



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

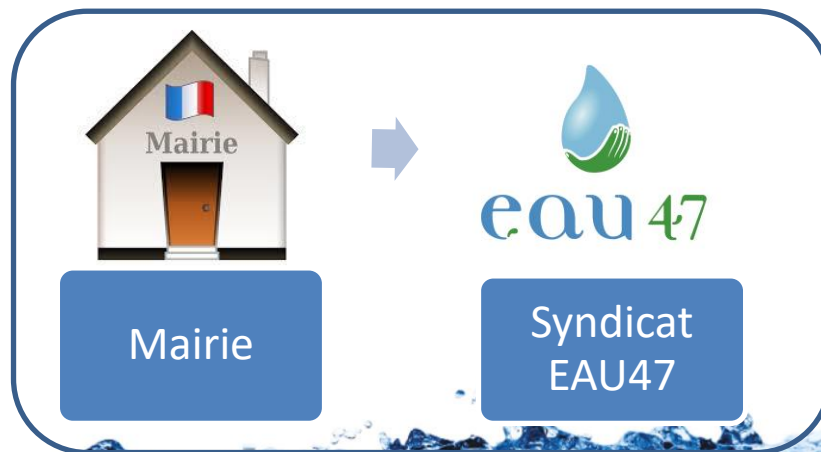
## **Territoire du Villeneuvois**

**Année 2019**



# Gouvernance

## Transfert de compétences Eau et assainissement



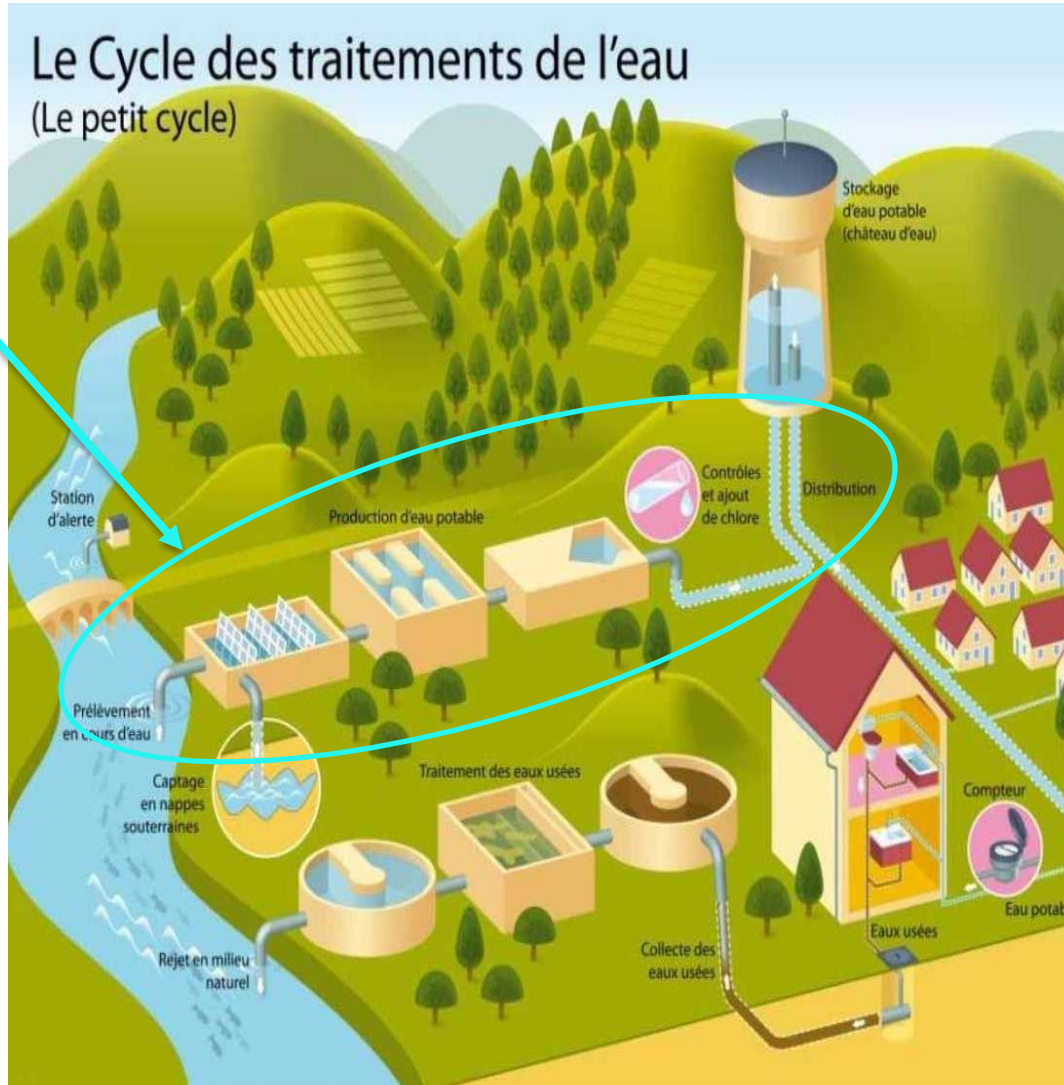
# Exploitation

## Eau potable

\* DSP : **AGUR**

Échéance :  
31/12/2029

## Le Cycle des traitements de l'eau (Le petit cycle)



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

## Ressource :

1 captage d'eau de surface  
Et usine de Pontous



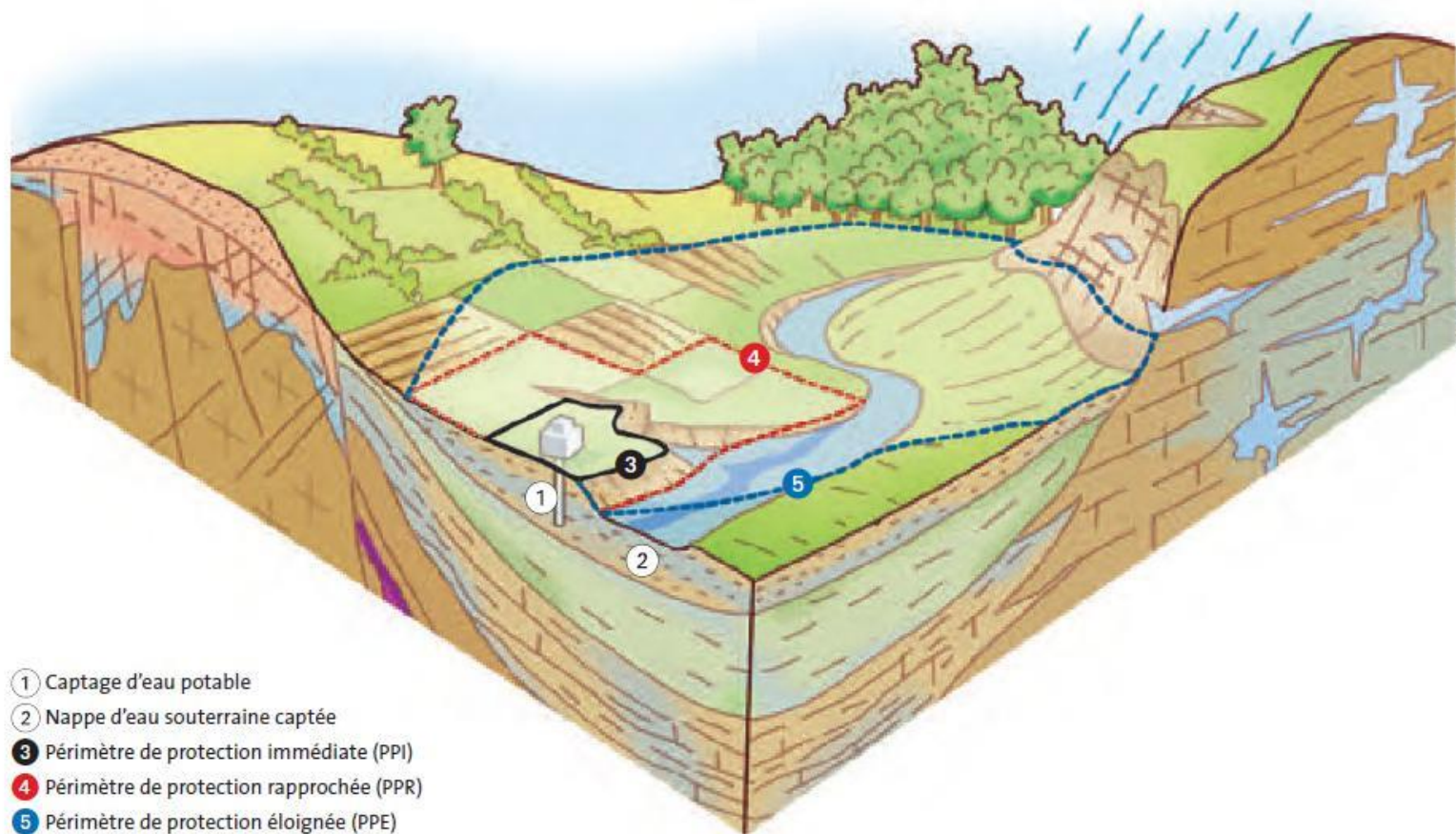
# Localisation des unités de distribution



