIZUN	3000	1
Cléden-Cap-Sizun	29/08/17	RC01 Commune CLEDEN CAP SIZUN	2000	1
Goulien	02/01/17	RC02 Commune GOULIEN	0	0
Goulien	27/02/17	RC02 Commune GOULIEN	6000	0
Goulien	29/05/17	RC02 Commune GOULIEN	2000	0
Goulien	30/05/17	RC02 Commune GOULIEN	5000	0
Goulien	12/06/17	RC02 Commune GOULIEN	6000	0
Poullan-sur-Mer	04/01/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	0	0
Poullan-sur-Mer	31/01/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	0	0
Poullan-sur-Mer	23/02/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	1
Poullan-sur-Mer	16/03/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	0
Poullan-sur-Mer	20/03/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	1000	1
Poullan-sur-Mer	18/07/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	0	0
Poullan-sur-Mer	28/07/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	0
Poullan-sur-Mer	02/08/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	1
Poullan-sur-Mer	04/08/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	1000	0
Poullan-sur-Mer	16/08/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	,	1
Poullan-sur-Mer	31/08/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	1
Poullan-sur-Mer	25/09/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	0
Poullan-sur-Mer	07/11/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	10	1
Poullan-sur-Mer	07/12/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	0
Poullan-sur-Mer	19/12/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER	2000	0

Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Beuzec-Cap-Sizun	4
Cléden-Cap-Sizun	1
Goulien	2
Poullan-sur-Mer	6
Total	13

Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Beuzec-Cap-Sizun	Pvc	90	21/03/17	0 SANSPE
Beuzec-Cap-Sizun	Pvc	63	20/09/17	0 KERERGANT
Beuzec-Cap-Sizun	Pvc	160	13/10/17	360 GARE (Rue de la)
Beuzec-Cap-Sizun	Pvc	160	22/12/17	37 MENEZ KERLAY

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Cléden-Cap-Sizun	Pvc	125	23/10/17	433 KERHARO (Moulin de)
Goulien	Pvc	32	04/05/17	1 LANNUOC
Goulien	Pvc	75	17/11/17	139 MENEZ BIAN
Poullan-sur-Mer	Pvc	160	02/02/17	16 LUC ROBET (Rue)
Poullan-sur-Mer	Pvc	110	24/02/17	28 19 MARS 1962 (Rue du)
Poullan-sur-Mer	Pvc	50	07/03/17	2 AN HENGER
Poullan-sur-Mer	Pvc	110	14/04/17	ROCHES BLANCHES (Route des)
Poullan-sur-Mer	Pvc	63	02/08/17	2008 LESTRIVIN
Poullan-sur-Mer	Pvc	110	09/11/17	0 KERWAL

Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Beuzec-Cap-Sizun	2
Cléden-Cap-Sizun	2
Goulien	1
Poullan-sur-Mer	1
Total	6

Détails des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Date	Adresse
Beuzec-Cap-Sizun	27/03/17	HENT TREMOAN
Beuzec-Cap-Sizun	22/06/17	107 KERZOAL
Cléden-Cap-Sizun	17/03/17	0 MANOIR (Allée du)
Cléden-Cap-Sizun	01/06/17	185 LESCLEDEN
Goulien	28/07/17	130 KERVEGUEN
Poullan-sur-Mer	04/12/17	0 KERDREAL

Synthèse des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

Commune	Nature	Nombre d'intervention d'entretien
Beuzec-Cap-Sizun	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
Beuzec-Cap-Sizun	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	2
Beuzec-Cap-Sizun	Manoeuvre de vannes	1
Beuzec-Cap-Sizun	Purge de réseau	1
Cléden-Cap-Sizun	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	2
Cléden-Cap-Sizun	Manoeuvre de vannes	1
Goulien	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	1
Goulien	Manoeuvre de vannes	1
Poullan-sur-Mer	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	2
Poullan-sur-Mer	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	1
Poullan-sur-Mer	Manoeuvre de vannes	4
Total		17

