



# **Extrait du RPQS et du contrôle des contrats de DSP**

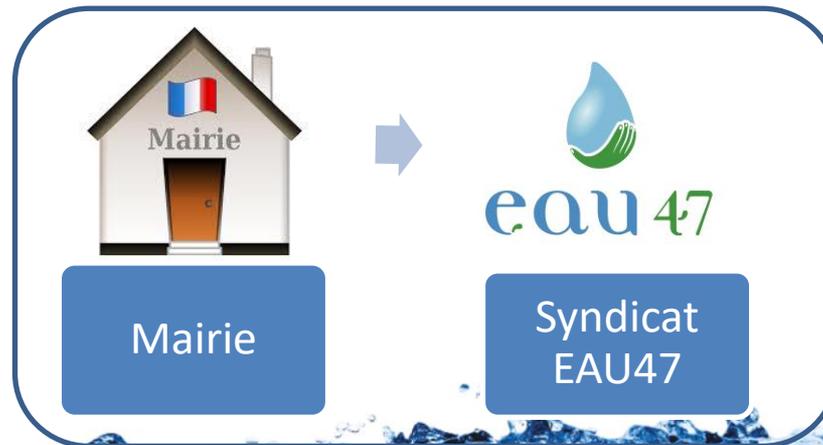
## **Territoire du Nord du Lot**

### **Année 2019**



# Gouvernance

## Transfert de compétences Eau et Assainissement



# Exploitation

## Eau potable

\* DSP : SAUR

Échéance :

31/12/30

\* DSP : VEOLIA

Syndicat Clairac-Castelmoron

Échéance : 31/12/29

## Assainissement collectif

\* DSP : SAUR

Échéance :

31/12/20

\* DSP : VEOLIA

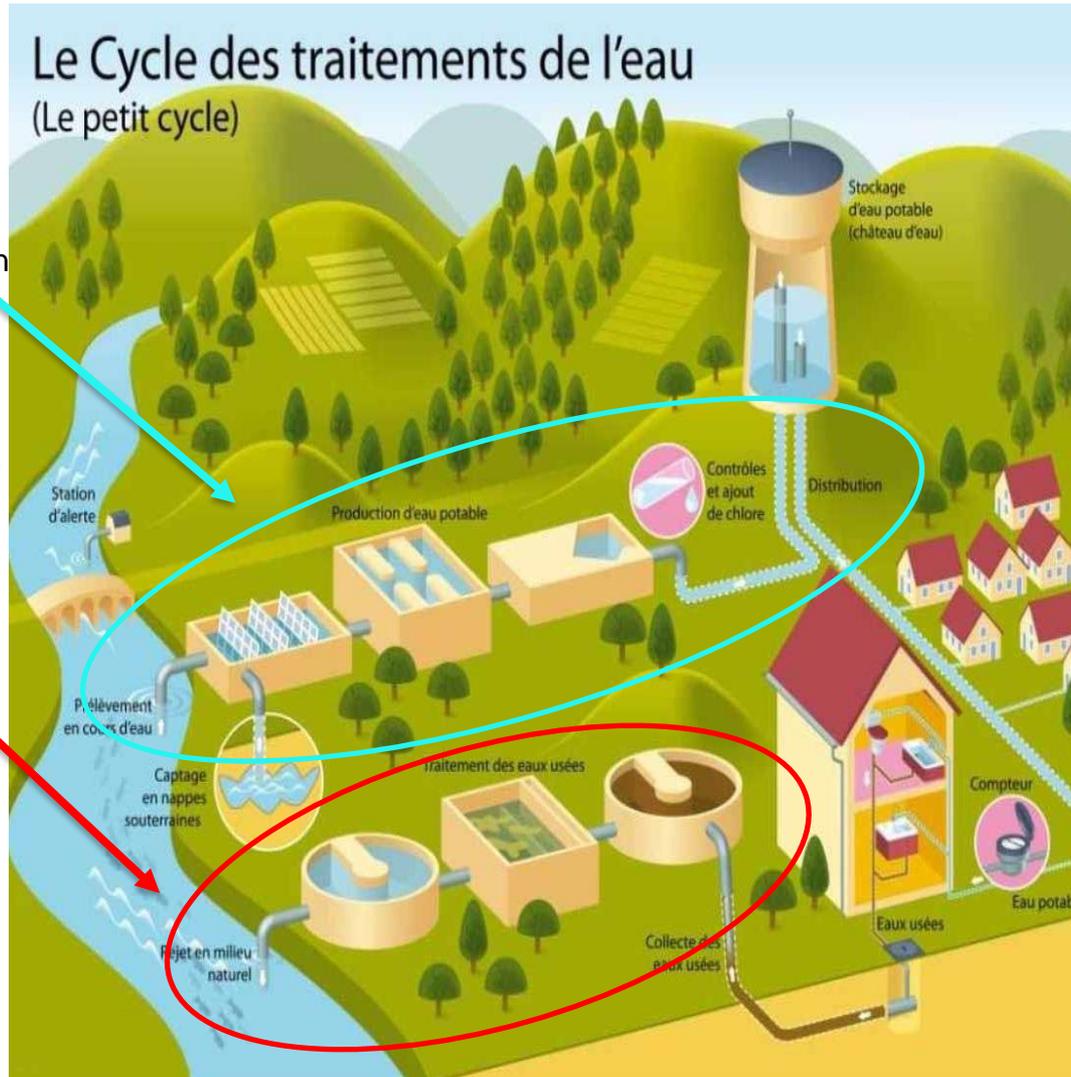
Échéance :

Clairac : 31/12/20

Castelmoron : 31/12/27

\* REGIE

Laparade, Trentels



## Assainissement non collectif Service d'Eau 47



A horizontal splash of clear blue water with bubbles, set against a white background, spans the top of the slide.

# SERVICE DE L'EAU POTABLE

1. Indicateurs techniques
2. Indicateurs financiers

# 1. Production

## 💧 Ressources :

### 5 forages :

Bayssac – Monflanquin

Malaret – Boudy de Beauregard

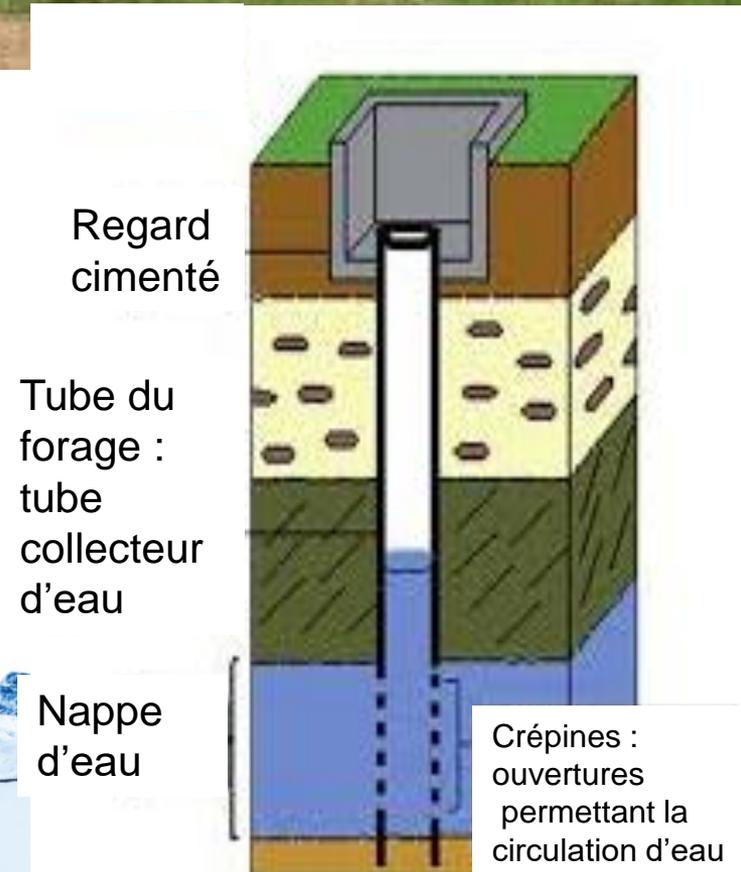
Gardelle – Tombeboeuf

Monplaisir – Savignac sur Leyze

Saint Pierre – Gontaud de Nogaret

en 2020

Beausoleil – Laparade



## Ressources :

1 station de traitement d'eau de surface : Pinel \_ Pinel Hauterive



2 sources (rassemblées en 1 ressource) :

Bouyé \_ Montagnac sur Lède

Bougnagou\_ Paulhiac

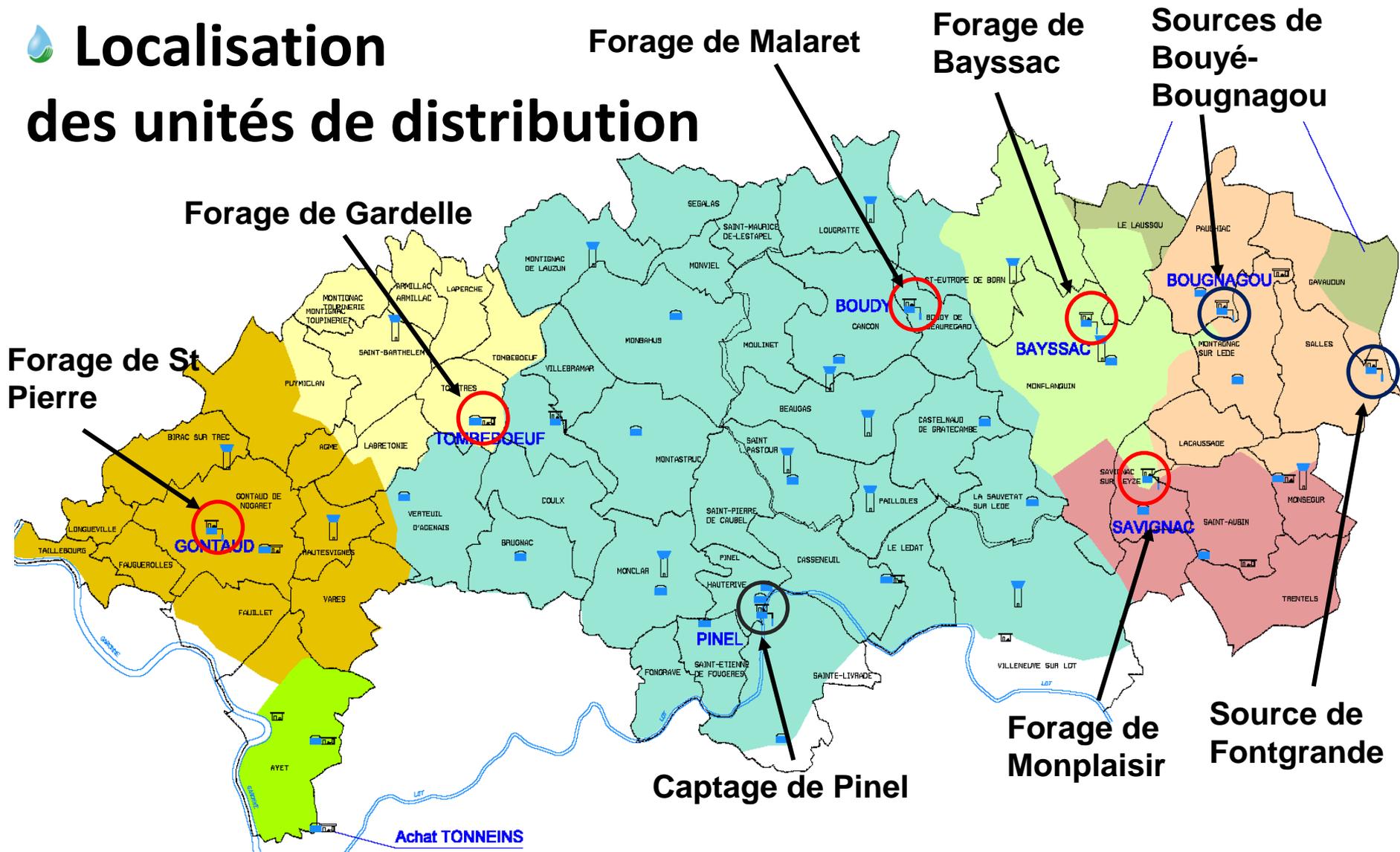
Non utilisée :

Source de Fontgrande \_

Salles



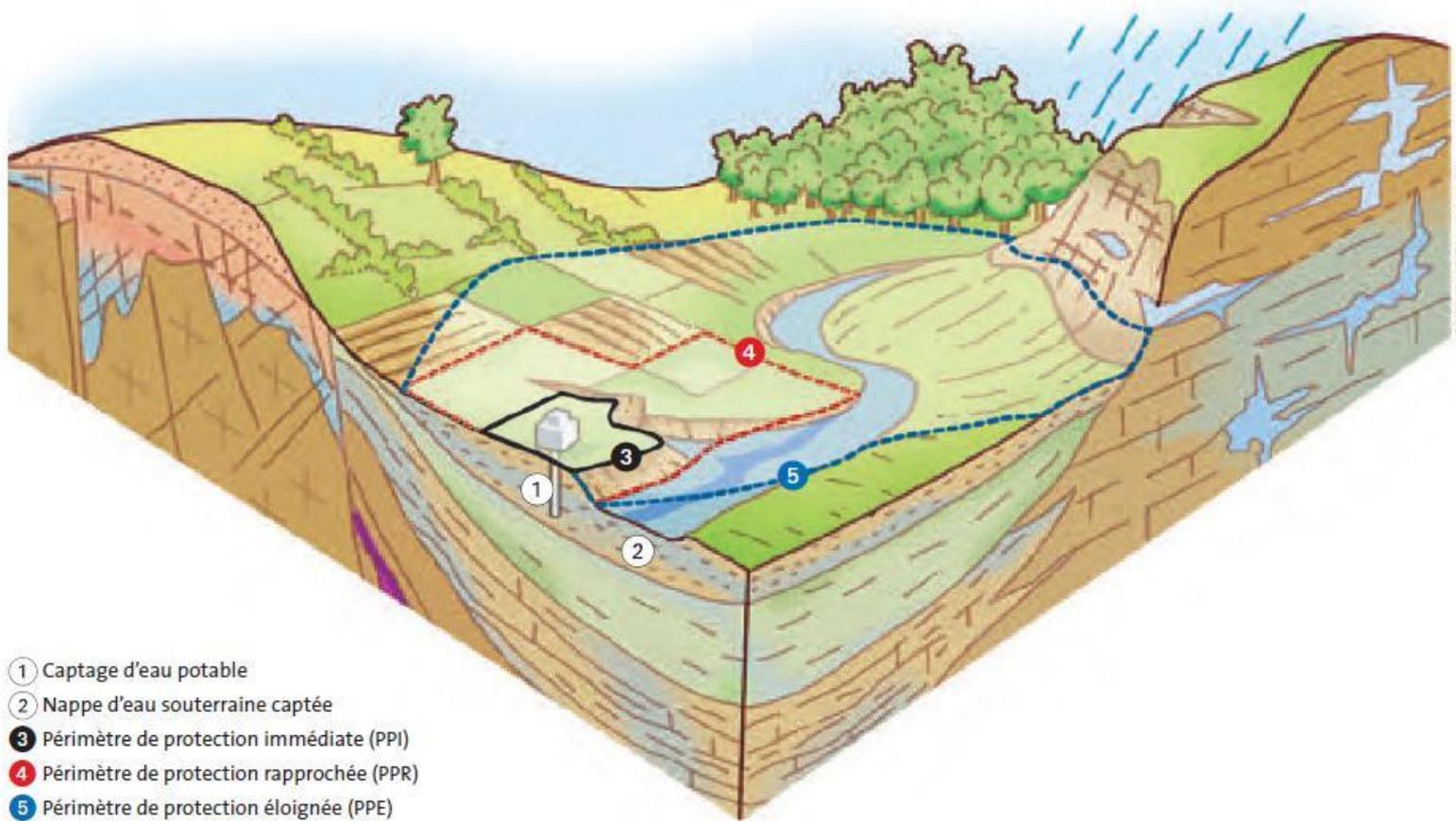
# Localisation des unités de distribution



## Fragilité de la ressource

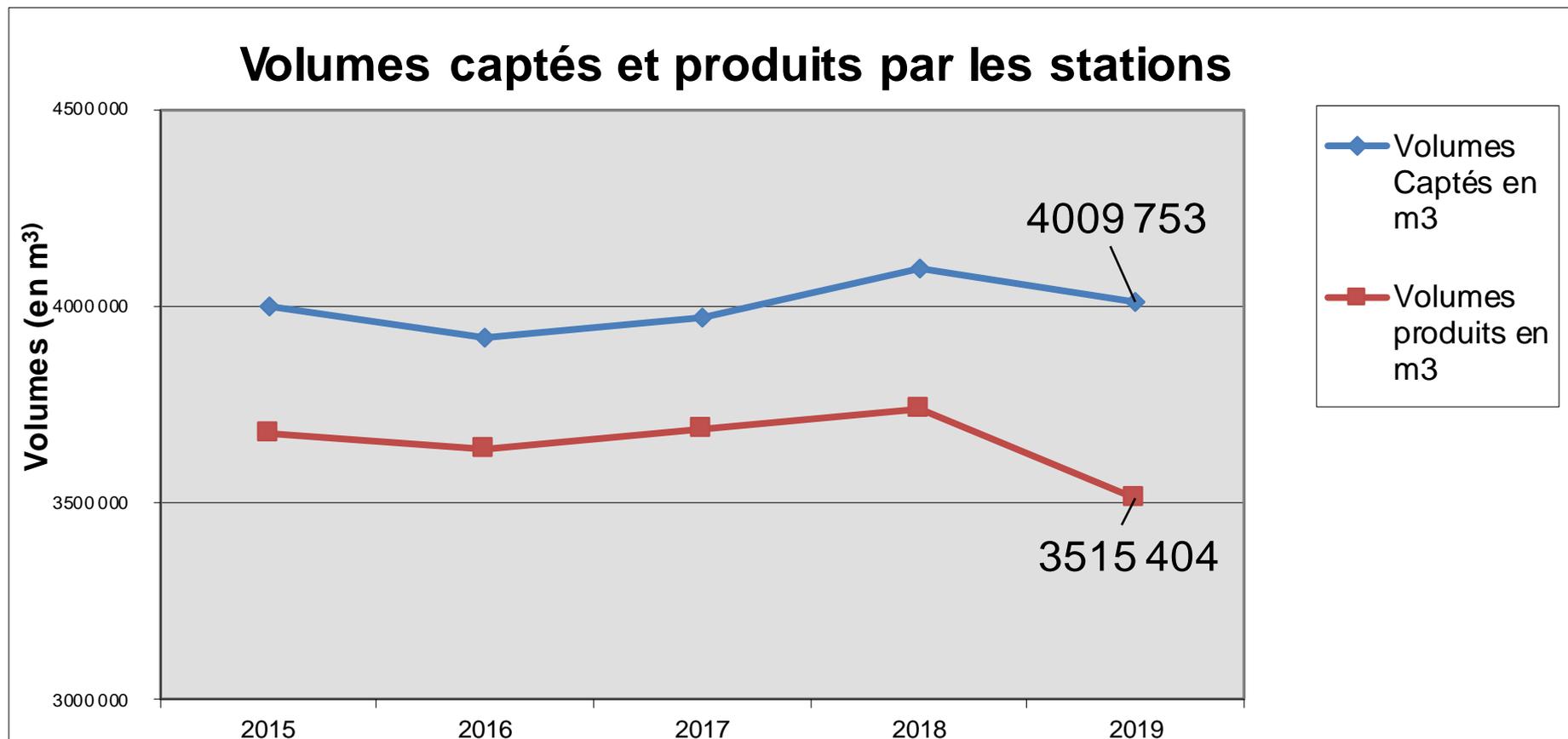
Volumes maximum autorisés atteints (Gontaud)  
 Augmentation volumes prélevés à Pinel