## Fragilité de la ressource

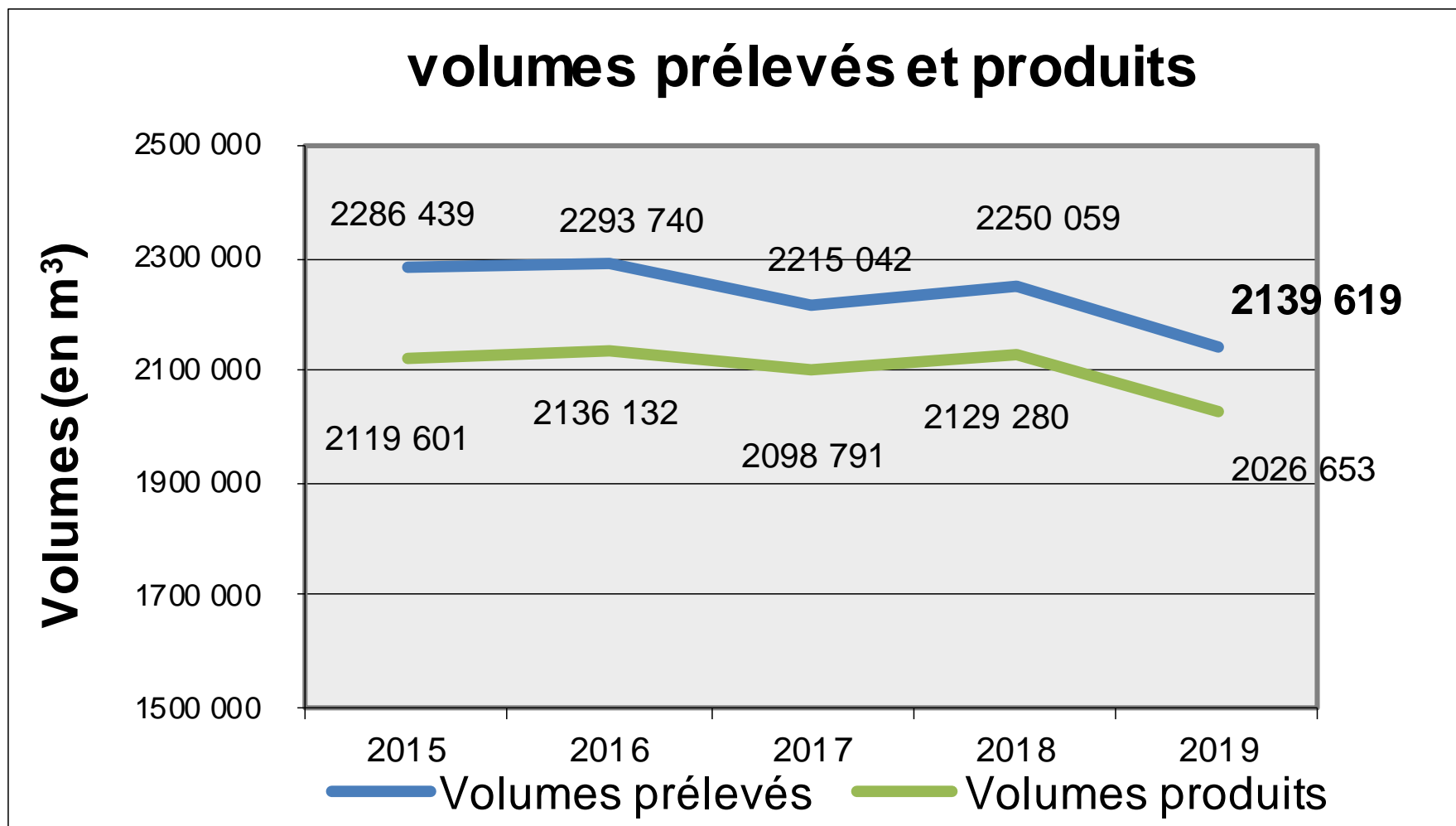
Interconnexions pour de l'achat, mais pas suffisant pour du secours  
Forage n°1 : en cours

# 💧 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

## Stockage

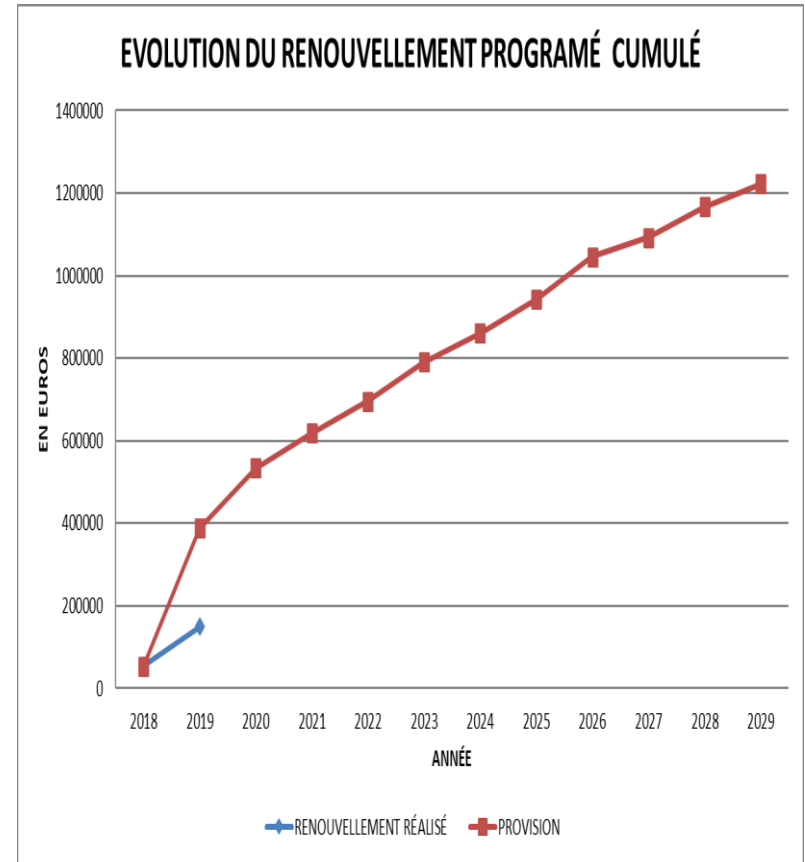
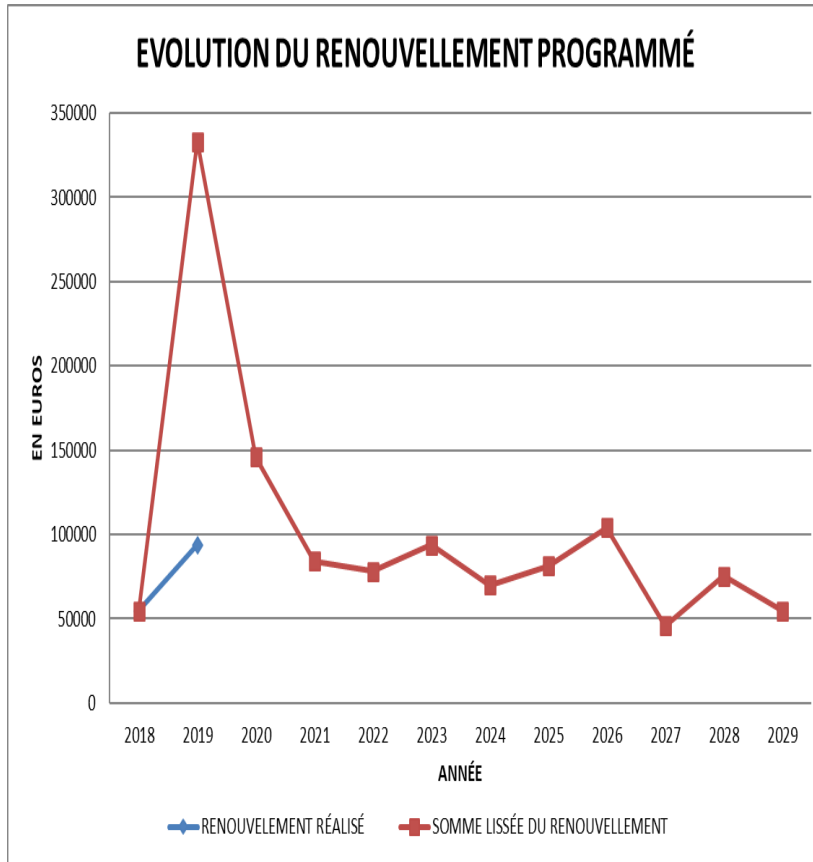
- 1 château d'eau
- 7 réservoirs