Détail des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

Commune	Nature	Date	Adresse
Beuzec-Cap-Sizun	Purge de réseau	06/04/17	RC03 Commune BEUZEC CAP SIZUN
Beuzec-Cap-Sizun	Manoeuvre de vannes	12/05/17	0801 RES Moulin Castel Cne GOULIEN
Beuzec-Cap-Sizun	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	29/06/17	RC03 Commune BEUZEC CAP SIZUN
Beuzec-Cap-Sizun	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	30/06/17	0 KERMENGUY
Beuzec-Cap-Sizun	Entretien & réparation stabilisateur /réducteur de pression	11/08/17	0720 STAB Keranlay Cne BEUZEC CAP SIZUN
Cléden-Cap-Sizun	Manoeuvre de vannes	20/07/17	RC01 Commune CLEDEN CAP

Commune	Nature	Date	Adresse
			SIZUN
Cléden-Cap-Sizun	Entretien & réparation stabilisateur /réducteur de pression	11/08/17	0701 STAB La baie Trepassé Cne CLEDEN-CAP-SIZUN
Cléden-Cap-Sizun	Entretien & réparation stabilisateur /réducteur de pression	11/08/17	0703 STAB Lamboban Cne CLEDEN CAP SIZUN
Goulien	Manoeuvre de vannes	09/06/17	RC02 Commune GOULIEN
Goulien	Entretien & réparation stabilisateur /réducteur de pression	08/08/17	RC02 Commune GOULIEN
Poullan-sur-Mer	Manoeuvre de vannes	12/05/17	0010 Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER
Poullan-sur-Mer	Manoeuvre de vannes	12/05/17	0010 Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER
Poullan-sur-Mer	Manoeuvre de vannes	01/06/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER
Poullan-sur-Mer	Intervention sur autres accessoires de réseau AEP	07/08/17	3 PONT ALAR (Impasse) Situation : PI : 29226-0001; RUE DE LA MAIRIE
Poullan-sur-Mer	Entretien & réparation stabilisateur /réducteur de pression	11/08/17	0506 Secto Rte de Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER
Poullan-sur-Mer	Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression	11/08/17	0010 Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER
Poullan-sur-Mer	Manoeuvre de vannes	15/09/17	RC04 Commune POUILLAN SUR MER

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
Beuzec-Cap-Sizun	2	3	5
Confort-Meilars	1	0	1
Goulien	6	0	6
Poullan-sur-Mer	4	5	9
Total	13	8	21

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Installation	Equipement	Date	Type
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	Télesurveillance	07/03/17	Préventif
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	Télesurveillance	09/03/17	Préventif
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	Pompe doseuse	17/03/17	Curatif
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	Armoire électrique	04/05/17	Préventif
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	COMPTEUR ARRIVEE DE LANNOUREC	20/09/17	Curatif
Confort-Meilars	RES Cne POUILLAN-SUR-MER	Télesurveillance	27/10/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Débitmètre forage	12/01/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Armoire électrique	05/05/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Pompe immergée de forage	24/08/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Pompe immergée de forage	21/09/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Télesurveillance	06/10/17	Curatif
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Armoire électrique	18/12/17	Curatif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Robinetterie, Tuyauterie	05/05/17	Préventif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Télesurveillance	08/06/17	Préventif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Télesurveillance	08/08/17	Préventif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Télesurveillance	12/09/17	Préventif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	ELECTRICITE	14/09/17	Préventif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Pompe immergée de forage P1	18/09/17	Curatif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Armoire électrique intérieure	27/09/17	Curatif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Armoire électrique intérieure	02/10/17	Curatif
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Armoire électrique intérieure	02/10/17	Curatif

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Installation	Equipement	Date
Beuzec-Cap-Sizun	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	RES Moulin Castel Cne GOULIEN	22/06/17
Goulien	Station Lannourec Cne GOULIEN	Station Lannourec Cne GOULIEN	22/06/17
Goulien	SU Les Quatres Vents (import Goyen) Cne GOULIEN	SU Les Quatres Vents (import Goyen) Cne GOULIEN	22/06/17
Poullan-sur-Mer	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	Station Lezaff Cne POUILLAN-SUR-MER	22/06/17