# 💧 Périmètres de protection



- ① Captage d'eau potable
- ② Nappe d'eau souterraine captée
- ③ Périmètre de protection immédiate (PPI)
- ④ Périmètre de protection rapprochée (PPR)
- ⑤ Périmètre de protection éloignée (PPE)

# Volumes captés et produits



# 2. Distribution

15 + 1 Château d'eau

28 + 4 réservoirs

5 surpresseurs

**Volume**

2 3010 + 2 200 m<sup>3</sup>

**Capacité de stockage théorique**

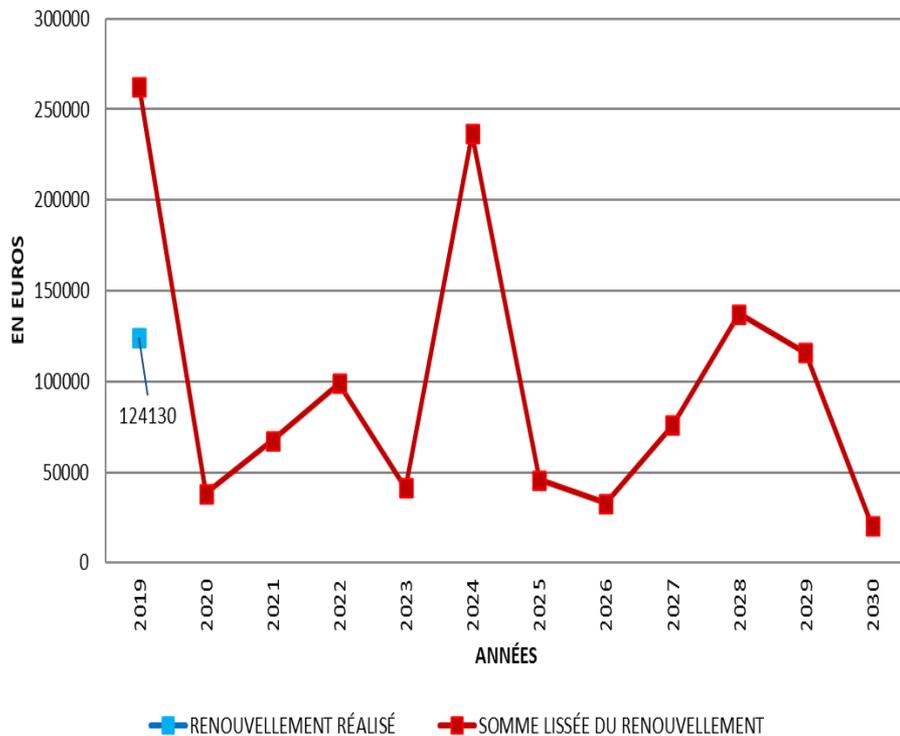
3,8 jours



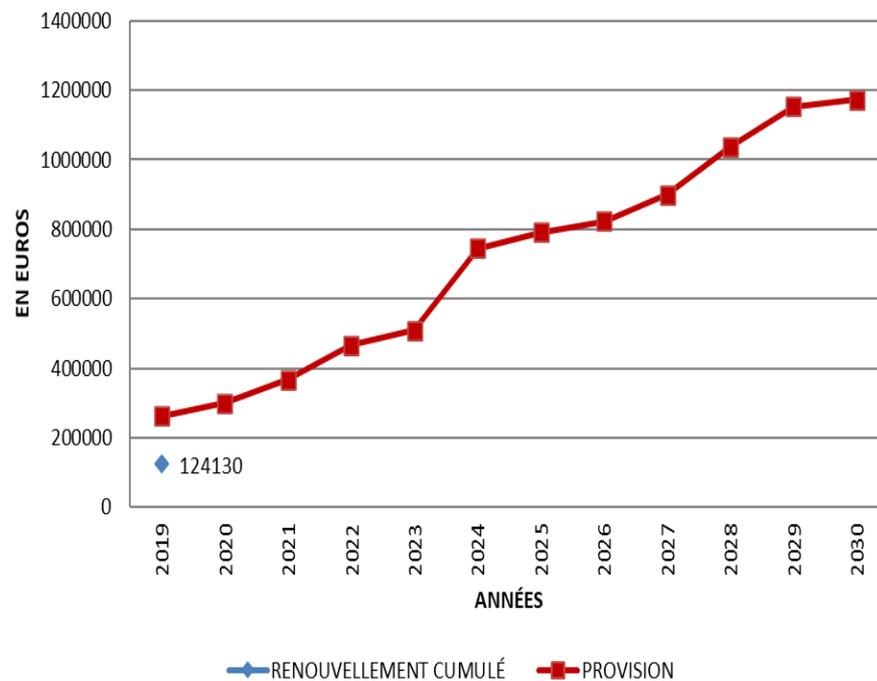


# Renouvellement du patrimoine (contrat Saur)

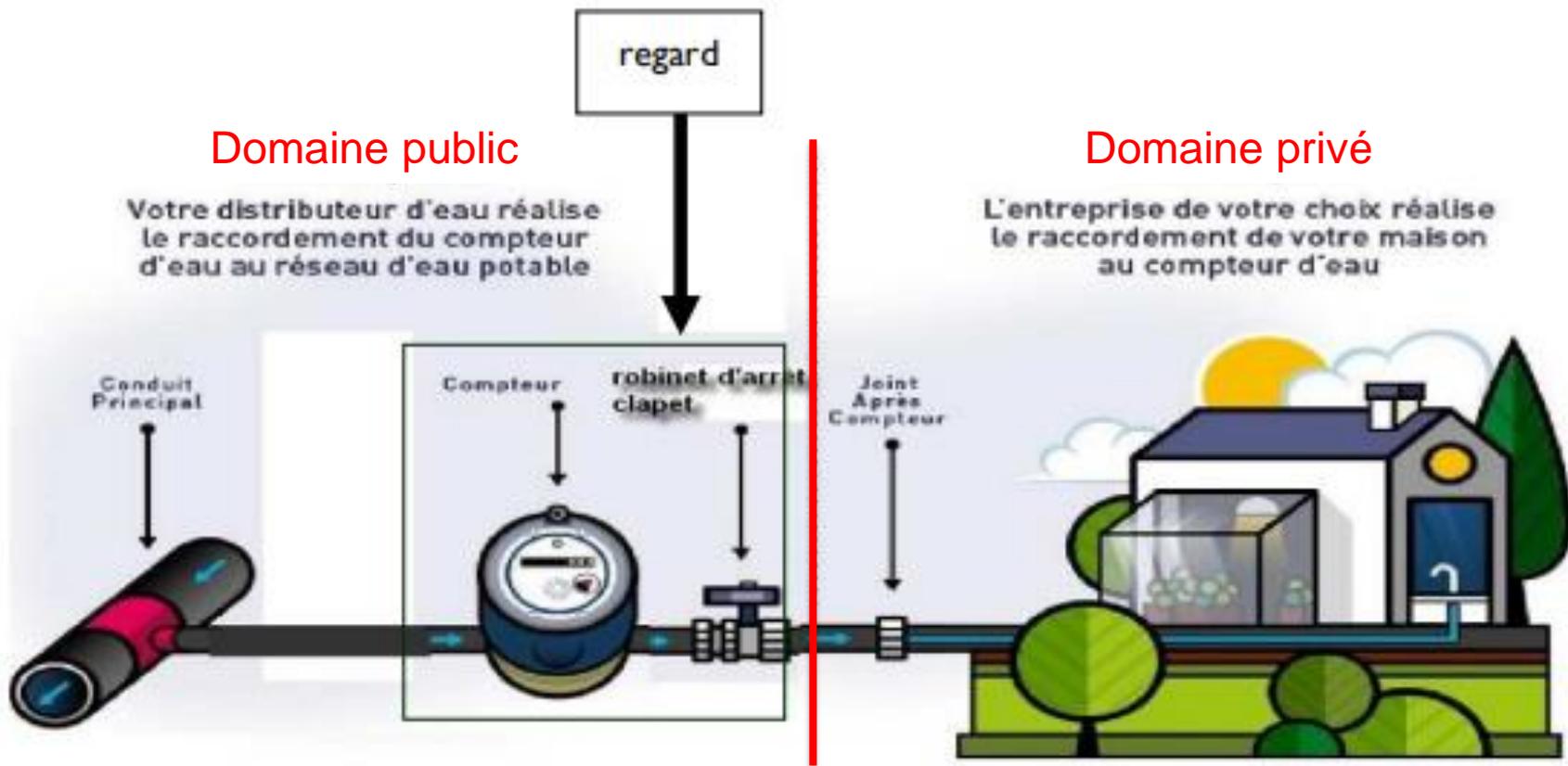
## ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ



## EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ



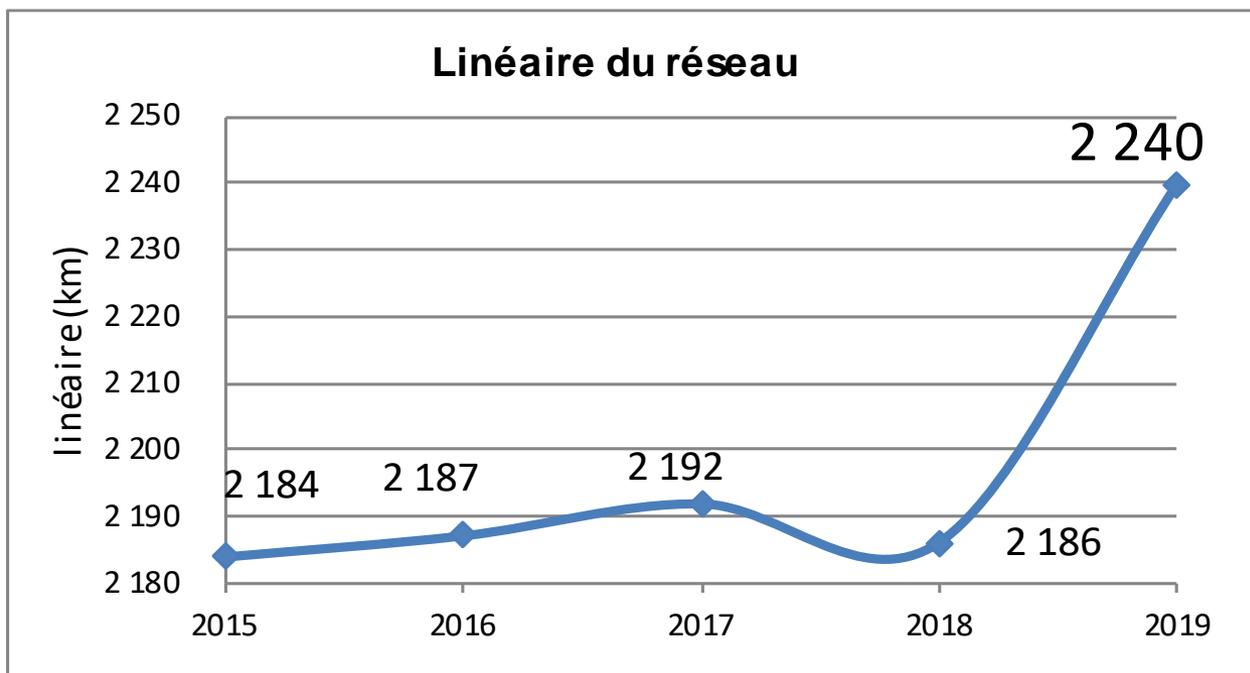
# Réseau



**Attention !** EAU47 n'a pas la compétence pour la défense incendie



# Renouvellement de réseau



Linéaire de Ste Livrade et Villeneuve-sur-Lot : comptabilisés entièrement au NdL à partir 2020  
 +**2020** : Ex-Clairac Castelmoron : linéaire : 235 km

Taux moyen de renouvellement des réseaux	2015	2016	2017	2018	2019
Linéaire total en km	2 184	2 187	2 192	2 186	2 240
Longueur de réseau renouvelé en km	22,25	21,01	14,65	14,36	12,06
<b>Pourcentage</b>	1,02%	0,96%	0,67%	0,66%	0,54%



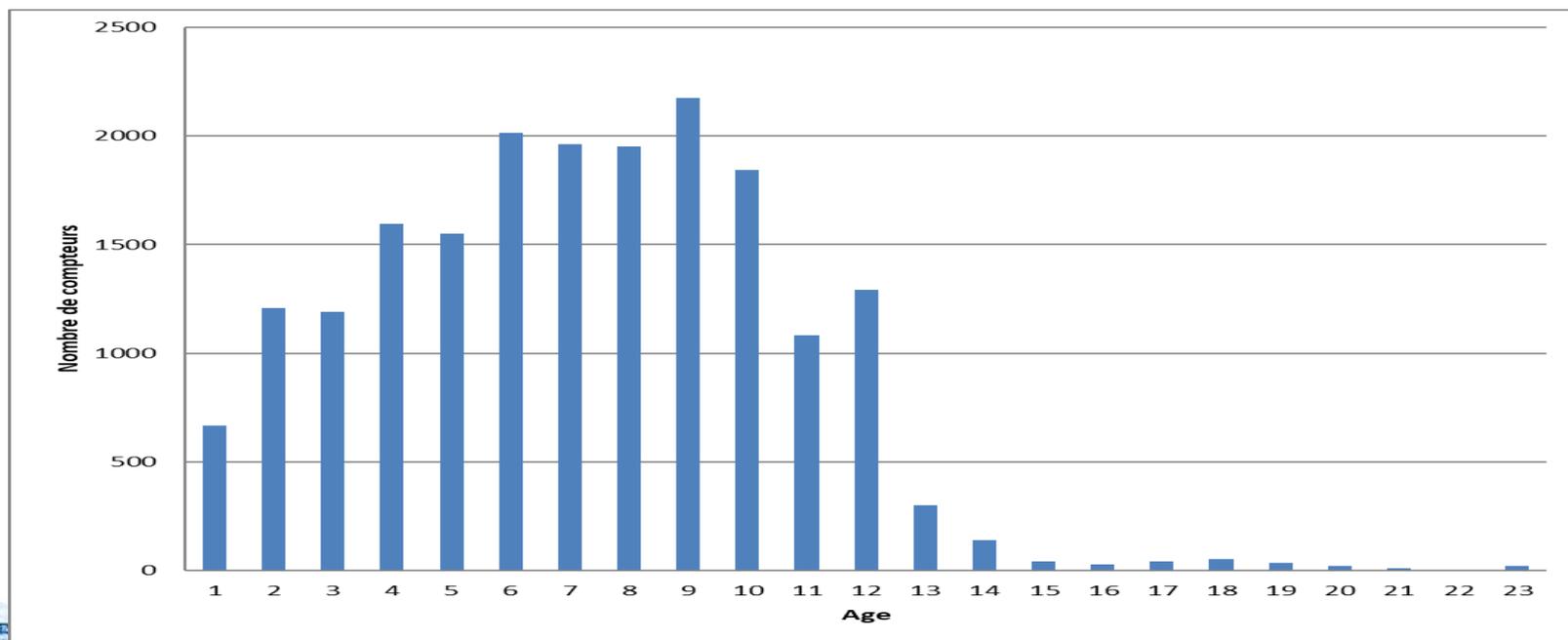
# Compteurs

## Nombre de compteurs changés

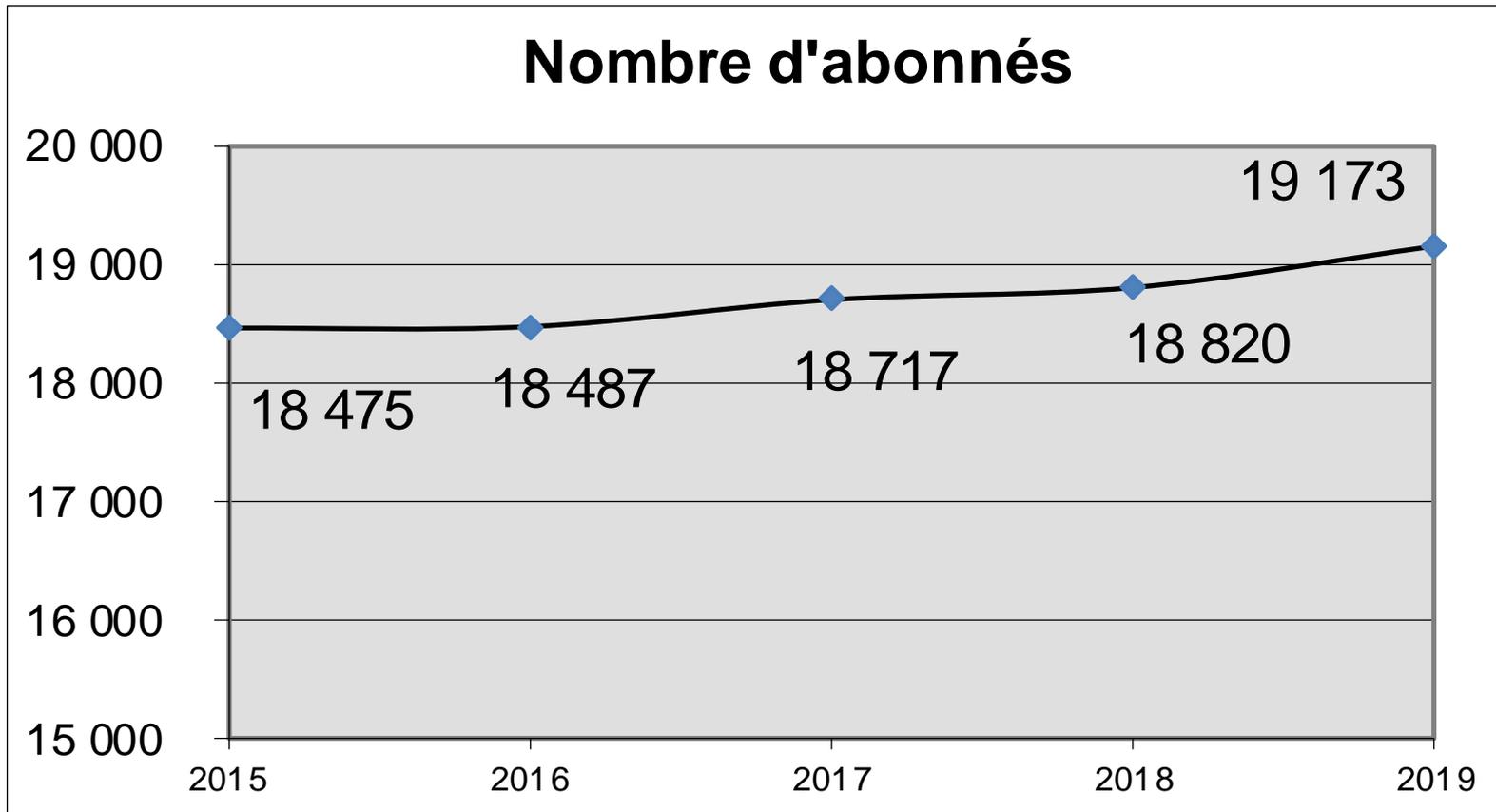
667 compteurs changés (1 209 en 2018)