**Volume : 7450 m<sup>3</sup>**

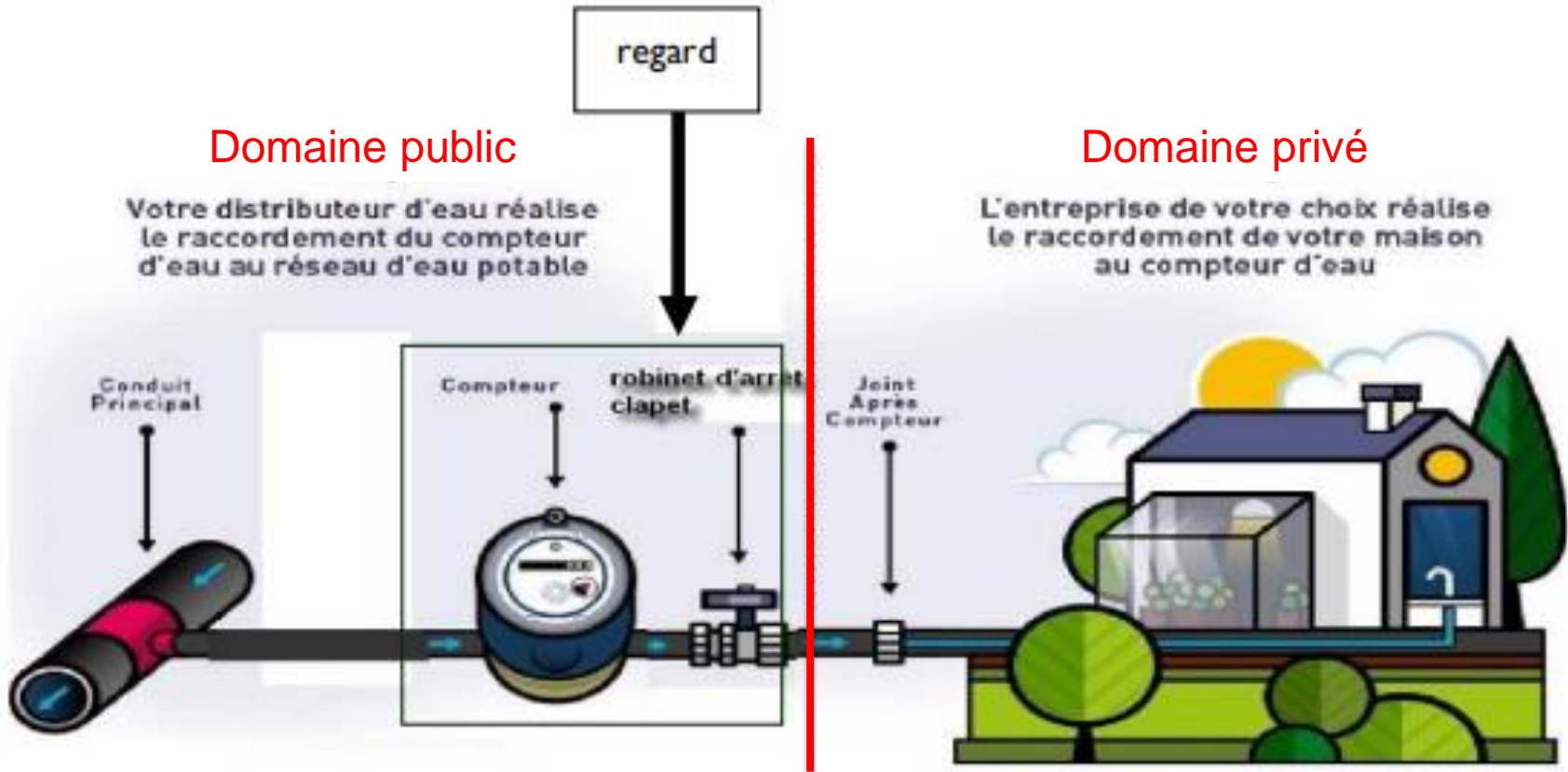
**Capacité de stockage théorique : 2,3 jours**



# Renouvellement du patrimoine



# Réseau

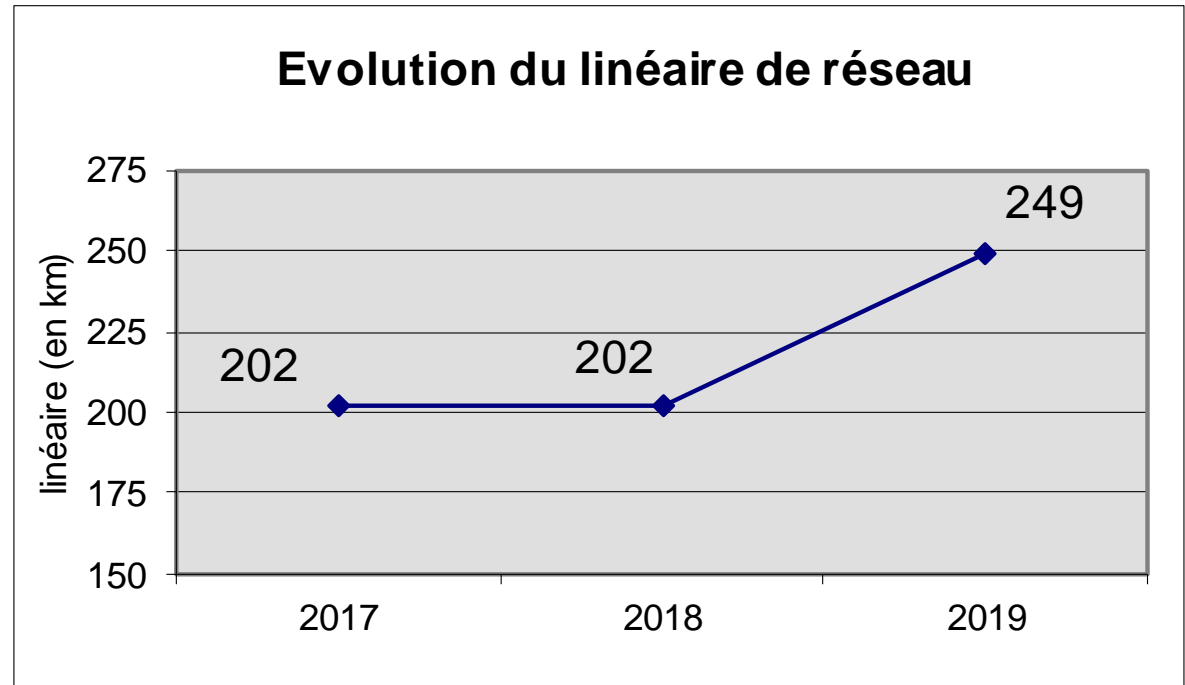


**Attention !** EAU47 n'a pas la compétence pour la défense incendie



# Renouvellement de réseau

Bias transféré du Sud  
du Lot au territoire  
Villeneuvois en 2019



<b>Renouvellement des réseaux</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Linéaire de distribution (en km)	201,9	201,4	249,3
Longueur de réseau renouvelé (en km)	1,212	0,219	1,751
<b>Pourcentage</b>	0,60%	0,11%	0,70%