il reste 704 compteurs de plus de 12 ans

## Pyramide des âges des compteurs



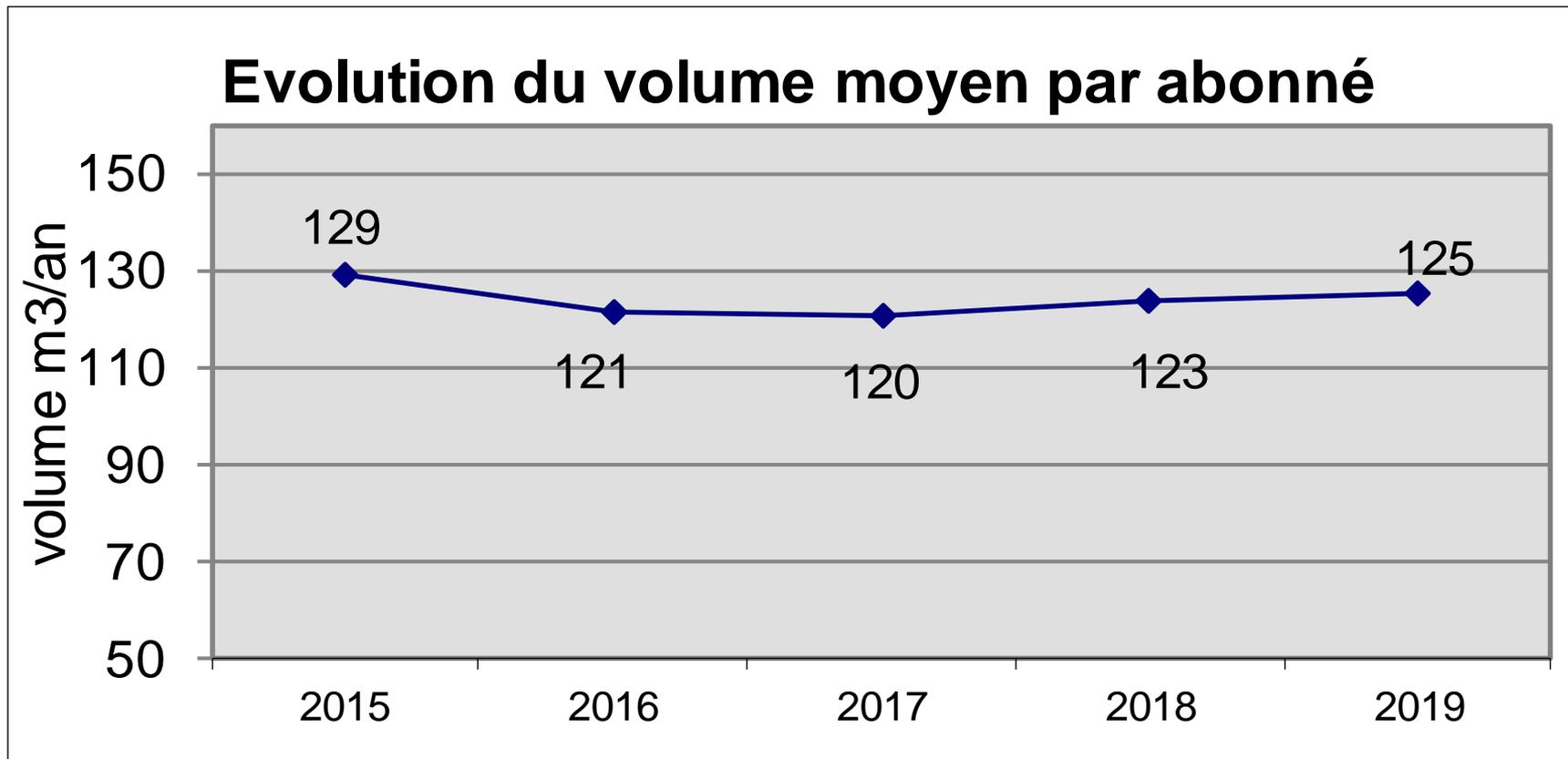
# 3. Consommation



Abonnés de Ste Livrade et de Villeneuve-sur-Lot : comptabilisés entièrement au NdL à partir de 2020  
**+2020** : Ex-Clairac Castelmoron : 2 601 abonnés



# Consommation

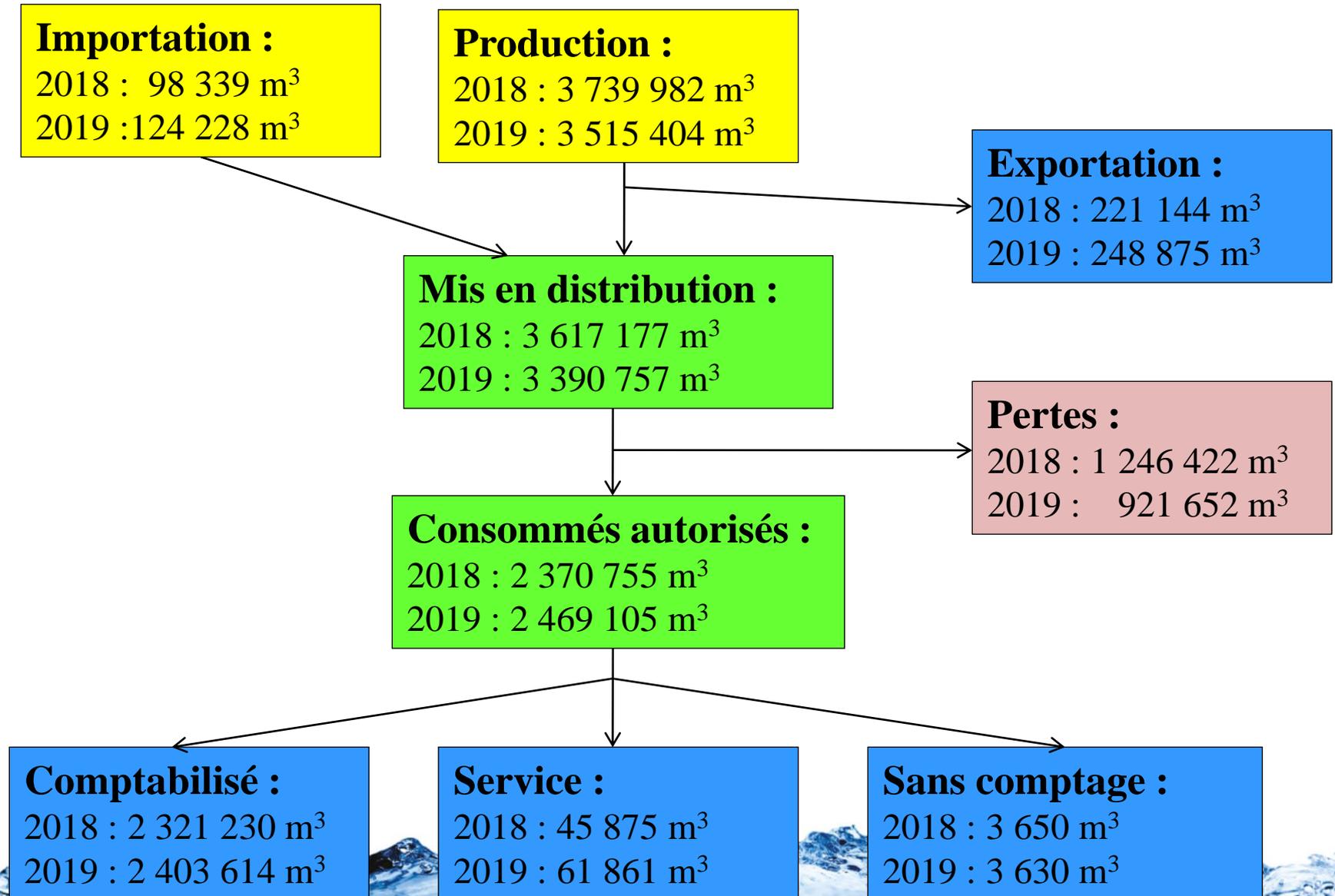


Ex-Clairac Castelmoron : 180 m<sup>3</sup>/ab/an

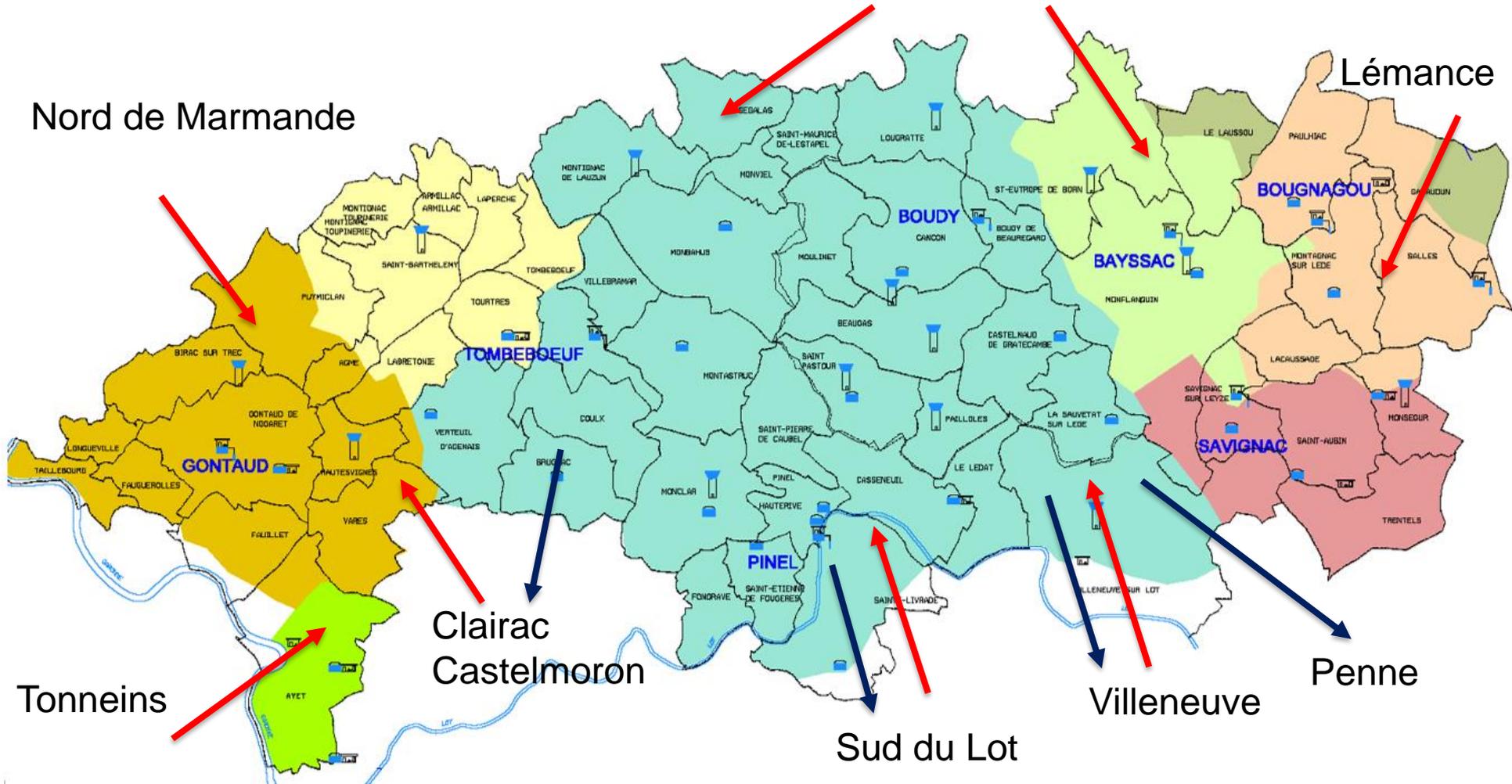




# Volumes



# Achats et ventes d'eau



**Légende**

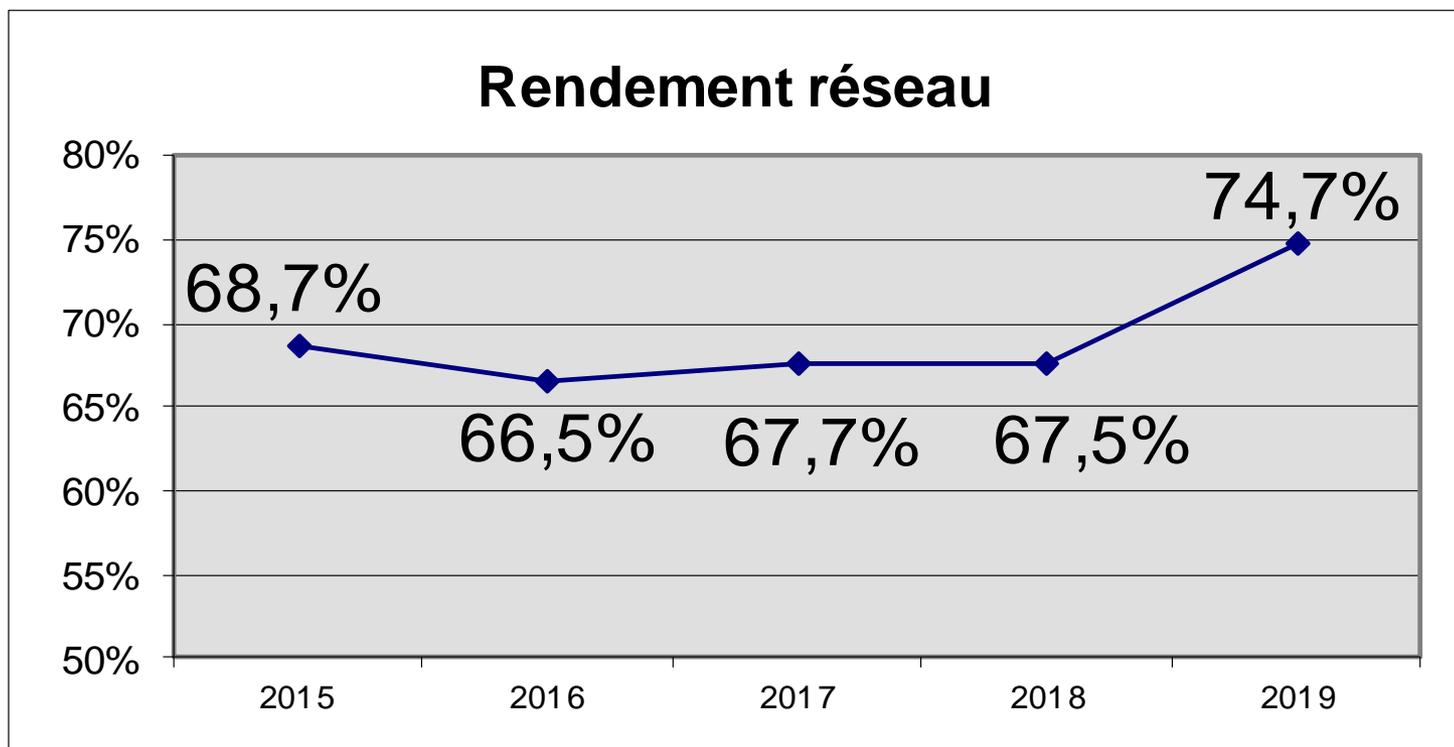
- Import
- Export

# Eaux de Service et Volumes comptabilisés sans comptage

	Volume utilisé par	estimation	variable de quantification du volume	volume associé (m3)
<b>VOLUME CONSOMMATEURS SANS COMPTAGE</b>	Essais PI/BI (essais à la mise en service et essais périodiques)	10 m3/an/hydrant	363	3 630
	Lutte contre les incendies	0		
	Espace vert sans compteur	0 ; compteur à poser		
	Fontaines sans compteur	0 ; compteur à poser		
	Lavage de la voirie	0 ; compteur à poser		
	Chasse d'eau sur le réseau d'assainissement	0		
	<b>TOTAL 1</b>			<b>3 630</b>
<b>VOLUME DE SERVICE DU</b>	Nettoyage des réservoirs	30 % volume réservoirs	24 000	7 200
	Purges des antennes	Nombre de casses x 20 m3	487	9 740
	Purges en réseau	Nombre de purges x 32 m3	98	3 136
	Purge cvm	-		23 115
	Rinçage des canalisations après travaux	4 x volumes après travaux		120
	Volumes consommés par les stations de pompage	90 m3/an/pompe	35	3 150
	Analyseurs en ligne	700 m3/an/analyseur	22	15 400
	Autres consommations pour raison de service			
	<b>TOTAL 2</b>			<b>61 861</b>

# Rendement du réseau

$$R = \frac{\text{Volumés consommés autorisés 365 j} + \text{Volumés vendus en gros}}{\text{Volumés produits} + \text{Volumés achetés en gros}}$$



Rendement du réseau du territoire géré par la Saur : 74,7 %

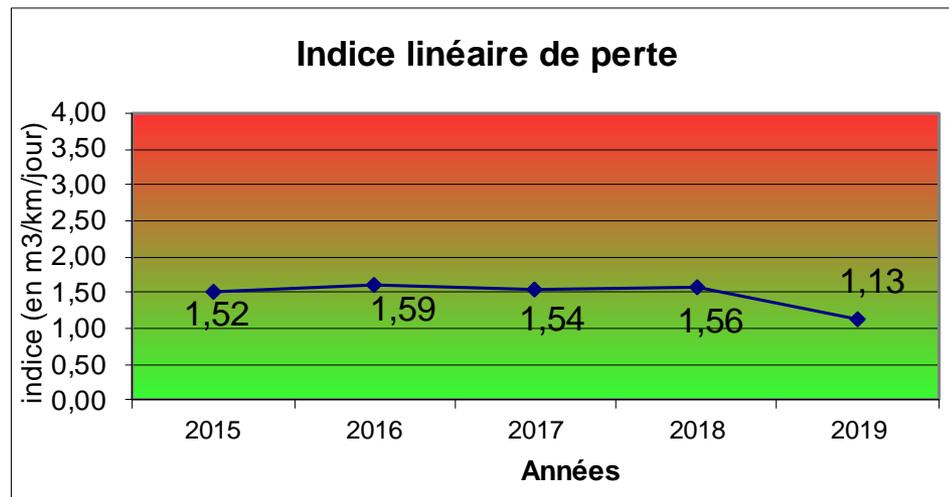
Rendement du réseau de l'ex-syndicat de Clairac-Castelmoron : 77,92 %

Rendement global EAU47 : 70,12 %

# 💧 Pertes du réseau

## Indice Linéaire de Pertes

$ILP = \frac{\text{Volumes introduits dans le réseau} - \text{Volumes consommés autorisés}}{\text{Linéaire du réseau}} \times 365 \text{ j}$

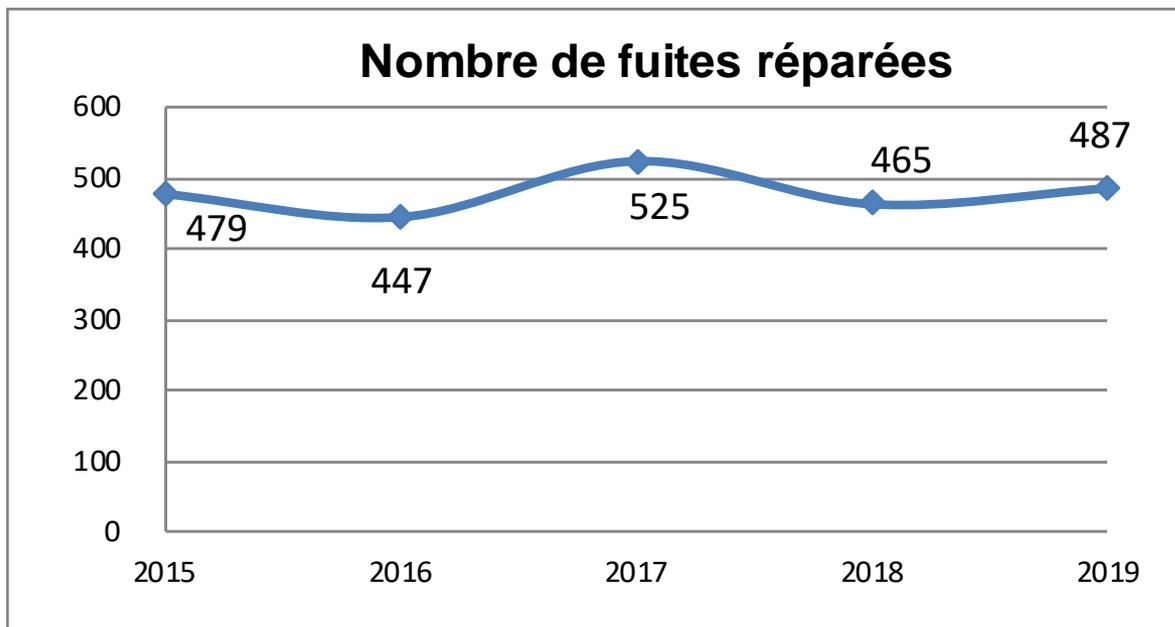


-ILP de l'ex-Nord du Lot : 1,13

-ILP de l'ex-Clairac Castelmoron : 1,91

Type	Rural	Intermédiaire	Urbain
Critère	D < 25	25 ≤ D ≤ 50	50 ≤ D
ILP Bon	ILP < 1,5	ILP < 3	ILP < 7
ILP Acceptable	1,5 ≤ ILP < 2,5	3 ≤ ILP < 5	7 ≤ ILP < 10
ILP Médiocre	2,5 ≤ ILP ≤ 4	5 ≤ ILP ≤ 8	10 ≤ ILP ≤ 15
ILP Mauvais	4 < ILP	8 < ILP	15 < ILP

# 🌊 Pertes du réseau



	2015	2016	2017	2018	2019
Fuites sur branchements	166	162	180	183	130
Fuites sur réseau	313	285	345	282	357
<b>Nombre total de fuites réparées</b>	<b>479</b>	<b>447</b>	<b>525</b>	<b>465</b>	<b>487</b>

Clairac Castelmoron :  
37 fuites sur réseau  
21 fuites sur branchements

# 💧 Réparation fuites sur le contrat saur BR-NL-NM-SL

	Réparation des fuites				Alerte	
	2018	2019	2019-2018	%	Abonnés	Casse par tiers
<b>Janvier</b>	91	110	19	20,9	68	0
<b>Février</b>	82	122	40	48,8	50	12
<b>Mars</b>	96	133	37	38,5	66	8
<b>Avril</b>	117	144	27	23,1	74	12
<b>Mai</b>	146	133	-13	-8,9	74	22
<b>Juin</b>	143	133	-10	-7,0	82	15
<b>Juillet</b>	156	183	27	17,3	67	11
<b>Août</b>	168	166	-2	-1,2	118	6
<b>Septembre</b>	162	188	26	16,0	109	21
<b>Octobre</b>	170	192	22	12,9	121	19
<b>Novembre</b>	139	98	-41	-29,5	48	9
<b>Décembre</b>	89	88	-1	-1,1	41	5
<b>Totaux</b>	<b>1 559</b>	<b>1 690</b>	<b>131</b>	<b>8,4</b>	<b>918</b>	<b>140</b>



# Obligations contractuelles

Obligations contractuelles	Calendrier	Observations
<b>Art 2.3</b> - Document Unique	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
<b>Art 2.5.1.3.</b> S.I.G.	6 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 2.6.</b> - Mesures anti intrusion	3 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 3.1-</b> Liste du personnel	6 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 5.3</b> - Nouveau local	1er Avril	<b>Fait</b>
<b>Art 6.8.2.</b> - Situation de crise	Fin 2019	<b>Pas fait</b>
<b>Art 6.8.3</b> - Plan de secours	6 mois	<b>Pas fait</b>
Investissements prévus par le délégataire		
Réaliser un diagnostic CLAVAL de tous les réducteurs de pression la première et la septième année	2019 puis 2025	<b>Pas fait</b>
Mise sous surveillance des 16 ressources du territoire (IMAGEAU) : sondes piézométriques + raccordement au logiciel EMI + mise en place de 2 sondes (Monflanquin + Cauzac)	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
Géoreferencement en classe A de la totalité des branchements	31/12/2021	<b>En cours</b>
Construction et exploitation du modèle pour les besoins quotidiens d'exploitation et spécifiquement pour expertise	30/06/2019	<b>Fait</b>
Modélisation des temps de contact de l'eau avec les canalisations PVC (problématique CVM)	31/12/2019	<b>Fait</b>
Calcul des rendements sectorisés semestriels	juin 2019 puis tous les semestres	<b>Pas fait</b>
Réaliser un diagnsotic des phénomènes transitoires sur toutes les stations de pompage du contrat	Dés 2019 et tous les ans	<b>Pas fait</b>
Etude de vulnérabilité	31/12/2019	<b>Pas fait</b>



# Obligations contractuelles

Investissements prévus par le Syndicat réalisés par le Délégué	Calendrier	Observations
Installation de 30 réducteurs de pression aval	31/12/2020	<b>En cours</b>
Mise en place de 80 capteurs de pression télégerés pour suivi des points critiques (pression amont/aval sur 40 réducteurs de pression identifiés)	31/12/2020	<b>En cours</b>
Installation de 20 manomètres différentiels pour le suivi des antibéliers critiques	31/12/2020	<b>En cours</b>
Mise en place de 10 vannes de régulation motorisées	31/12/2020	<b>En cours</b>
Mise en place de 30 débitmètres de sectorisation télégerés	31/12/2019	<b>Reste 3 à poser</b>
Mise en place de 20 débitmètres sur remplissage de réservoirs (objectif : suivre en débit de nuit 100 % de sréseaux)	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
Mise en place de 5 télétransmissions SOFREL LS pour la télésurveillance des gros consommateurs	31/12/2019	<b>Fait</b>
Equipement des tours de refroidissement de Lafitte et du Mail de dispositifs de désinfection ponctuelle (installation eau chlorée déjà en place)	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
Equipement de la tour defroidissement de Prayssas d'un dispositif de désinfection ponctuelle de type Javelpack	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
Réhabilitation du local réactifs de la station de Pinel Hauterive	31/12/2019	<b>Pas fait</b>
Renouvellement de branchement à hauteur de 800 k€/an	31/12/2019	<b>132 k€</b>
Serrures en option	31/12/2019	<b>Fait</b>

# 4. Qualité de l'eau

## Conformité

### Prélèvements officiels ARS et auto-surveillance du délégataire

ARS : Agence Régionale de Santé

NATURE DE L'ANALYSE	Nombre de prélèvements analysés	Prélèvements conformes	% Conformes
<b>Contrôle Sanitaire</b>			
Bactériologique	155	154	99%
Physico-chimique	182	180	99%
<b>Surveillance de l'exploitant</b>			
Bactériologique	nc	nc	
Physico-chimique	nc	nc	

 3 dépassement de limite de qualité :

E.Coli (11/12/19 Boudy de Beauregard)

Plomb (23/05/19 Brugnac), Nickel (13/06/19 Montignac Toupinerie)

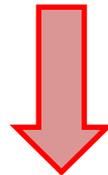
 6 dépassements de référence de qualité :

turbidité, conductivité, fer, coliformes fécaux



# Dépassements habituels en distribution

Paramètres	Limites de qualité	Référence
Physicochimiques	Plomb Turbidité Total pesticides CVM	Chlore libre et total Fer total Température Equilibre calco-carbonique Carbone Organique Total
Bactériologiques	E. Coli Entérocoques	Bactéries coliformes



Non conformité



Alerte

# CVM – Chlorure de vinyle monomère

Gaz très volatile, incolore

Produit chimique synthétique, utilisé pour l'élaboration du PVC

## Effets sanitaires

Agent cancérogène certain pour l'homme

Evaluation des risques pour consommation toute la vie (70 ans, 1,5 l/jour) :

→ Limite de qualité :  $<0,5 \mu\text{g/l}$

→ **Principe de précaution**

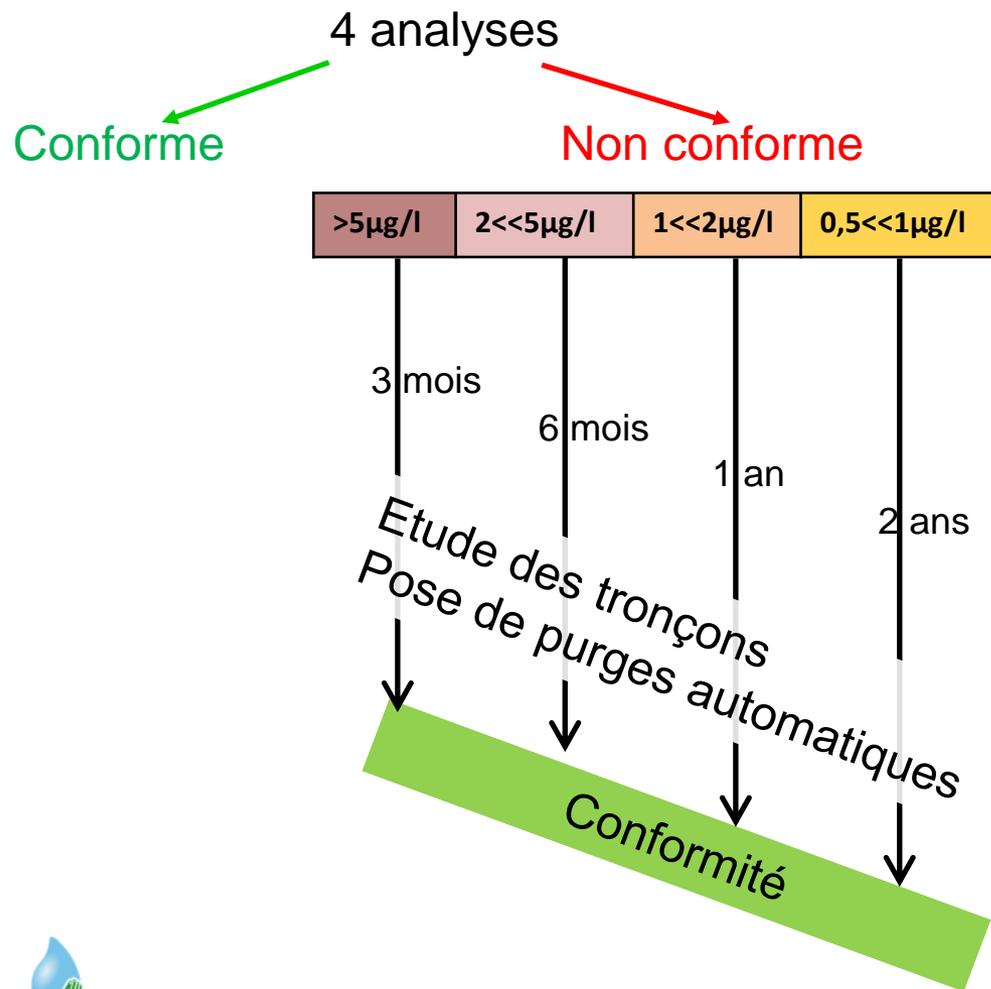
**Investigations**

- réseau PVC
- posé avant 1980
- Temps de contact  $>48\text{h}$



# CVM – Actions Eau47

Campagne annuelle (jusqu'à 2025)



Suivi des antennes

Conforme  
2 analyses  
annuelles

Non conforme

Ajustement /  
pose de purges

Conforme

Non conforme  
**Restriction de  
consommation**



**Priorisation des travaux :**  
Maillage / renouvellement  
de canalisation

- Taux à la 1<sup>ère</sup> analyse
- Année de la 1<sup>ère</sup> analyse
- Nombre d'abonnés concernés
- Volume purgé



# CVM – Actions Eau47

Suivi des non conformités

0 NC territoire Véolia

25 NC territoire Saur

Tous équipés de purge automatique

7 secteurs en restriction de consommation :



Birac\_Bitau,

Puymiclan\_Renard,

Boudy de Beauregard : Colombier et Bernat,

Montastruc\_Vergnassade,

Puymiclan : Sablat et Goury Haut



Travaux réalisés :

Laperche\_Cauze

Travaux à l'étude :

Birac\_Bitau

Puymiclan\_Renard

A horizontal splash of clear blue water with bubbles, set against a white background, spans the top of the slide.

# SERVICE DE L'EAU POTABLE

1. Indicateurs techniques
2. Indicateurs financiers

# 1. Prix de l'eau

Tarification des Services en € HT		01/01/18	01/01/19	Evolution	01/01/2020	Evolution
E a u  P o t a b l e	Abonnement semestriel					
	-part syndicale	22,90				
	-part délégataire	29,16	50,00	-3,96%	50,85	1,69%
	Consommation					
	-part syndicale	0,6414				
	-part délégataire	0,7691	1,2800	-9,25%	1,3020	1,69%
	Redevance					
Prélèvement	0,0900	0,0900	0,00%	0,09	0,00%	
Lutte contre la pollution	0,3300	0,3300	0,00%	0,3300	0,00%	
Facture pour 120m <sup>3</sup> (€ TTC)		<b>341,59 €</b>	<b>320,72 €</b>	<b>-6,11%</b>	<b>325,30 €</b>	<b>1,41%</b>
Prix du m <sup>3</sup> d'eau potable(€ TTC)		<b>2,85 €</b>	<b>2,67 €</b>	<b>-6,11%</b>	<b>2,71 €</b>	<b>1,41%</b>



# Actualisation des tarifs de l'exploitant

## Coefficient d'actualisation

$$K = 0,15 + 0,48 \times \frac{\text{ICHT-E}_n}{\text{ICHT-E}_0} + 0,08 \times \frac{010534763_n}{010534763_0} + 0,20 \times \frac{\text{FSD2}_n}{\text{FSD2}_0} + 0,09 \times \frac{\text{TP10a}_n}{\text{TP10a}_0}$$

Index	Descriptif de l'index	Identifiant
ICHT-E	Coût horaire du travail, tous salariés, de la Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution, base 100 en décembre 2008.	publié sur le site Web du Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
010534763	Électricité tarif bleu professionnel option heures creuses base 100 en 2015	publié sur le site web du Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
FSD2	Frais de services divers 2, modèle de référence n°2, base 100 en juillet 2004.	publié sur le site Web du Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
TP10a	Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fournitures de tuyaux, base 100 en janvier 2004.	publié sur le site Web du Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment

### Détail des indices

$$K (2019) = 1,0000$$

$$K (2020) = 1,01692$$

Pour une consommation moyenne :

Territoire NdL  
125 m<sup>3</sup>/an :

**333,75 € TTC**

- **27,81 € TTC/ mois**

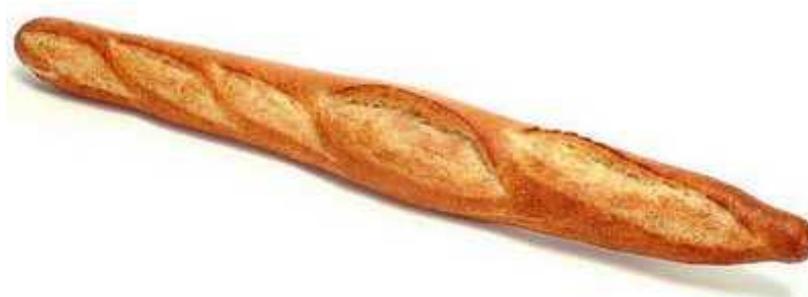
- **0,91 € TTC/ jour**

Territoire Clairac Castelmoron  
103 m<sup>3</sup>/an :