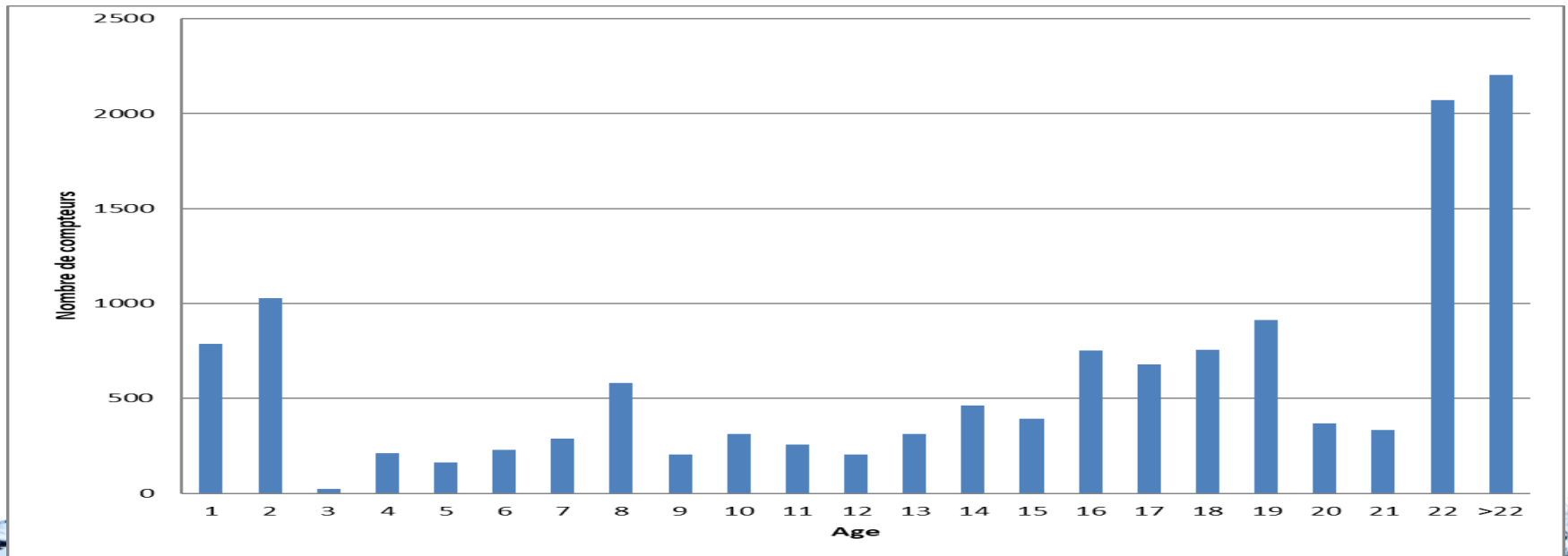


# Compteurs

## Nombre de compteurs changés

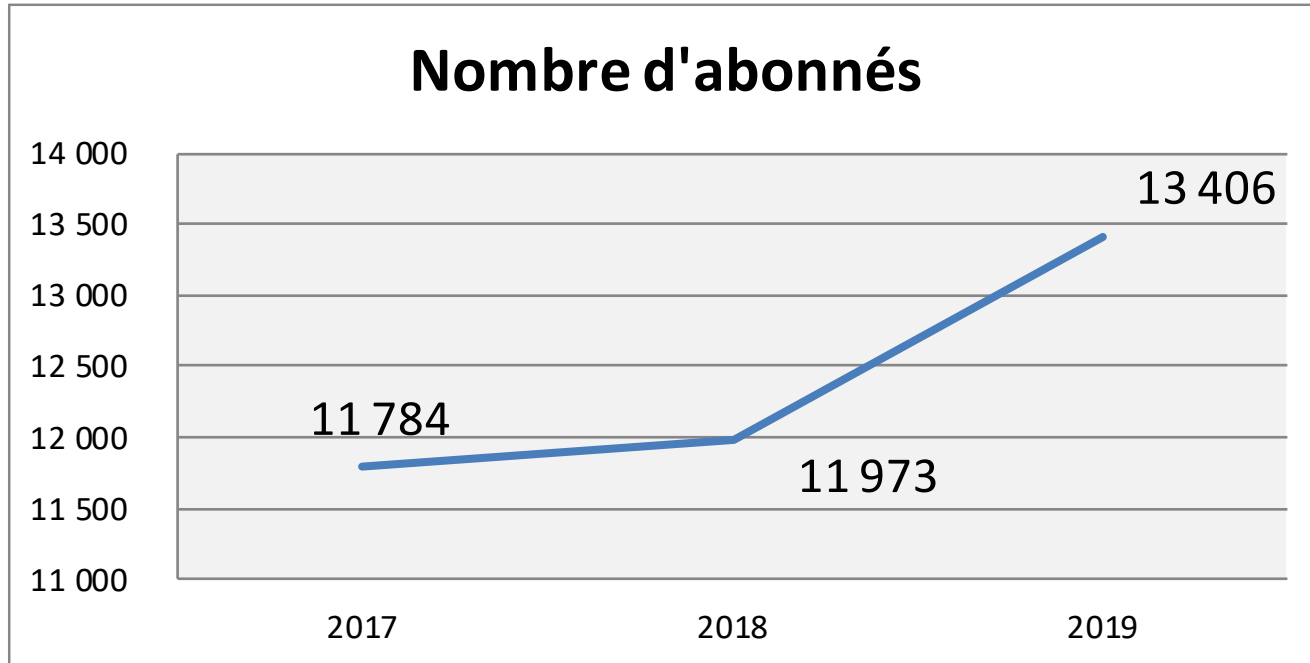
790 compteurs changés (907 en 2018)  
il reste 8 695 compteurs de plus de 12 ans