**255,44 € TTC**

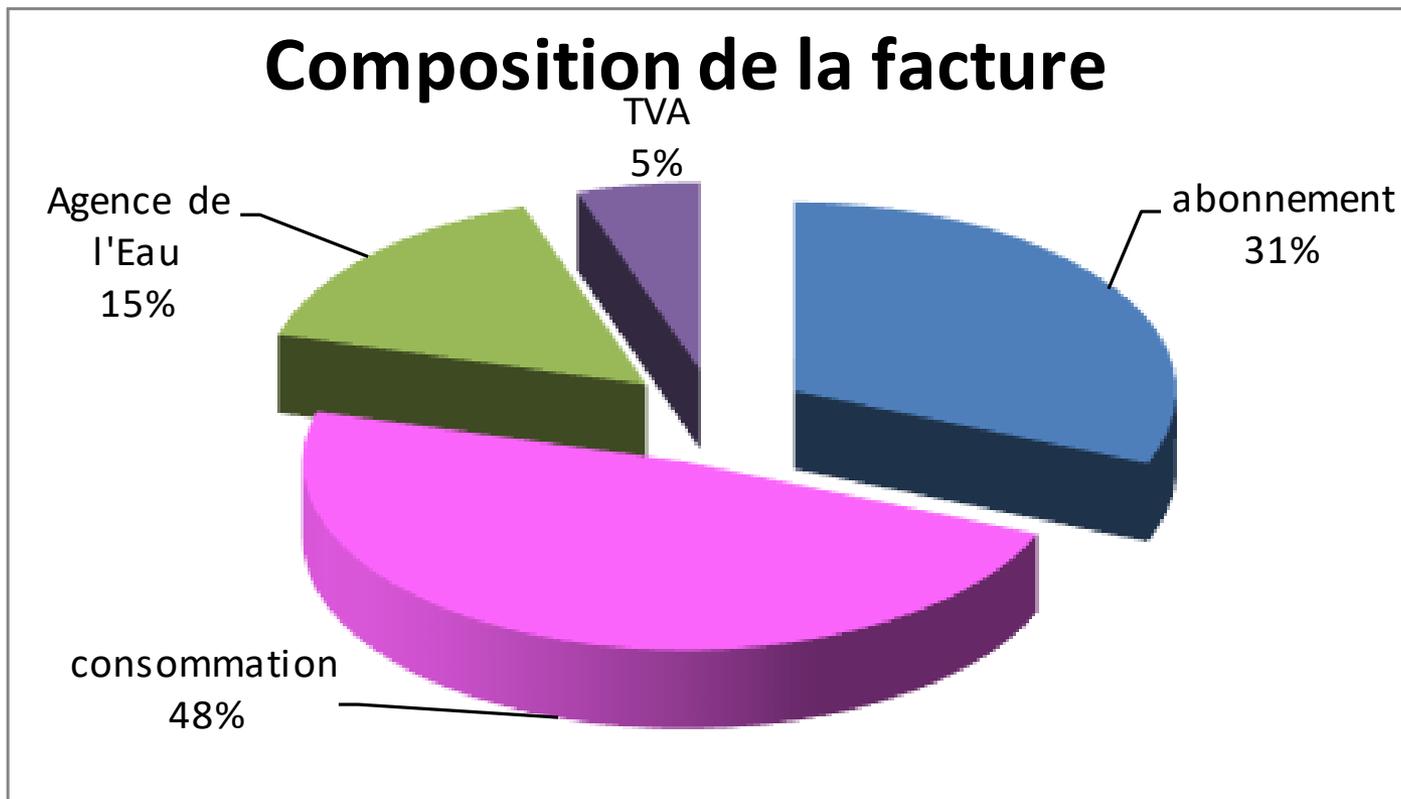
- **21,29 € TTC/ mois**

- **0,70 € TTC/ jour**





# Répartition de la facture



Nouveau contrat Saur au 01/01/2019 : plus de facturation des parts syndicales (abonnement / consommation)

→ Redevance de mise à disposition du patrimoine **RMDP**

## 2. Investissements EAU47

Investissements	Montants
Réseaux	4 967 950 €HT
Ouvrages	1 796 535 €HT
<b>Total 2020-2022</b>	<b>6 764 485 €HT</b>

### **Travaux 2019 – 2020 :**

Réhabilitation réservoirs de St Pastour et Pinel

Réhabilitation de réseaux à Cancon (place de la halle)

Sécurisation du réseau AEP à Casseneuve secteur Malplas

### **Travaux à venir :**

Réhabilitation réservoir Monflanquin Bas service, Cancon,  
Monclar, Pauhliac, St Pastour Bas service

Bâche de reprise source de Bouyé Bournagou

Pinel : doublement prise d'eau et équipements de sécurité



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE)

Charges	CEP	2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>	CARE <sub>2019</sub> - CEP <sub>act. 2019</sub>
Personnel	3 369 851	3 245 673	-3,7%	-124 178
Achat d'eau	86 313	60 251	-30,2%	-26 062
Energie électrique	952 340	799 132	-16,1%	-153 208
Produits de traitement	70 408	70 485	0,1%	77
Analyses	111 628	80 034	-28,3%	-31 594
Sous-traitance, matières et divers	915 537	767 080	-16,2%	-148 457
Impôts, taxes et redevance	285 521	300 636	5,3%	15 115
Télécommunication, postes et télégestion	98 262	100 387	2,2%	2 125
Engins et véhicules	619 401	785 474	26,8%	166 073
Informatique	392 365	346 302	-11,7%	-46 063
Assurances	84 709	44 417	-47,6%	-40 292
Locaux	110 500	107 918	-2,3%	-2 582
Autres dépenses	0	39 833	-	39 833
Contribution des services centraux	508 879	917 521	80,3%	408 642
Programme de renouvellement	247 585	247 585	0,0%	-
Renouvellement Non Programmé	165 601	111 027	-33,0%	-54 574
Renouvellement des compteurs	113 164	113 164	0,0%	-
Charges relatives aux investissements	41 658	34 867	-16,3%	-6 791
Perte sur créances irrécouvrables	119 361	5 962	-95,0%	-113 399
RMDP	6 350 000	6 350 000	0,0%	-
<b>Total des charges</b>	<b>14 643 083</b>	<b>14 527 748</b>	<b>-0,8%</b>	<b>-115 335</b>



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE)

Produits	CEP	2019	CARE <sub>2019</sub> /CEP <sub>act. 2019</sub>	CARE <sub>2019</sub> - CEP <sub>act. 2019</sub>
Exploitation (redevances)	13 134 900	13 065 726	-0,5%	-69 174
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	540 000	413 671	-23,4%	-126 329
Produits accessoires (RS)	242 124	197 562	-18,4%	-44 562
Facturation de l'Assainissement AC & ANC	51 439	22 835	-55,6%	-28 604
Facturation AEAG	20 709	16 979	-18,0%	-3 730
Vente d'eau en gros VEG	404 542	430 254	6,4%	25 712
<b>Total des produits</b>	<b>14 393 714</b>	<b>14 147 027</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-246 687</b>

Bilan	CEP	2019	CARE <sub>2019</sub> /CEP <sub>act. 2019</sub>	CARE <sub>2019</sub> - CEP <sub>act. 2019</sub>
Charges	14 643 083	14 527 748	-0,8%	-115 335
Produits	14 393 714	14 147 027	-1,7%	-246 687
<b>Bilan</b>	<b>-249 369</b>	<b>-380 721</b>	<b>-52,7%</b>	<b>-131 352</b>



# Evolution du personnel du délégataire

Personnel sur le territoire	ETP 2019 contractuel	ETP 31/12/2019
Encadrement	4,1	4,1
Site de production Eau Potable	8,5	6,4
Maintenance du réseau	30,0	31,5
Relève	9,0	9,5
Gestion des abonnés	6,0	6,0
Surveillance de la qualité de l'eau	1,0	1,0
<b>Sous total 1</b>	<b>58,6</b>	<b>58,4</b>
<b>Personnel support</b>		
Services supports	1,2	0,8
Services technique	4,8	4,5
<b>Sous total 2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,3</b>
<b>Total 1 + 2</b>	<b>64,6</b>	<b>63,7</b>

# Prescriptions financières

## ■ Redevance de Mise à Disposition du Patrimoine (Art 8-3)

- La valeur annuelle de cette redevance, pour l'année 2019, dite valeur de base, est fixée à :
  - **6.350.000 € H.T.**
- RMDP remplace les parts syndicales (abonnement + consommation) de l'ancien contrat.

# Prescriptions financières

La Redevance de Mise à Disposition du Patrimoine Syndical est actualisée en janvier de chaque année, en application de la formule d'indexation suivante :

$$R_n = R_0 \times C \quad \text{où :}$$

$R_n$  est la redevance qui s'applique au titre de l'année  $n$  ;

$R_0$  est la redevance de base ;

et où **C** est un coefficient calculé de la manière suivante :

$$C = \left( 0,50 \frac{AB_n}{AB_0} + 0,50 \frac{VOL_n}{VOL_0} \right) \times K$$

avec :

$AB_0$ , le nombre de parts fixes annuelles pris pour la consultation du présent contrat

$AB_n$ , le nombre de parts fixes annuelles comptabilisé au 31 décembre de l'année  $n-1$

$VOL_0$ , le volume facturé aux abonnés pris pour la consultation du présent contrat

$VOL_n$ , le volume facturé aux abonnés, au cours de l'année  $n-1$ , calculé sur 365 jours

$K$  Coefficient d'actualisation défini à l'article 8.6

# Prescriptions financières

## Reversement de la Redevance de Mise à Disposition du Patrimoine (Art 8.3)

31 Mai : 31 Mai

31 Octobre : 31 Octobre

### Impayés

3,76 % ( 2,43 % en 2018)

### Abandon des créances

171 € (2 465 € en 2018)

# Fonds de solidarité

L'Exploitant  
abonde de  
0,2049€/ab/an

L'Exploitant  
abonde de  
30 000 €/an  
(pour le contrat  
B-NL-NM-SL)

EAU47 abonde  
de  
0,2049€/ab/an

**Compte  
FSL**

**Conseil  
Départemental  
FSL**

Aide à la  
personne en  
situation de  
précarité



# Pénalités

## Rapport annuel du délégataire (Art 11.1)

Date contractuelle le 30 Avril suivant la clôture de l'exercice.

→ Date de réception le 02/06/2020 (dérogation COVID)

## Pénalités financières (Art 13.3)

Non-respect des engagements du délégataire au regard de l'affectation du personnel à raison de 50K€ par E.T.P. manquant et par an.

Prévu au contrat 64,6 E.T.P.

Réellement affecté 63,67 E.T.P.

Pénalités :  $0,93 * 50 \text{ K€}$  donc 46 500 €

A dynamic splash of clear blue water with white foam and bubbles, set against a light blue background.

# **SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

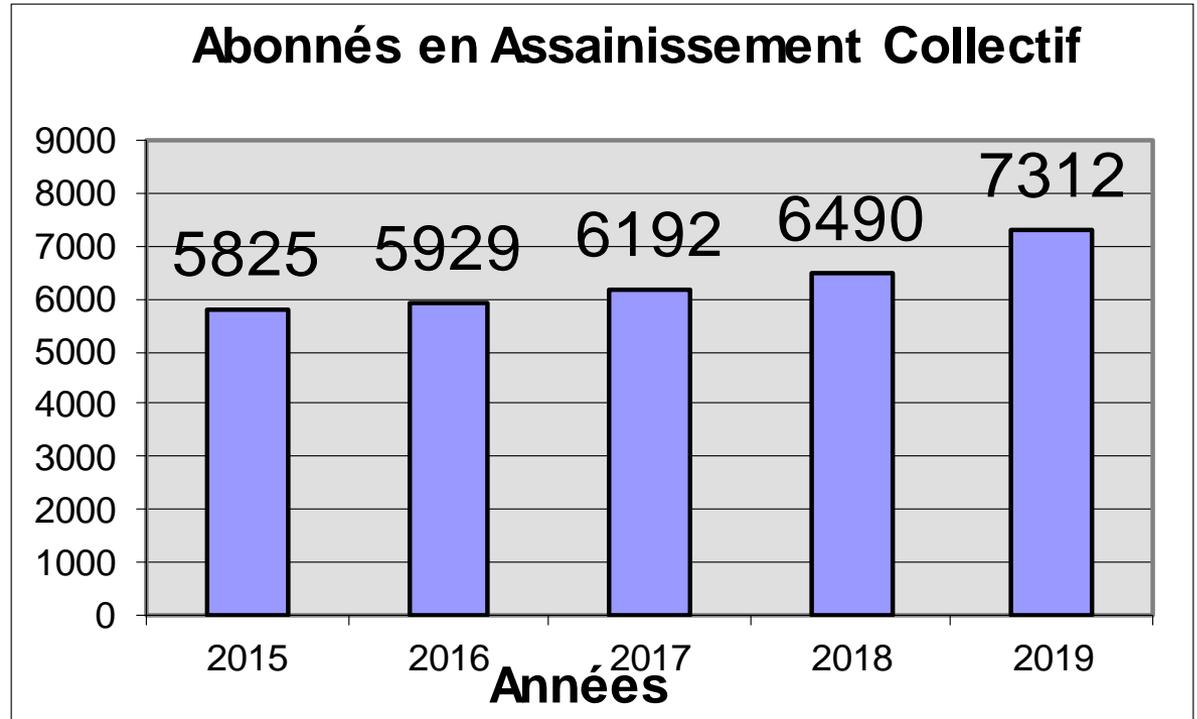
- 1. Indicateurs techniques**
- 2. Indicateurs financiers**



# 2. Abonnés

2019 :  
Transfert de compétence :  
Laparade et Trentels  
(régie)  
et Clairac (Véolia)  
984 abonnés

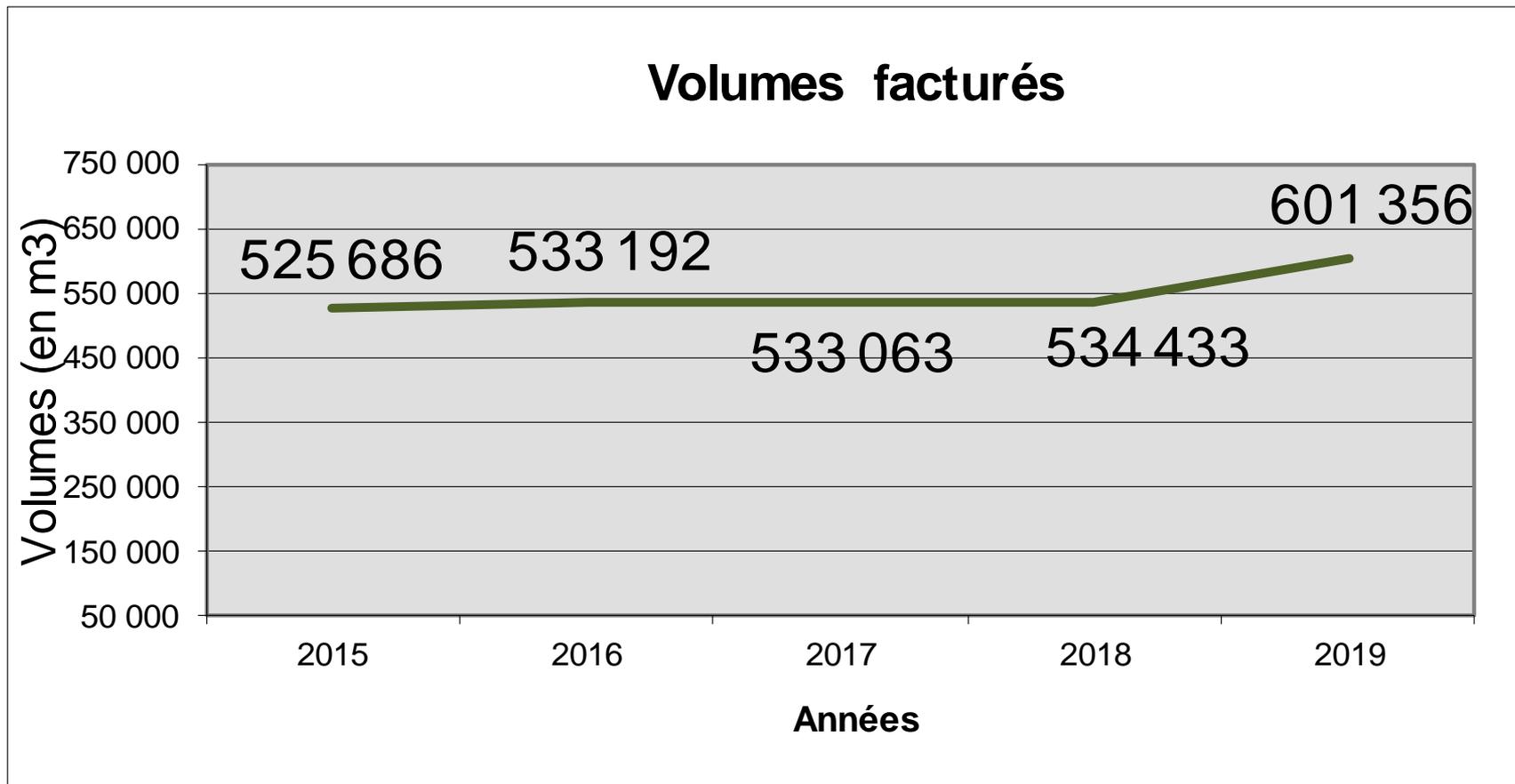
2020 :  
Castelmoron :  
590 abonnés



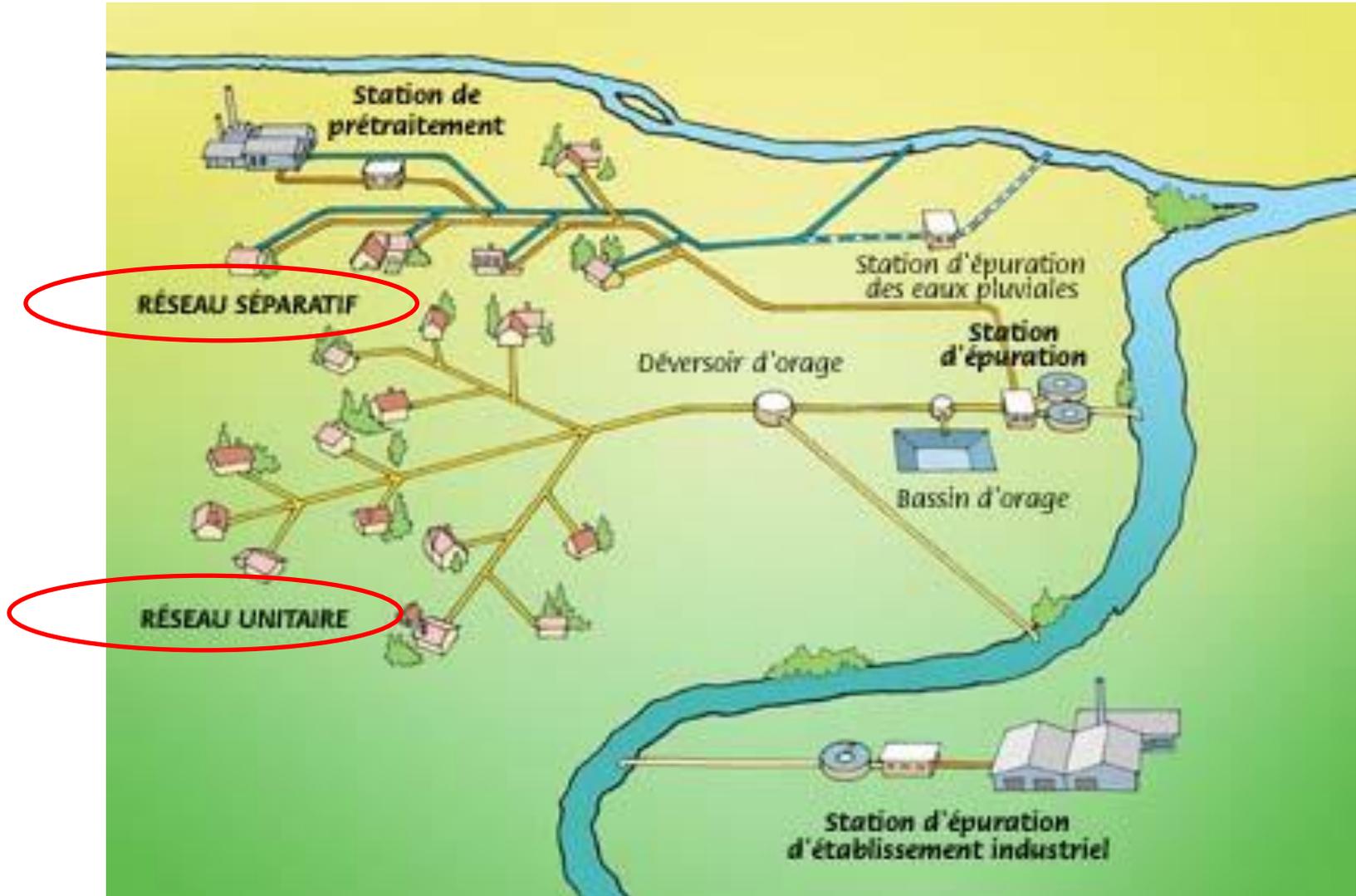
Autorisations de déversement d'effluents non domestiques :