## Pyramide des âges des compteurs



# 3. Consommation

## Nombre d'abonnés

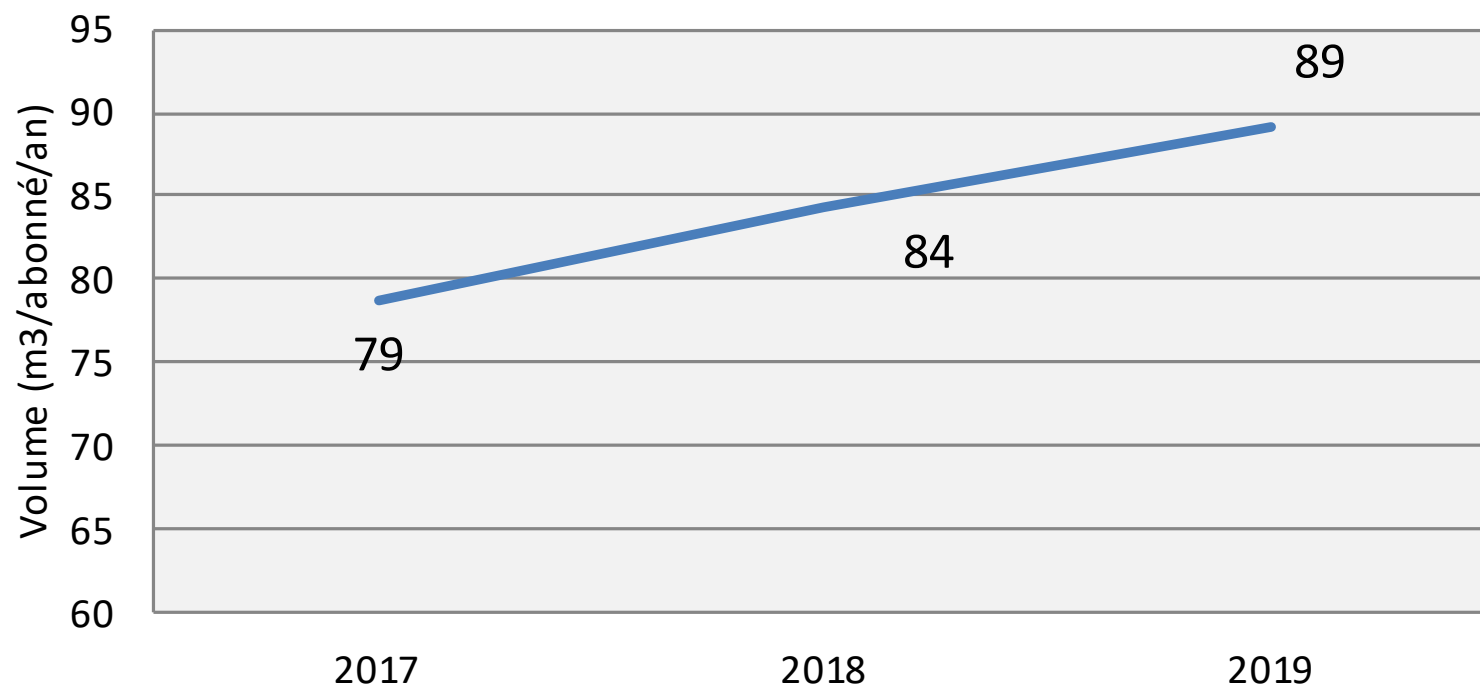


Bias transféré du Sud  
du Lot au territoire  
Villeneuvois en 2019



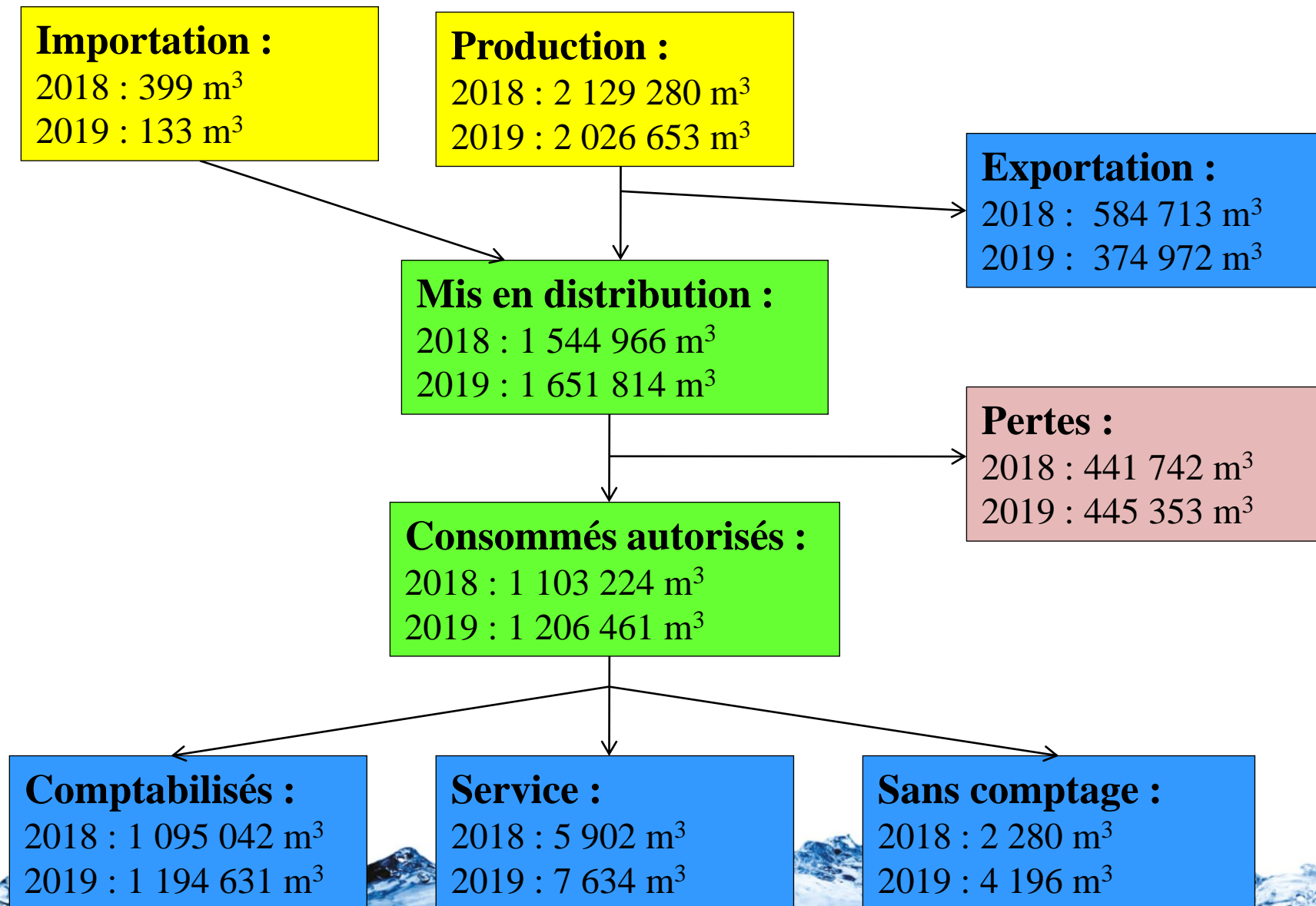
# Consommation

## Consommation moyenne par abonné





# Volumes







# Achats et ventes d'eau

## Légende

→ Import

→ Export

Nord du Lot



Penne  
Saint Sylvestre

Sud du Lot

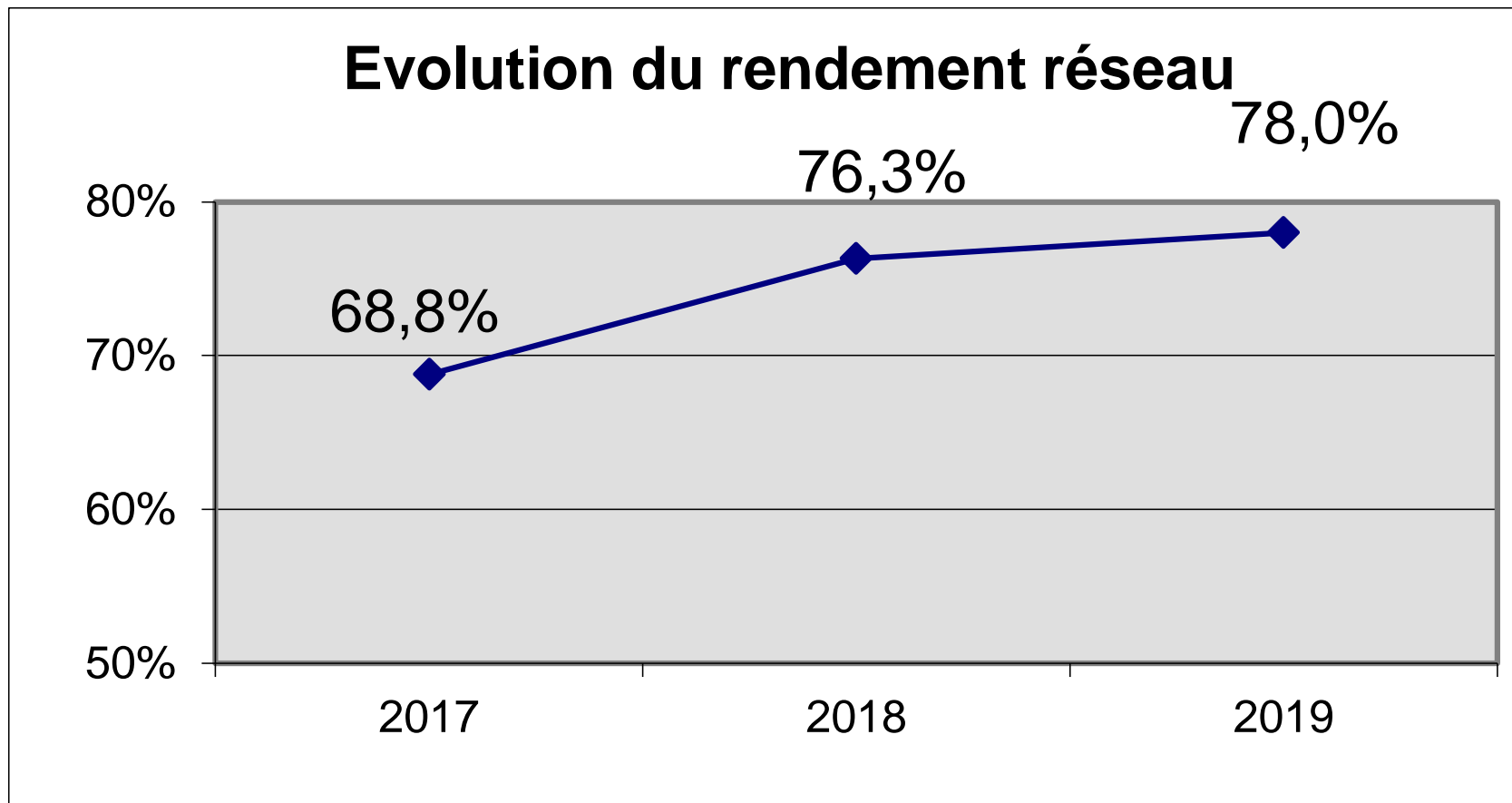


# Eaux de Service et Volumes comptabilisés sans comptage

	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	271	2 710
	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		1 352
	<b>TOTAL 1</b>			<b>4 062</b>
<b>VOLUME DE SERVICE DU RESEAU</b>	Nettoyage des réservoirs	30 % volume réservoirs	6 450	1 935
	Purges des antennes	Nombre de casses x 20 m3	137	2 740
	Purges en réseau	Nombre de purges x 32 m3	37	1 184
	Purge cvm	-		
	Rinçage des canalisations après travaux	4 x volumes après travaux		
	Volumes consommés par les stations de pompage	90 m3/an/pompe	2	180
	Analyseurs en ligne	700 m3/an/analyseur	3	2 100
	Autres consommations pour raison de service			
	<b>TOTAL 2</b>			<b>8 139</b>