- groupement Coufidou Ste Livrade
- Laverie automatique Casseneuil

# Volumes facturés



# 2. Réseau



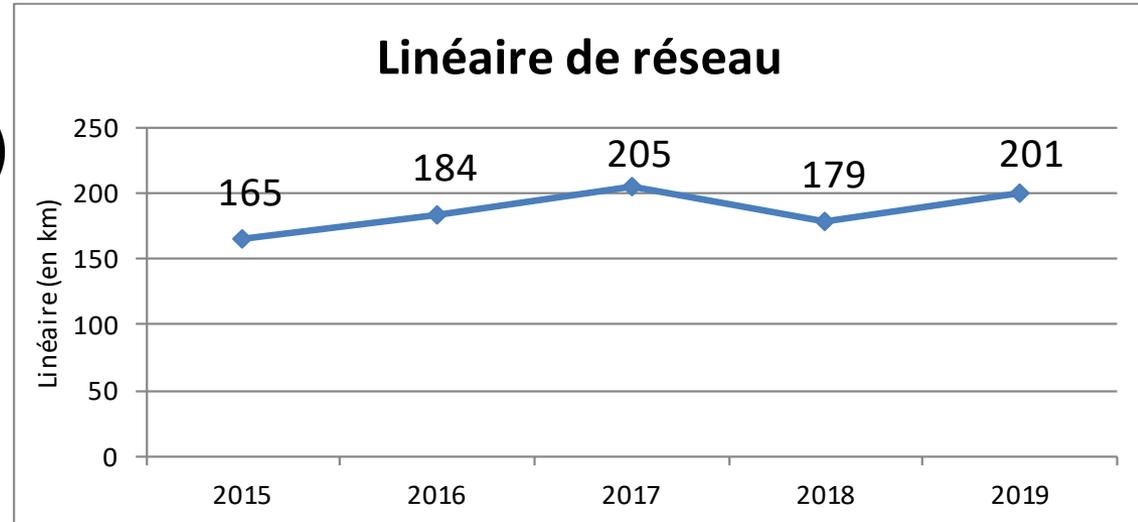
**Attention !**

Eau47 n'a pas la compétence eaux pluviales

# Linéaire

**2019**

Transfert de compétence  
Laparade et Trentels (régie)  
Clairac (Véolia)



**2020**

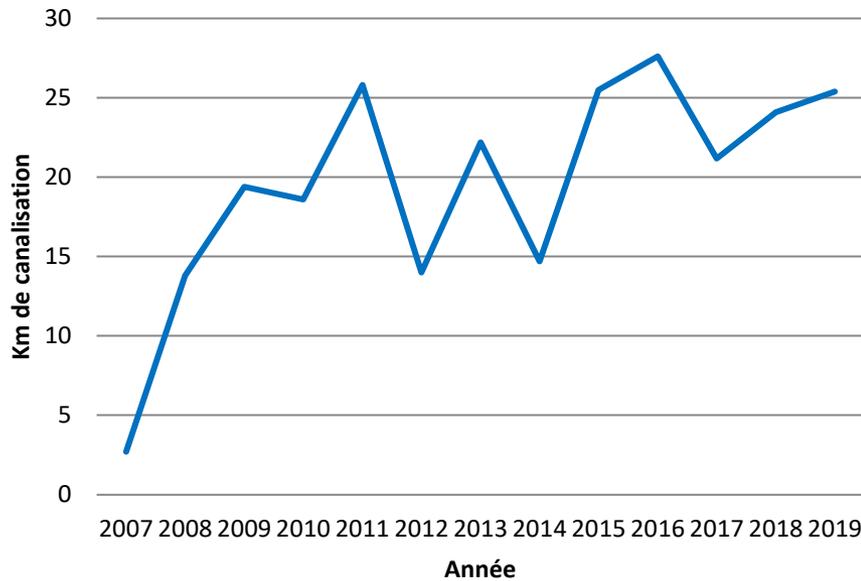
Ex-service Castelmoron  
10 km

Année	2015	2016	2017	2018	2019
linéaire total (en km)	165	184	205	179	201
linéaire renouvelé (en km)	0,18	0,24	1,53	0,96	1,30
pourcentage	0,11%	0,13%	0,74%	0,54%	0,65%

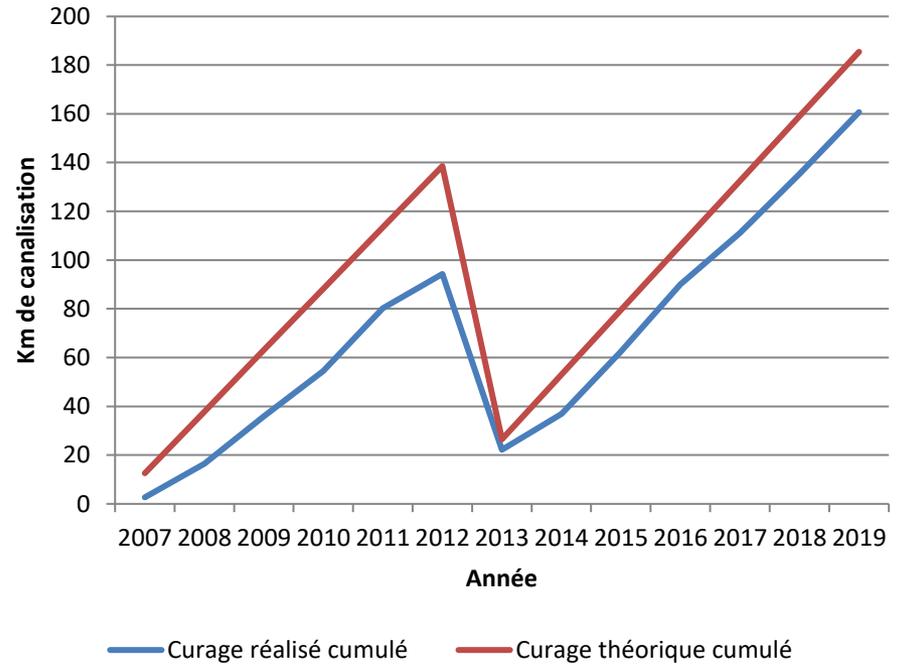


# Curage des réseaux - Saur

## Curage préventif des réseaux



## Suivi du curage préventif



— Curage réalisé cumulé — Curage théorique cumulé

# 💧 Diagnostics des réseaux

- 💧 Mise à jour des plans
- 💧 Repérages des anomalies
  - 💧 Rejets directs, déversements au milieu sans traitement
  - 💧 Mauvais raccordements ...
- 💧 Recherche des entrées d'eau parasite

météoriques



permanentes



## → Programme et priorisation des travaux

- Renouvellement de réseau
- Chemisage
- Déconnexions d'eaux pluviales
- ...

# 3. Stations de traitement des eaux usées

Filtres plantés de roseaux	Boues activées	Bio-filtration	Lit bactérien	Lagune	Disques biologiques	Nombre total de stations
26	7	5	2	1	1	42



Boues activées 7 stations – 17 %



Lit bactérien 2 stations - 5 %

# Stations de traitement des eaux usées



Filtres plantés de roseaux  
26 stations – 62 %

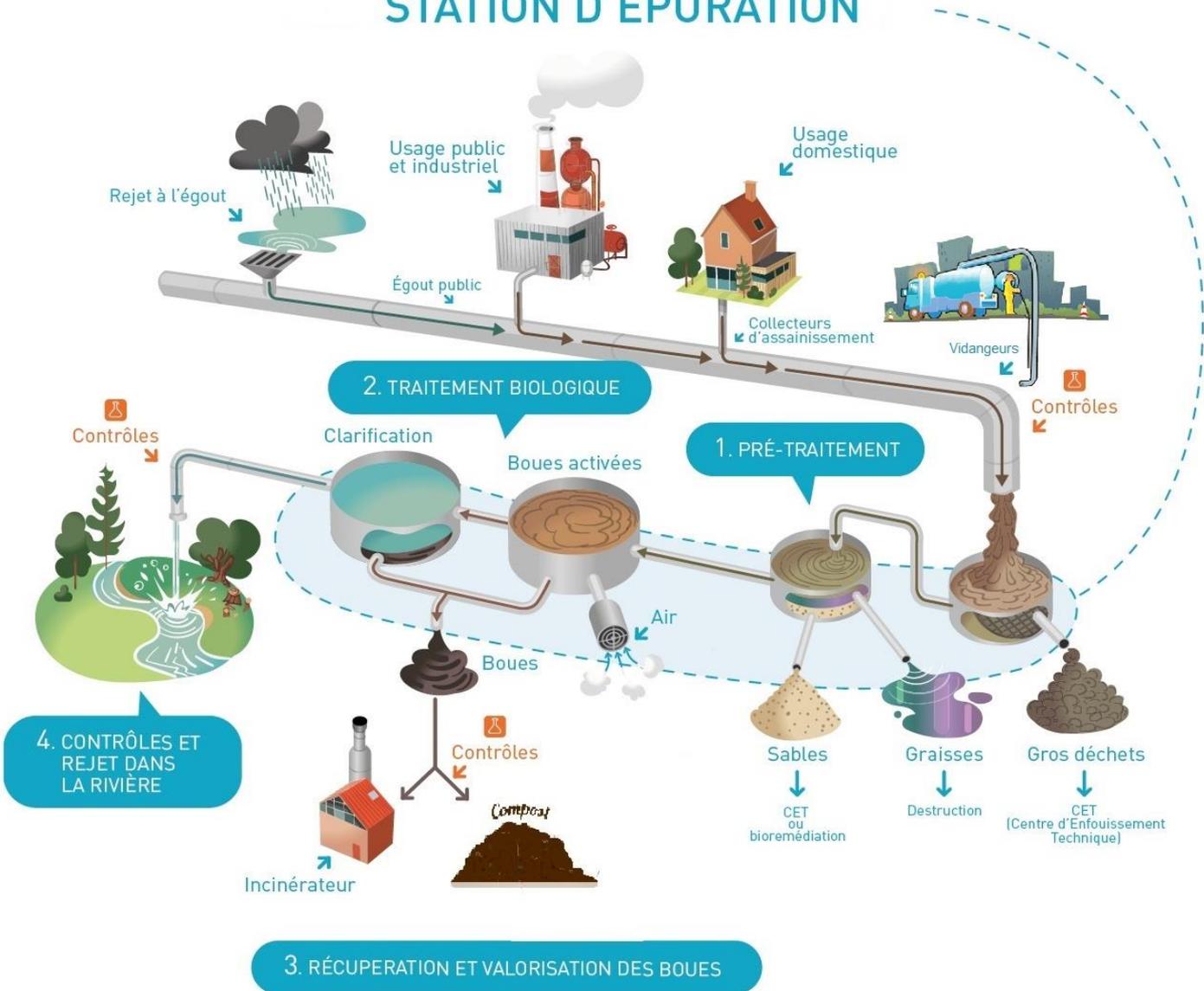


Lagunes  
1 station - 2 %



# Charges traitées

## STATION D'ÉPURATION



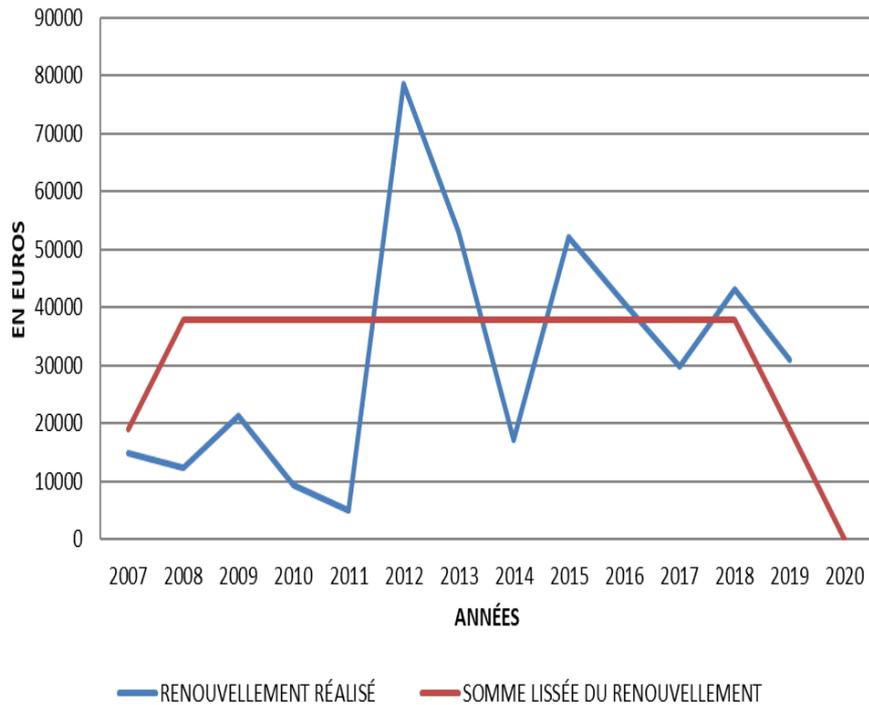
La charge hydraulique  
=  
**Débit reçu**

La charge organique  
=  
**Pollution reçue**

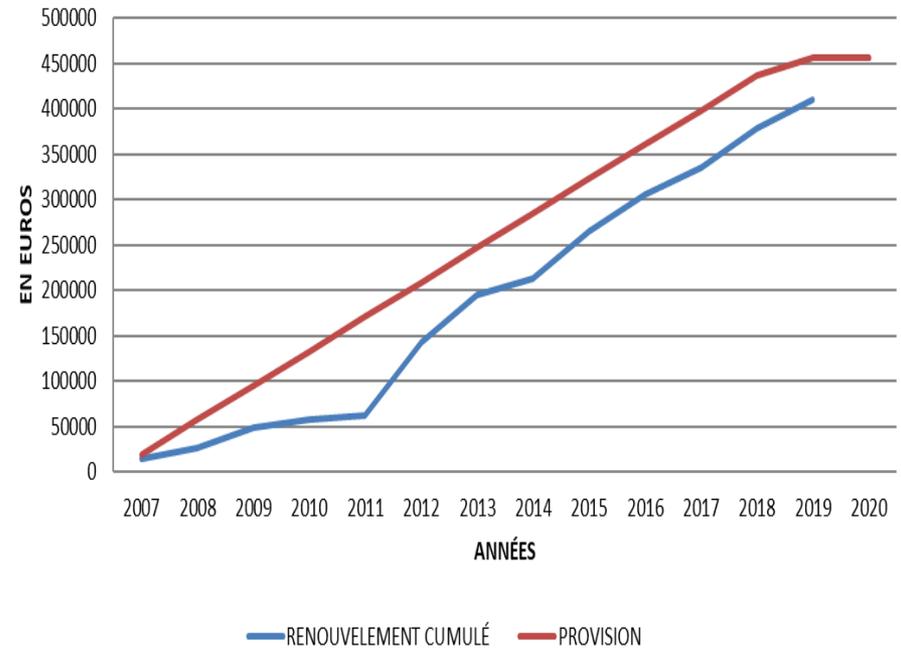


# Plan de renouvellement

## ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ



## ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ



# Qualité des rejets dans le milieu naturel

## Fréquence d'analyses suivant la taille des STEP

Capacité de station	Nombre de bilans obligatoires	Nombre de stations concernées	pourcentage
< 200 EH	0	18	43%
200 EH < Capacité < 500 EH	1 tous les 2 ans	14	33%
500 EH < Capacité < 1 000 EH	1 par an	4	10%
1 000 EH < Capacité < 2 000 EH	2 par an	3	7%
2 000 < capacité < 10 000 EH	1 par mois	3	7%
10 000 < capacité < 30 000 EH	2 par mois	0	0%

A horizontal splash of clear blue water with bubbles, set against a white background, spanning the top of the slide.

# **SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

- 1. Indicateurs techniques**
- 2. Indicateurs financiers**

# 1. Prix de l'assainissement

Tarification des Services en € HT _		DSP - NDL		Evolution	DSP - Clairac		Evolution
		01/01/2019	01/01/2020		01/01/2019	01/01/2020	
A s s a i n i s s e m e n t	semestriel						
	-part exploitant	27,89	28,25	1,39%	30,49	30,96	1,90%
	-part investissements mutualisés	30,24	30,24	0,00%	13,60	13,60	0,00%
	Consommation						
	-part exploitation	0,6910	0,7002	1,39%	0,7824	0,7945	1,90%
	-part investissements mutualisés	0,9679	0,9679	0,00%	0,3700	0,3700	0,00%
	Redevance						
	Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	0,00%	0,2500	0,2500	0,00%
	Prix 120 m <sup>3</sup> assaini	<b>379,86</b>	<b>381,87</b>	<b>0,53%</b>	<b>282,11</b>	<b>284,75</b>	<b>0,93%</b>
Prix du m <sup>3</sup> assaini	<b>3,1655</b>	<b>3,1822</b>	<b>0,53%</b>	<b>2,3510</b>	<b>2,3729</b>	<b>0,93%</b>	

# Prix de l'assainissement

Tarification des Services en € HT _ 01/01/2020		Régie - Laparade		Evolution	Régie - Trentels		Evolution
		01/01/2019	01/01/2020		01/01/2019	01/01/2020	
A s s a i n i s s e m e n t	Abonnement semestriel						
	-part exploitant	6,8	6,80	0,00%	17,50	17,50	0,00%
	-part investissements	17,50	17,50	0,00%	17,50	17,50	0,00%
	Consommation						
	-part exploitation	0,2900	0,2900	0,00%	0,9450	0,9450	0,00%
	mutualisés	0,3500	0,3500	0,00%	0,3500	0,3500	0,00%
	Redevance						
	Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	0,00%	0,2500	0,2500	0,00%
	Prix 120 m <sup>3</sup> assaini	<b>170,94</b>	<b>170,94</b>	<b>0,00%</b>	<b>280,94</b>	<b>280,94</b>	<b>0,00%</b>
	Prix du m <sup>3</sup> assaini	<b>1,4245</b>	<b>1,4245</b>	<b>0,00%</b>	<b>2,3412</b>	<b>2,3412</b>	<b>0,00%</b>

# Actualisation des tarifs de l'exploitant

## Coefficient d'actualisation NORD DU LOT

$$K = 0,15 + 0,46 \times \frac{\text{ICHTE}_{n(\text{HC})}}{\text{ICHTE}_{0(\text{HC})}} + 0,07 \times \frac{351106_n}{351106_0} + 0,20 \times \frac{\text{FSD1}_n}{\text{FSD2}_0} + 0,12 \times \frac{\text{TP10a}_n}{\text{TP10a}_0}$$

$$K = 1,01389 \text{ (2020)}$$

$$K = 1,18372 \text{ (depuis le début du contrat)}$$

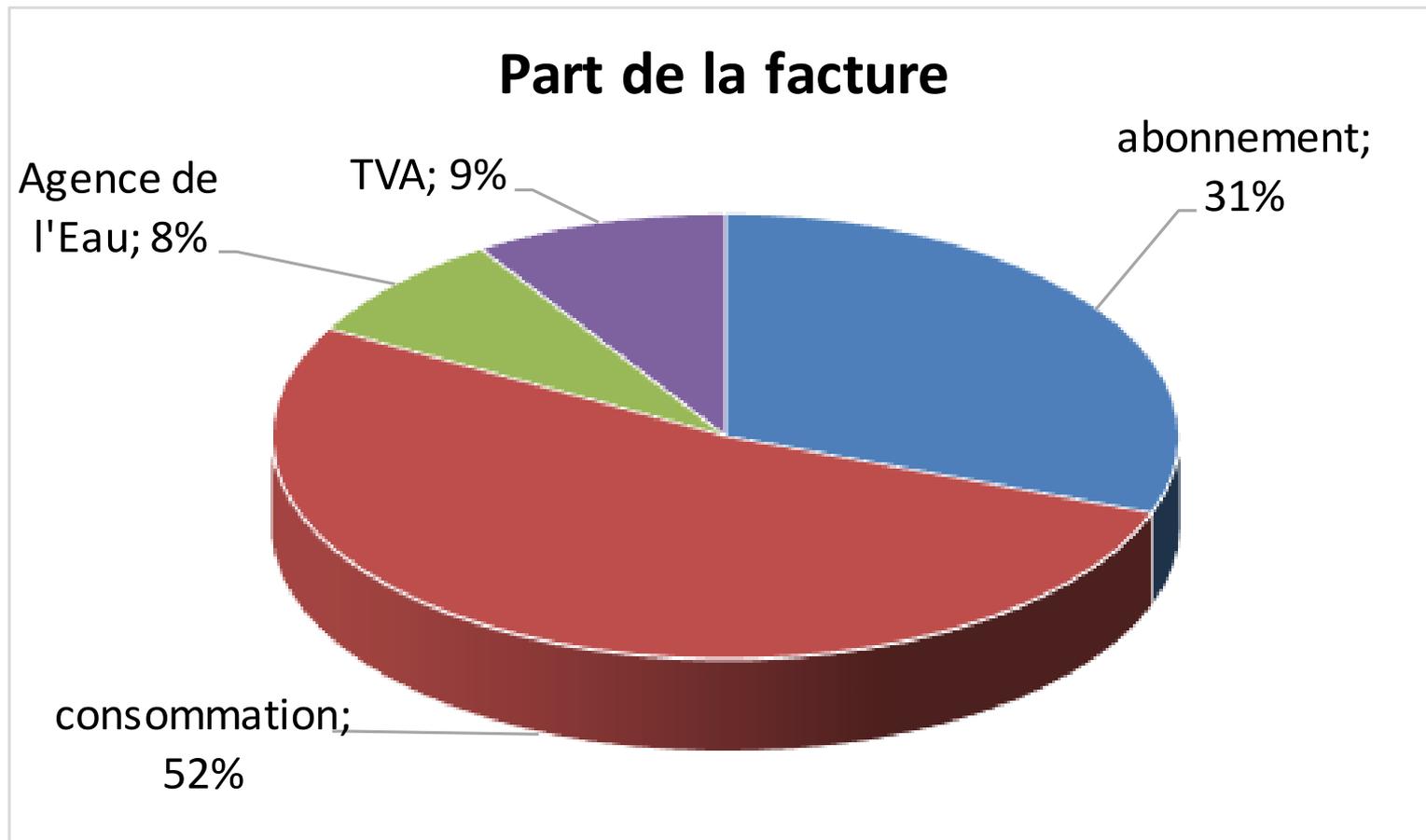
## Coefficient d'actualisation CLAIRAC

$$K = 0,125 + 0,525 \times \frac{\text{S.m}}{\text{So.mo}} + 0,05 \times \frac{\text{EBT}}{\text{EBTo}} + 0,15 \times \frac{\text{FSD2}}{\text{FSD2}_0} + 0,15 \times \frac{\text{TP10a}_n}{\text{TP10a}_0}$$

$$K = 1,01903 \text{ (2020)}$$

$$K = 1,25276 \text{ (depuis le début du contrat)}$$

# Répartition de la facture



Pour le plus grand nombre d'abonnés  
(contrat Saur)

## 2. Investissements EAU47

Investissements	Montants
Réseaux	2 012 820 €HT
Ouvrages	2 495 679 €HT
<b>Total 2020-2022</b>	<b>4 508 499 €HT</b>

### **Travaux 2019 – 2020 :**

Réhabilitation STEP de Monbahus et Monclar

Monflanquin : Transformation de l'ancien bassin d'aération en bassin d'orage

Casseneuil : récupération des flottants à la step

Monflanquin : Mise en séparatif des réseaux secteur Clos des Pères

### **Travaux à venir :**

Fauillet : Réhabilitation STEP

Villebramar : Création de l'assainissement du bourg

Ste Livrade : Réhabilitation STEP : prétraitements, filière boues

Ste Livrade : Mise en séparatif réseau, travaux PR Pierre Loti, création d'un bassin d'orage

Casseneuil : Travaux de réhabilitation suite au diagnostic



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE) NORD DU LOT

Charges	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Personnel	173 600	181 785	257 600	260 700	1,2%	43,4%
Traitement des boues	113 900	119 270	0	0	-	-100,0%
Energie électrique	38 900	40 734	61 500	60 700	-1,3%	49,0%
Produits de traitement	1 500	1 571	2 600	1 100	-57,7%	-30,0%
Analyses	28 522	29 867	14 000	14 800	5,7%	-50,4%
Sous-traitance, matières et divers	79 700	83 458	262 900	334 200	27,1%	300,4%
Impôts, taxes et redevance	2 300	2 408	11 000	10 300	-6,4%	327,7%
Télécommunication, postes et télégestion	4 200	4 398	6 300	12 100	92,1%	175,1%
Engins et véhicules	31 400	32 881	51 200	57 300	11,9%	74,3%
Informatique	0	0	17 500	18 900	8,0%	-
Assurance	2 100	2 199	1 900	1 200	-36,8%	-45,4%
Locaux	0	0	23 100	23 000	-0,4%	-
Autres dépenses	4 600	4 817	10 100	-14 300	-241,6%	-396,9%
Contribution des services centraux	15 200	15 917	70 900	74 300	4,8%	366,8%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	1 320 000	1 062 000	-19,5%	
Programme de renouvellement	37 786	39 568	6 400	44 400	593,8%	12,2%
Renouvellement Non Programmé	14 527	15 212	12 600	14 900	18,3%	-2,1%
Compte de renouvellement	0	0	0	0	-	-
Charges relatives aux investissements	7 100	7 435	3 000	3 800	26,7%	-48,9%
Pertes sur créances irrécouvrables	0	0	34 800	34 600	-0,6%	-
Charges relatives aux travaux	32 400	33 928	0	0	-	-100,0%
<b>Total des charges</b>	<b>587 735</b>	<b>615 447</b>	<b>2 167 400</b>	<b>2 014 000</b>	<b>-7,1%</b>	<b>227,2%</b>



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE) NORD DU LOT

Produits	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Exploitation (redevances)	551 647	577 657	750 200	738 900	-1,5%	27,9%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	1 320 000	1 062 000	-19,5%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	36 000	37 697	48 300	41 100	-14,9%	9,0%
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	36 300	58 800	62,0%	-
<b>Total des produits</b>	<b>587 647</b>	<b>615 355</b>	<b>2 154 800</b>	<b>1 900 800</b>	<b>-11,8%</b>	<b>208,9%</b>

Bilan	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Charges	587 735	615 447	2 167 400	2 014 000	-7,1%	1 398 553
Produits	587 647	615 355	2 154 800	1 900 800	-11,8%	1 285 445
<b>Bilan</b>	<b>-88</b>	<b>-92</b>	<b>-12 600</b>	<b>-113 200</b>	<b>-798,4%</b>	<b>-113 108</b>



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE) CLAIRAC

Charges	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018 /2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Personnel	28 889	35 641	38 834	31 856	-18,0%	-10,6%
Traitement des boues	0	0	0	0	-	-
Energie électrique	4 995	6 162	4 702	6 298	33,9%	2,2%
Produits de traitement	0	0	0	0	-	-
Analyses	2 556	3 153	1 382	1 743	26,1%	-44,7%
Sous-traitance, matières et divers	26 555	32 761	79 312	85 160	7,4%	159,9%
Impôts, taxes et redevance	842	1 039	3 107	3 347	7,7%	222,3%
Télécommunication, postes et télégestion	878	1 083	671	2 862	326,5%	164,3%
Engins et véhicules	2 488	3 070	3 611	3 756	4,0%	22,4%
Informatique	1 217	1 501	3 769	5 412	43,6%	260,6%
Assurance	1 683	2 076	540	1 115	106,5%	-46,3%
Locaux	0	0	2 635	2 968	12,6%	-
Autres dépenses	368	454	-84	-2 800	3233,3%	-717,1%
Contribution des services centraux	2 691	3 320	8 166	8 053	-1,4%	142,5%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	73 132	73 569	0,6%	-
Programme de renouvellement	0	0	3 073	2 146	-30,2%	-
Renouvellement Non Programmé	7 269	8 968	9 901	10 913	10,2%	21,7%
Compte de renouvellement	4 306	5 312	0	0	-	-100,0%
Charges relatives aux investissements	823	1 015	0	0	-	-100,0%
Pertes sur créances irrécouvrables	0	0	2 399	5 667	136,2%	-
<b>Total des charges</b>	<b>85 559</b>	<b>105 556</b>	<b>235 150</b>	<b>242 065</b>	<b>2,9%</b>	<b>129,3%</b>



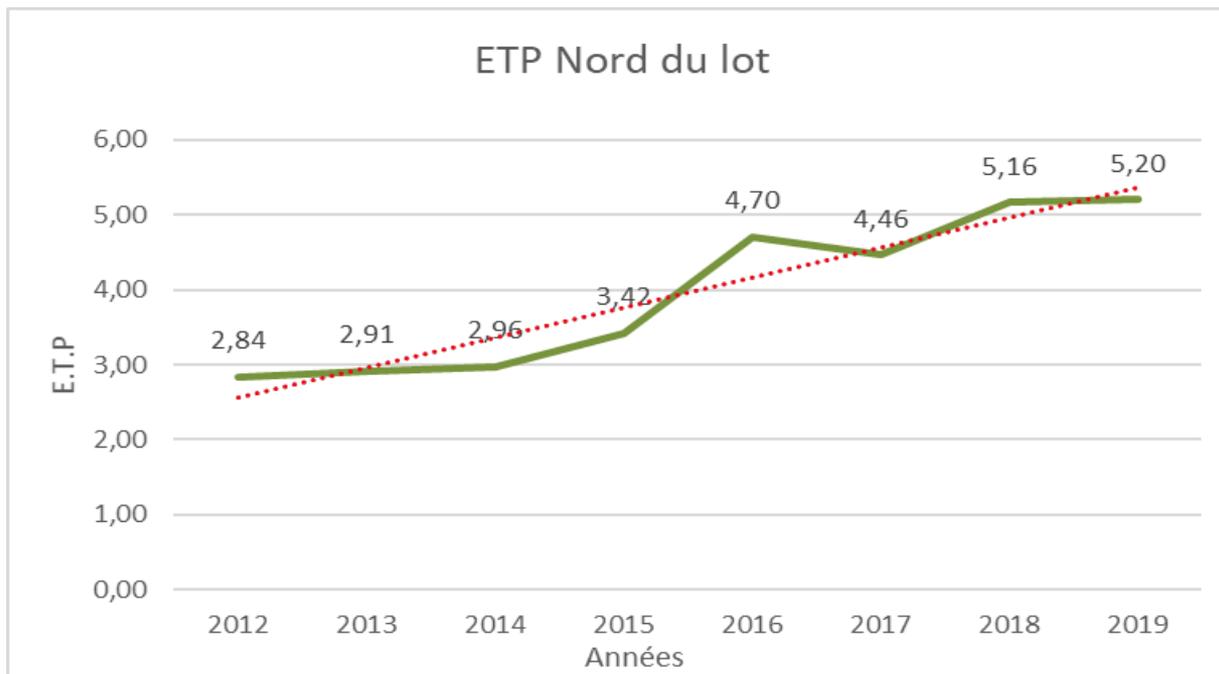
# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE) CLAIRAC

Produits	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018 /2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Exploitation (redevances)	87 323	107 733	107 958	115 650	7,1%	7,3%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	73 132	73 569	0,6%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	0	0	2 954	12 016	306,8%	-
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	203	199	-2,0%	-
<b>Total des produits</b>	<b>87 323</b>	<b>107 733</b>	<b>184 247</b>	<b>201 434</b>	<b>9,3%</b>	<b>87,0%</b>

Bilan	CEP	CEP <sub>act. 2019</sub>	2018	2019	2018 /2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>act. 2019</sub>
Charges	85 559	105 556	235 150	242 065	2,9%	136 509
Produits	87 323	107 733	184 247	201 434	9,3%	93 701
<b>Bilan</b>	<b>1 765</b>	<b>2 177</b>	<b>-50 903</b>	<b>-40 631</b>	<b>20,2%</b>	<b>-42 808</b>



# Evolution du personnel du délégataire



## E.T.P. Clairac

0,68 E.T.P. (0,62 en 2018)



# Prescriptions financières

## Redevances syndicales

NDL : 1<sup>er</sup> Avril : 2 avril

1<sup>er</sup> Octobre : 1 octobre

Clairac : 31 Mars : 31 Mars

30 Juin : 30 Juin

30 Sept : 30 Sept

31 Déc : 31 Déc

## TVA

NDL : 4 reversements dans les délais

## Impayés

NDL : 2,72 % (4,6 % en 2018)

Clairac : 2,04 % (2,04 % en 2018)

## Abandon des créances

NDL : 190 € (969 € en 2018) - Clairac : 68 € (18 € en 2018)

# Fonds de solidarité

L'Exploitant abonde de 0,2049€/ab/an

**Compte  
FSL  
(AC)**

EAU47 abonde de 0,2049€/ab/an

Conseil  
Départemental  
FSL

Aide à la personne  
en situation de  
précarité

A horizontal splash of clear blue water with bubbles and droplets, set against a white background, spans the top of the slide.