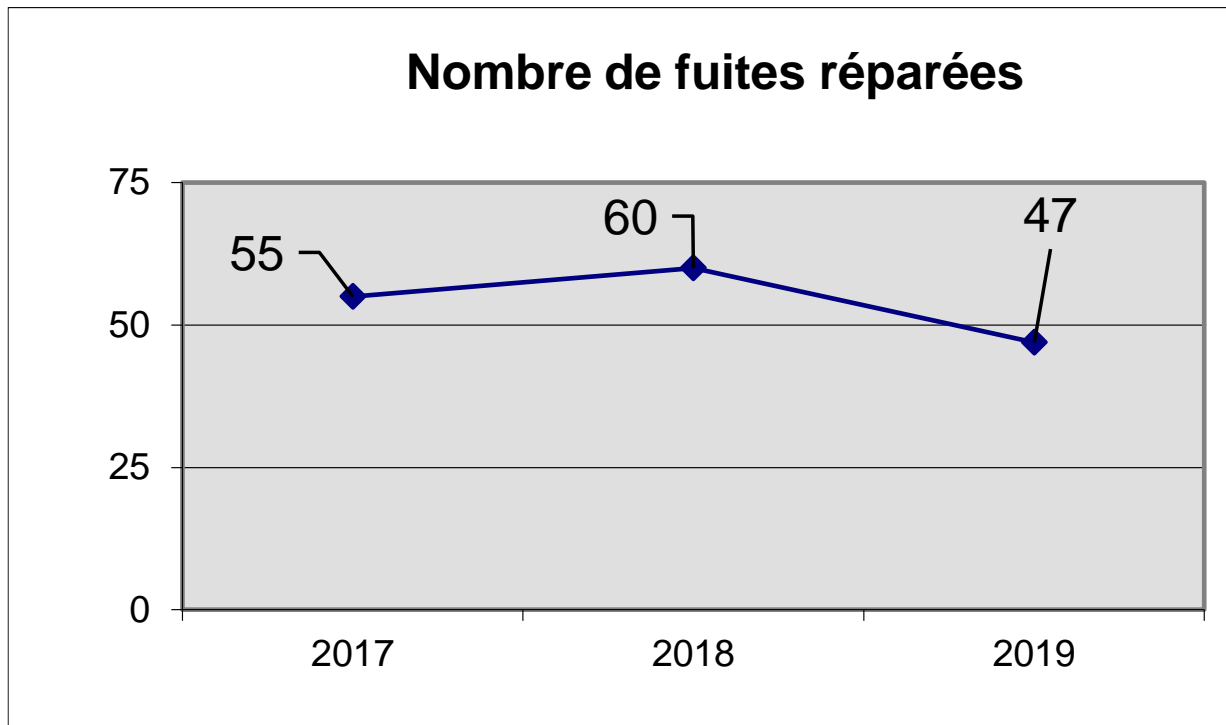
# Rendement du réseau

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



Rendement global Eau47 : 70,12%

## 💧 Pertes du réseau :

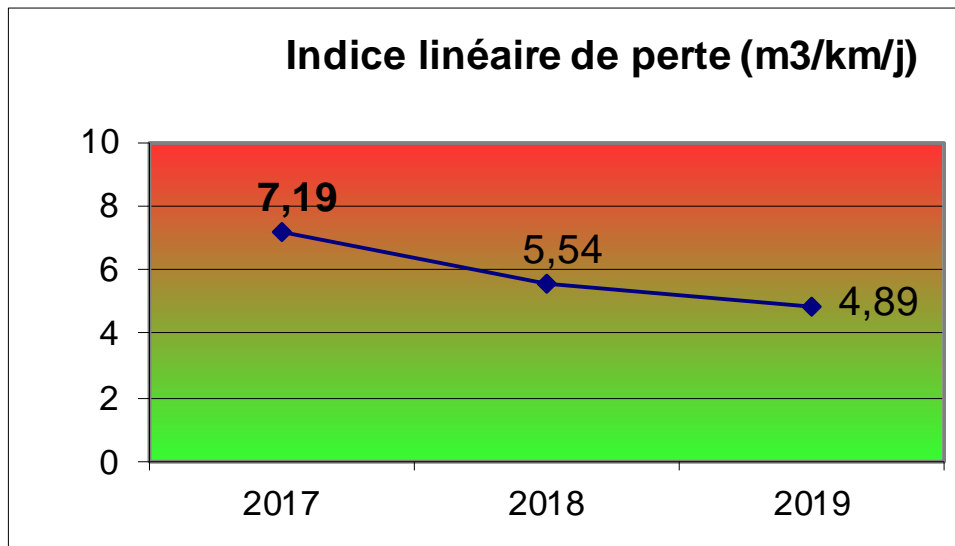


Fuites	2015	2016	2017	2018	2019
sur réseau	50	27	23	21	25
sur branchement	26	45	32	39	22
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>47</b>

# 💧 Pertes du réseau

## Indice Linéaire de Pertes

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



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

# Obligations contractuelles

Obligations contractuelles	Calendrier	Observations
<b>Art 2.5.1.3. S.I.G.</b>	3 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 2.5.1.4. Localisation des branchement SIG</b>	6 mois	<b>En cours</b>
<b>Art 2.6. - Mesures anti intrusion</b>	3 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 5.3 - Ouverture des bureaux en centre-ville</b>	La durée du contrat	<b>Fait</b>
<b>Art 5.5 - Adhésion au FSL</b>	6 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 5.6 - Chèque Eau</b>	6 mois	<b>Fait</b>
<b>Art 6.5 - Pose de 150 prélocalisateurs</b>		<b>Manque 50</b>
Modulation de pression avec 4 stabilisateurs et capteurs de pression		<b>En cours</b>

# 4. Qualité de l'eau

## Conformité

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

ARS : Agence Régionale de Santé

Contrôle Sanitaire : ARS	Nombre de prélèvements	Prélèvements conformes	% Conformes
Bactériologique	79	79	100%
Physico-chimique	83	83	100%

Surveillance de l'exploitant	Nombre d'analyses	Analyses conformes	% Conformes
Bactériologique - usine Pontous	520	520	100%
Physico-chimique - usine Pontous	1664	1664	100%
Bactériologique - eau distribuée	384	384	100%
Physico-chimique - eau distribuée	384	384	100%

 Aucun dépassement de limite ou référence de qualité

**L'eau distribuée est de bonne qualité**



# 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

(1,5L/jour pendant 70 ans) :

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

→ **Principe de précaution**

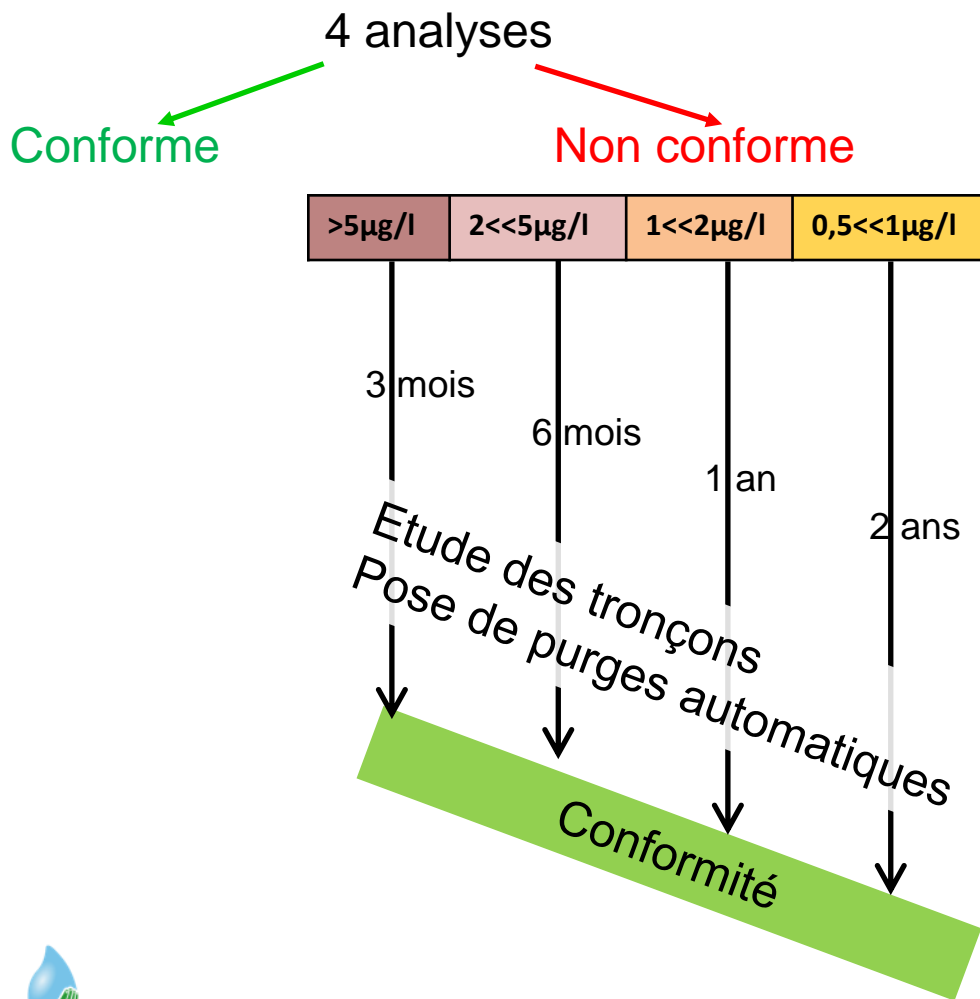
**Investigations**

- 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



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 € H.T		1er janvier 2019	1er janvier 2020	Evolution
E a u  P o t a b l e	Abonnement semestriel	29,03	29,75	2,48%
	Consommation	1,0010	1,0258	2,48%
	Redevance "Prélèvement"	0,0800	0,0881	10%
	Redevance "Lutte contre la pollution"	0,3300	0,3300	0%
Facture pour 120m <sup>3</sup>		<b>239,89</b>	<b>245,57</b>	2%
Prix du m <sup>3</sup> d'eau potable		<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	2%

# Actualisation des tarifs de l'exploitant

## Coefficient d'actualisation

$$K = 0,15 + 0,48 \times \frac{\text{ICHT-E}}{\text{ICHT-E}_0} + 0,08 \times \frac{351107}{351107_0} + 0,20 \times \frac{\text{FSD2}}{\text{FSD2}_0} + 0,09 \times \frac{\text{TP10a}}{\text{TP10a}_0}$$

### Détail des indices

Index	Descriptif de l'index	Identifiant
ICHT-E	Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	publié spar le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
EBT (351001)	Électricité basse tension	publié spar le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
FSD2	Frais de services divers 2	publié spar le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment
TP10a	Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fournitures de tuyaux	publié spar le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment

$$K (2019) = 1,0010$$

$$K (2020) = 1,0248$$

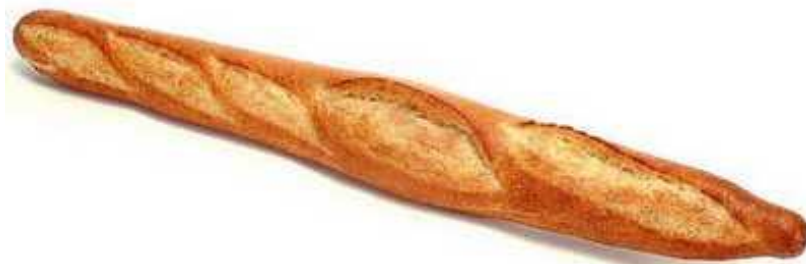
$$K = 1,0258 \text{ (depuis le début du contrat)}$$

Pour une consommation moyenne de 89 m<sup>3</sup>/an :

**198,35 € TTC**

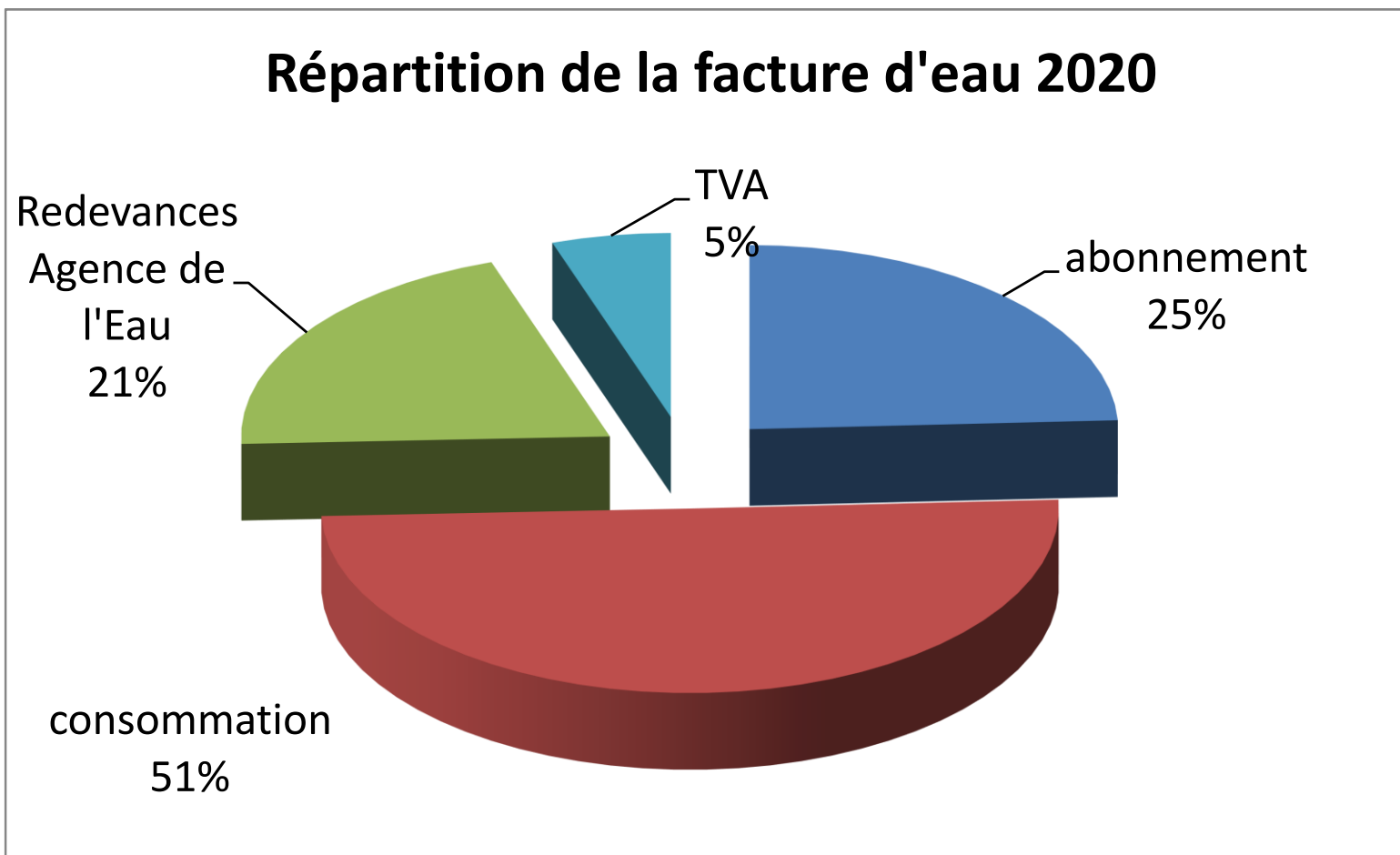
- **16,53 € / mois**

- **0,54 € / jour**





# Répartition de la facture



# 2. Investissements EAU47

## Plan pluriannuel d'investissement

Investissements	Montants
Réseaux	2 122 556 €HT
Ouvrages	2 765 204 €HT
<b>Total 2020-2022</b>	<b>4 887 760 €HT</b>

### Travaux 2019 – 2020


Forage de reconnaissance : site de Pontous

Renouvellement de réseau : rue de Ribas – Villeneuve, Bias  
avenue de Bordeaux – Bias

### Travaux à venir

Sécurisation du Pôle de santé – alimentation de Penne via Pontous

Réhabilitation du réservoir de Jolibeau

 Déplacement de réseau : route de Carabelle – Bias





# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE)

Charges	CEP <sub>2019</sub>	CEP <sub>actualisé</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>actu</sub>
Personnel	389 570	389 960	402 592	396 203	-1,6%	1,6%
Achat d'eau	0	0	0	0	0,0%	-
Energie électrique	110 322	110 432	95 328	101 914	6,9%	-7,7%
Produits de traitement	87 088	87 175	83 485	71 934	-13,8%	-17,5%
Analyses	26 281	26 307	17 049	14 488	-15,0%	-44,9%
Sous-traitance, matières et divers	80 501	80 582	103 812	101 785	-2,0%	26,3%
Travaux exclusifs	76 000	76 076	39 650	106 497	168,6%	40,0%
Impôts, taxes et redevance	120 275	120 395	119 240	121 280	1,7%	0,7%
Télécommunication, postes et télégestion	6 641	6 648	18 790	23 322	24,1%	250,8%
Engins et véhicules	49 816	49 866	57 340	55 040	-4,0%	10,4%
Informatique	9 850	9 860	12 357	20 763	68,0%	110,6%
Assurance	13 128	13 141	13 902	14 435	3,8%	9,8%
Locaux	7 500	7 508	5 724	17 851	211,9%	137,8%
Mise à disposition (RMDP)	780 000	780 780	780 000	793 229	1,7%	1,6%
Contribution des services centraux	98 056	98 154	94 625	102 503	8,3%	4,4%
Programme de renouvellement	95 104	95 199	59 143	108 086	82,8%	13,5%
Renouvellement Non Programmé	5 000	5 005	4 532	15 201	235,4%	203,7%
Renouvellement programme compteurs	60 481	60 541	47 634	39 775	-16,5%	-34,3%
Charges relatives aux investissements	12 578	12 591	1 693	19 190	1033,5%	52,4%
Pertes sur créances irrécouvrables	33 804	33 838	0	0	0,0%	-100,0%
Autres frais (FSL + Chèques eau)	25 732	25 758	8 771	17 658	101,3%	-31,4%
<b>Total des charges</b>	<b>2 087 727</b>	<b>2 089 815</b>	<b>1 965 667</b>	<b>2 141 154</b>	<b>8,9%</b>	<b>2,5%</b>



# Compte annuel de résultat d'exploitation (CARE)

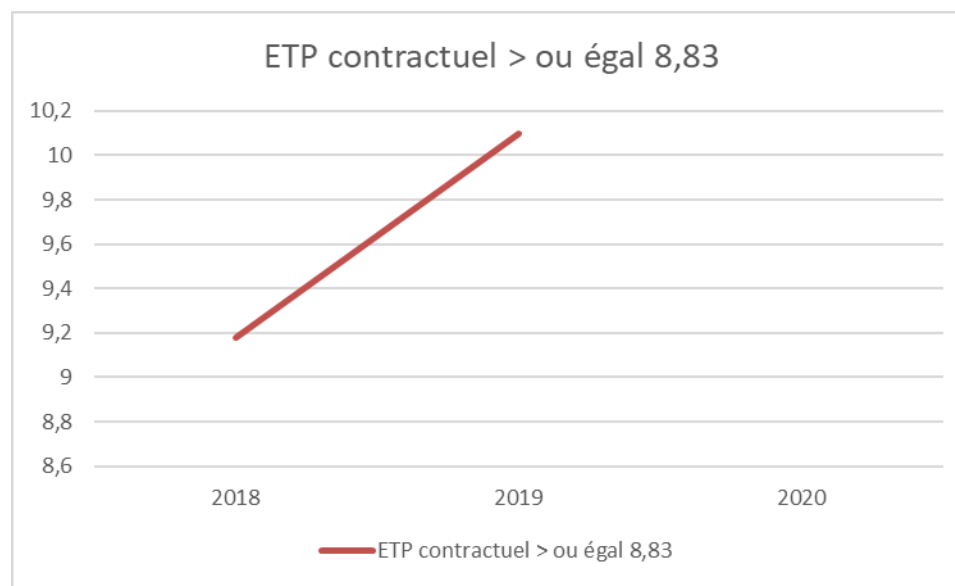
Produits	CEP <sub>2019</sub>	CEP <sub>actualisé</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>actu</sub>
Exploitation (redevances)	1 866 153	1 868 019	1 876 896	1 901 838	1,3%	1,8%
Ventes en gros et/ou cessions internes	90 000	90 090	100 153	95 408	-4,7%	5,9%
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	80 000	80 080	42 720	110 744	159,2%	38,3%
Produits accessoires (RS)	40 736	40 777	38 670	56 443	46,0%	38,4%
Autres recettes conv facturation asst	20 530	20 551	0	22 658	0,0%	10,3%
<b>Total des produits</b>	<b>2 097 419</b>	<b>2 099 516</b>	<b>2 058 439</b>	<b>2 187 091</b>	<b>6,2%</b>	<b>4,2%</b>