# **SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

- 1. Indicateurs techniques**
- 2. Indicateurs financiers**

# SPANC : ses missions

Le **S**ervice **P**ublic de l'**A**ssainissement **N**on **C**ollectif est un service public chargé de :

- 💧 Conseiller et accompagner les particuliers dans la mise en place de leur assainissement non collectif
- 💧 Contrôler les installations d'assainissement non collectif

# Définition

Désigne les installations d'assainissement de traitement des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement

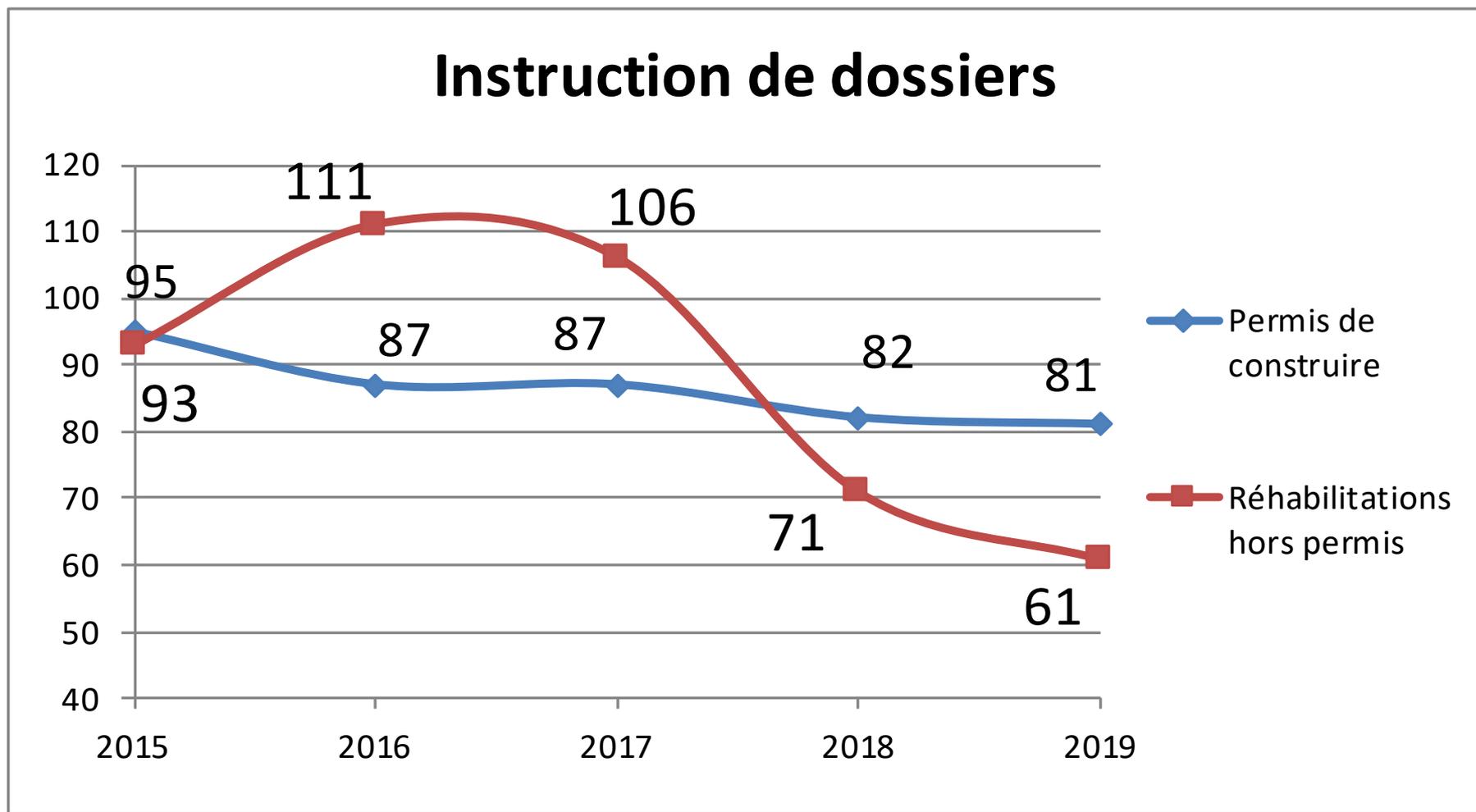
***56 communes***

***10 853 installations***

+ 2020 : transfert de l'ex-syndicat Clairac  
Castelmoron : 4 communes

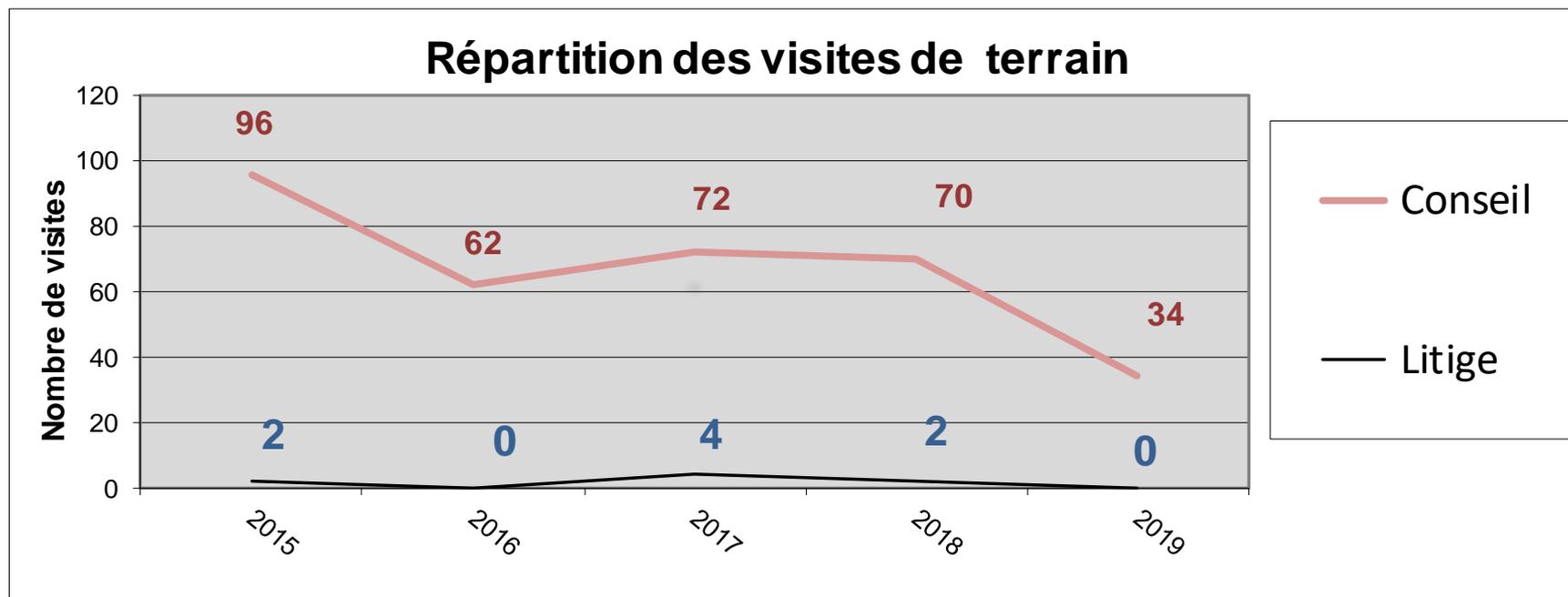


# 1. Instruction de dossiers



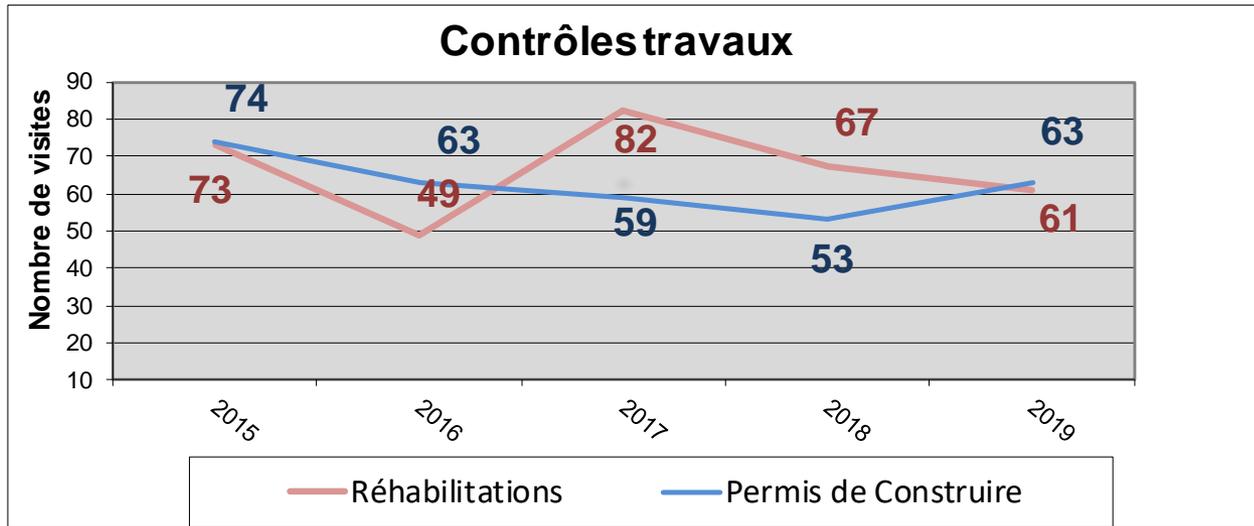
# 3. Visites de terrain

Interventions sur le terrain

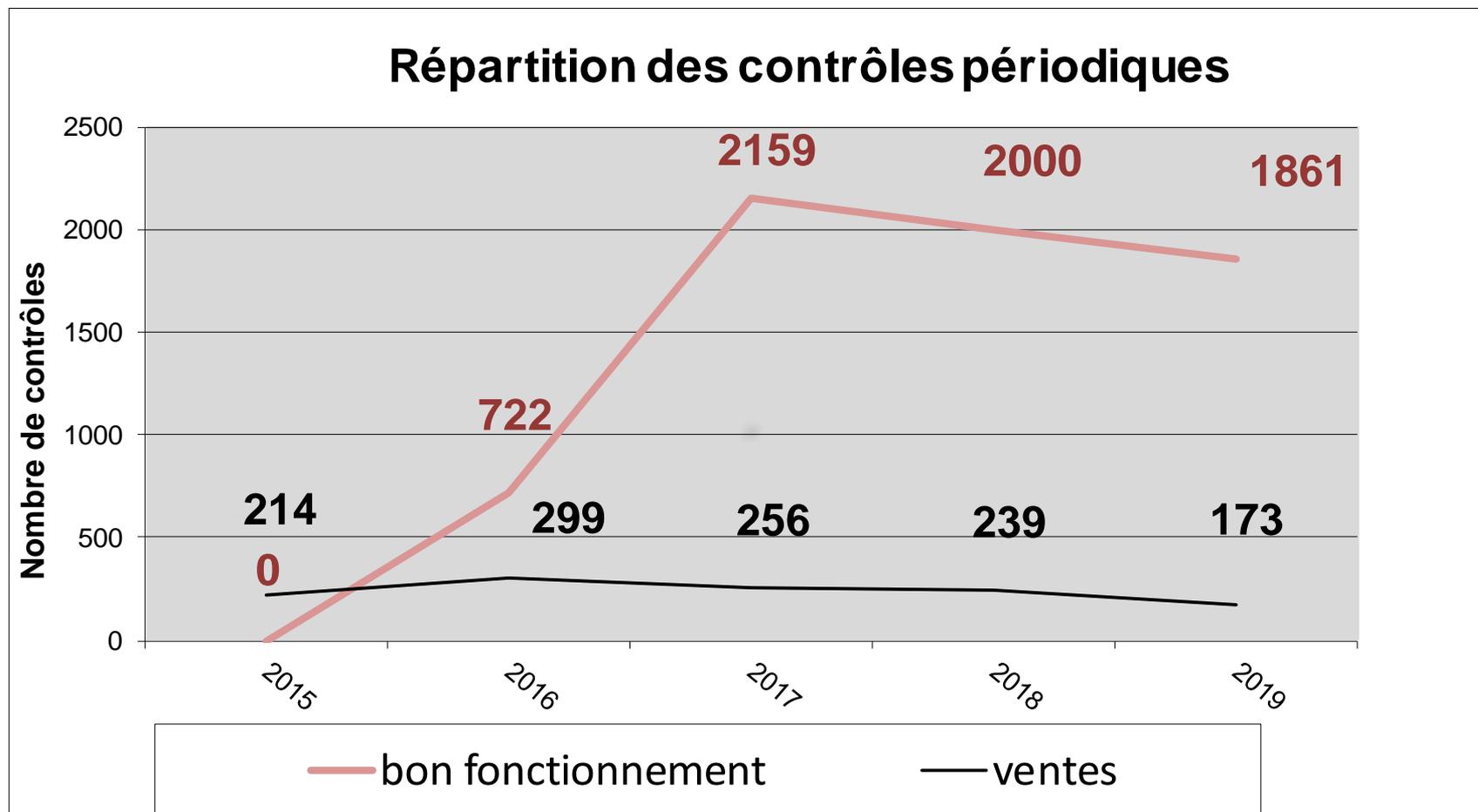


# 3. Contrôles des installations

## 3.1. Vérification de bonne exécution des travaux



## 3.2. Contrôles périodiques des installations existantes

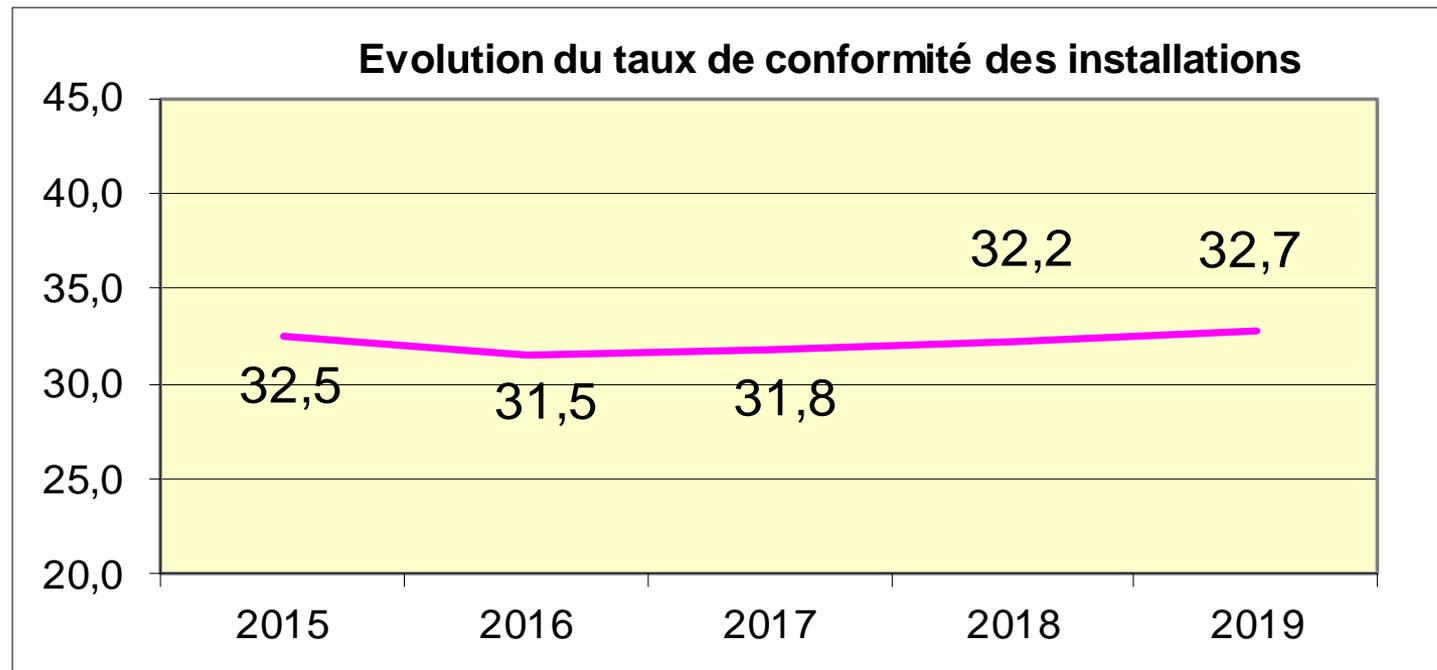


### 3.3. Taux de conformité du parc

1<sup>er</sup> contrôle des installations existantes : **31%**

Nombre d'installations réhabilitées en légère hausse :

2017	2018	2019
51	59	61



A dynamic splash of clear blue water with bubbles and droplets, set against a light blue gradient background.

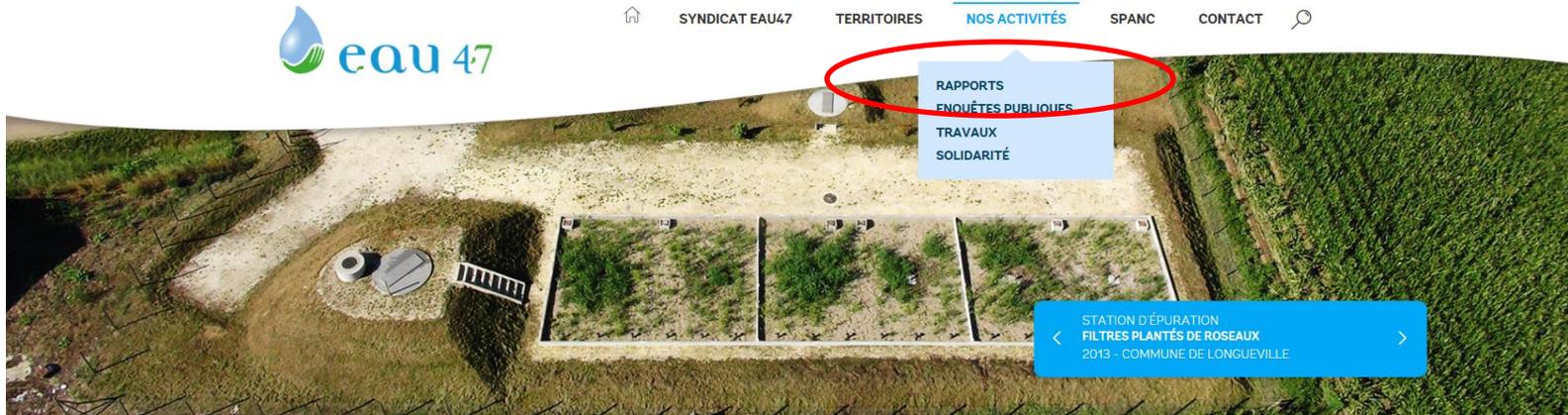
# **SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

- 1. Indicateurs techniques**
- 2. Indicateurs financiers**

# Tarifs de l'assainissement non collectif

- 💧 Redevance instruction permis de construire, déclaration de travaux, permis de lotir :  
**100 € net**
- 💧 Redevance instruction pour les installations > 20 eH :  
**200 € net**
- 💧 Redevance contrôle périodique des installations existantes :  
**6,5 € net** par semestre par abonné  
**78 € net** pour les abonnés non raccordés au réseau eau potable
- 💧 Redevance contrôle dans le cadre d'une vente :  
**100 € net**  
**50 € net pour une contre visite**

# Rapport sur l'eau disponible sur le site internet : www.eau47.fr



Découvrez le nouveau site d'EAU47!



## ACTUALITÉS

### DIAGNOSTICS DE FORAGES D'EAU POTABLE

Au printemps 2016, Eau47 a dû procéder en urgence à la réhabilitation complète du forage de Néguenou, à Prayssas. Ces travaux ont pu se faire sans gêne pour les abonnés, grâce à d'autres ressources du Syndicat.

VOIR TOUS LES ARTICLES

[→ LIRE LA SUITE](#)



### DE QUEL TERRITOIRE DÉPENDEZ-VOUS ?

Quels élus sont en charge de votre territoire ? Qui contacter ? Quels tarifs sont appliqués ?

Rechercher  
Votre commune ou code postal

### LES TARIFS 2017

Téléchargez au format PDF les tarifs de l'eau potable, assainissement collectif et non collectif.

[TÉLÉCHARGEZ LES TARIFS](#)

### LE SPANC

Vous souhaitez mettre en place ou faire contrôler un assainissement non collectif...

[ACCÉDEZ À TOUTES LES INFOS](#)

Ou faites votre **demande en ligne**

Choisissez votre demande

### QUIZZ

1 / 13

Une station d'épuration est bruyante et odorante

Vrai  Faux

### LA VIDÉO

SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ADDITION D'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT DU LOT-ET-GARONNE

997, Avenue du Docteur Jean Bru  
Bâtiment B  
47 031 AGEN CEDEX

Tel : 05 53 68 44 00

[NOUS CONTACTER](#)

Syndicat Eau47  
Le SPANC  
Nos activités

Offres d'emploi  
Inf Eau - Pédagogie  
Nos articles

Qualité de l'eau  
Marchés publics  
Médiation de l'eau

NEWSLETTER - Restez informés !

Saisissez votre email

[INSCRIPTION](#)

Suivez-nous sur



EXTRANET - ACCÈS RÉSERVÉ

[CONNEXION](#)

[mot de passe ou identifiant oublié ? contactez-nous](#)