Bilan	CEP <sub>2018</sub>	CEP <sub>actualisé</sub>	2018	2019	2018/2019	CARE <sub>2019</sub> / CEP <sub>actu</sub>
Charges	2 087 727	2 089 815	1 965 667	2 141 154	8,9%	2,5%
Produits	2 097 419	2 099 516	2 058 439	2 187 091	6,2%	4,2%
<b>Bilan</b>	<b>9 692</b>	<b>9 702</b>	<b>92 772</b>	<b>45 937</b>	<b>-50,5%</b>	<b>6,6%</b>



# Evolution du personnel du délégataire

Année	2018	2019
ETP contractuel > ou égal 8,83	9,18	10,1



# 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 :
  - **793 229 € 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 :

$$C = 0,50 \frac{AB_n}{AB_0} + 0,50 \frac{VOL_n}{VOL_0}$$

Avec :

$AB_0$ , le nombre d'abonnés pris pour la consultation du présent contrat

$AB_n$ , le nombre d'abonnés comptabilisés 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  $n-1$

La redevance de base est appliquée sans actualisation sur la première année du contrat.

# Prescriptions financières

## **RMDP**

30 Avril : 30 Avril

30 Septembre : 30 Septembre

## **Impayés**

7,23 % ( 4,96 % en 2018)

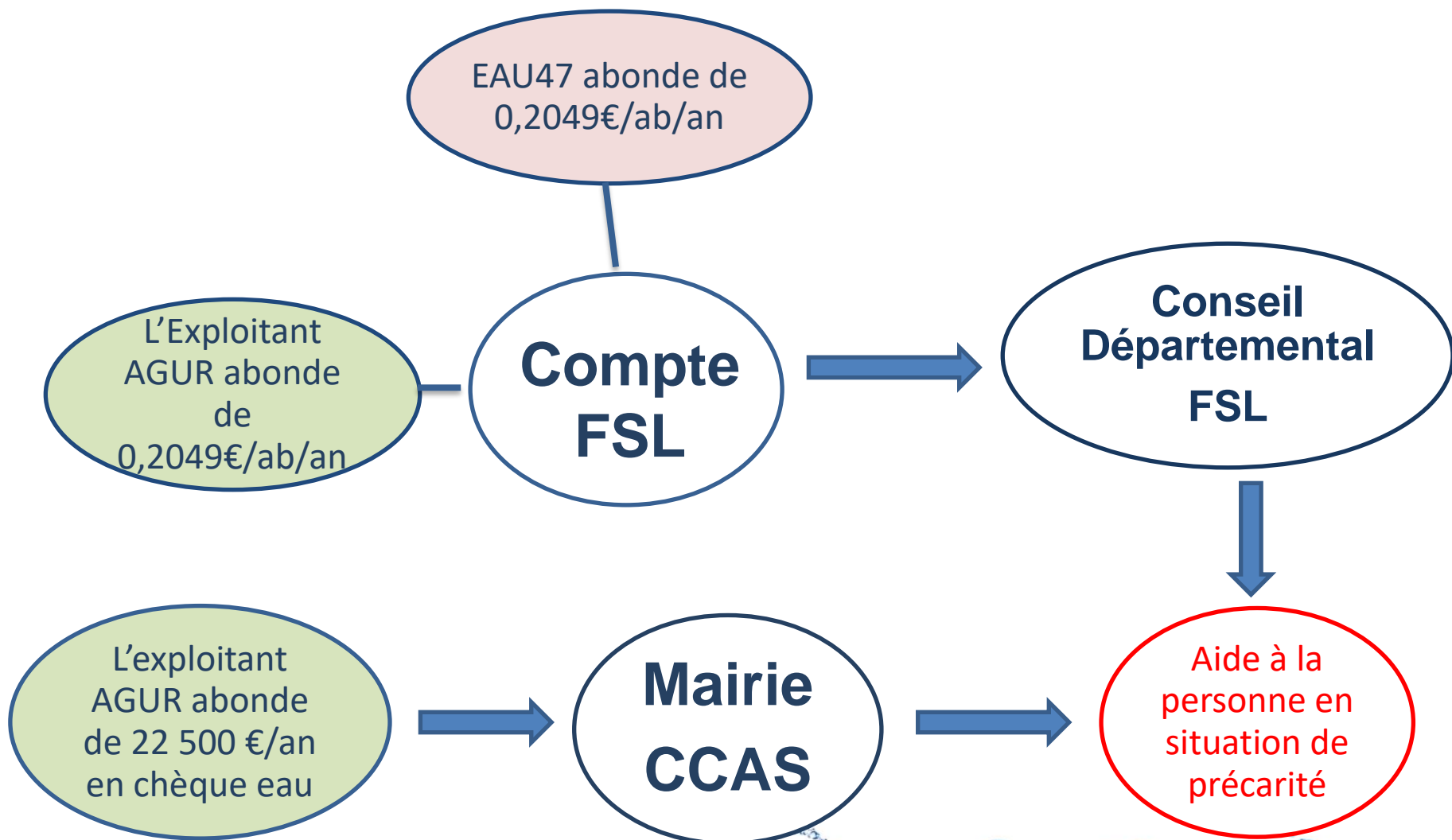
## **Abandon des créances**

0 € (0 en 2018)

# Fonds de solidarité – Chèque EAU (Art 5.6)

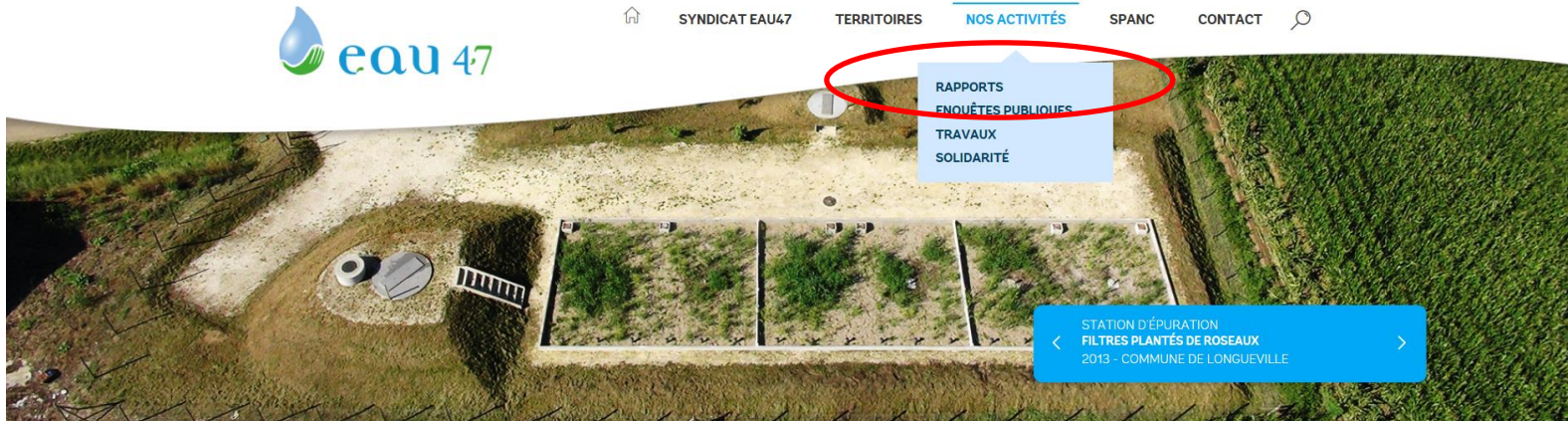
<b>Solde au 31/12/2018</b>	<b>16 379 €</b>
Abondement 2019 (22 500 *1,00102)	22 523 €
Reversement effectif	17 658 €
<b>Solde au 31/12/2019</b>	<b>21 244 €</b>

# Fonds de solidarité





# 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 ?

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



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ADDUCTION 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

Votre identifiant

Votre mot de passe

CONNEXION

mot de passe ou identifiant oublié ?  
contactez-nous