



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Extrait du RPQS et du contrôle de l'exploitation

Territoire du Sud du Lot Année 2020



Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation

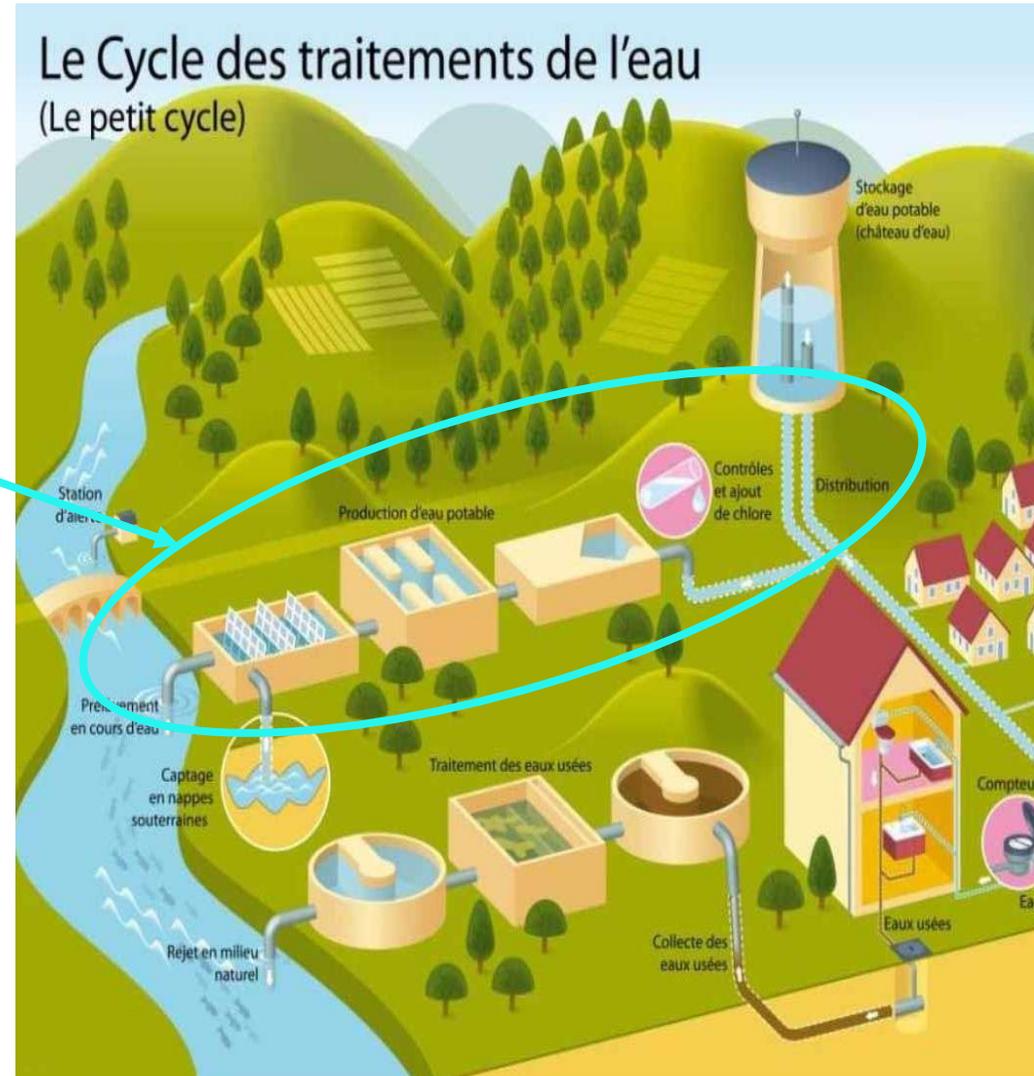
• Eau potable

DSP : SAUR Sud du Lot

Durée du contrat :
01/01/2019 au
31/12/2030

DSP : AGUR Aiguillon

Durée du contrat :
01/01/2020 au
31/12/2031



- **Avenant Sud du Lot**

N°1 du 17/06/2020 : Reversement au 31 mai de 50% de la valeur de la RMDP de l'année N-1 et le solde au 31 octobre de l'année N

- **Avenants Aiguillon**

N°1 du 20/05/2020 : Reversement au 31 mai de 50% de la valeur de la RMDP de l'année N-1 et le solde au 31 octobre de l'année N

N°2 du 17/06/2020 : Intégration de la Commune de Nicole

Forage de Brot

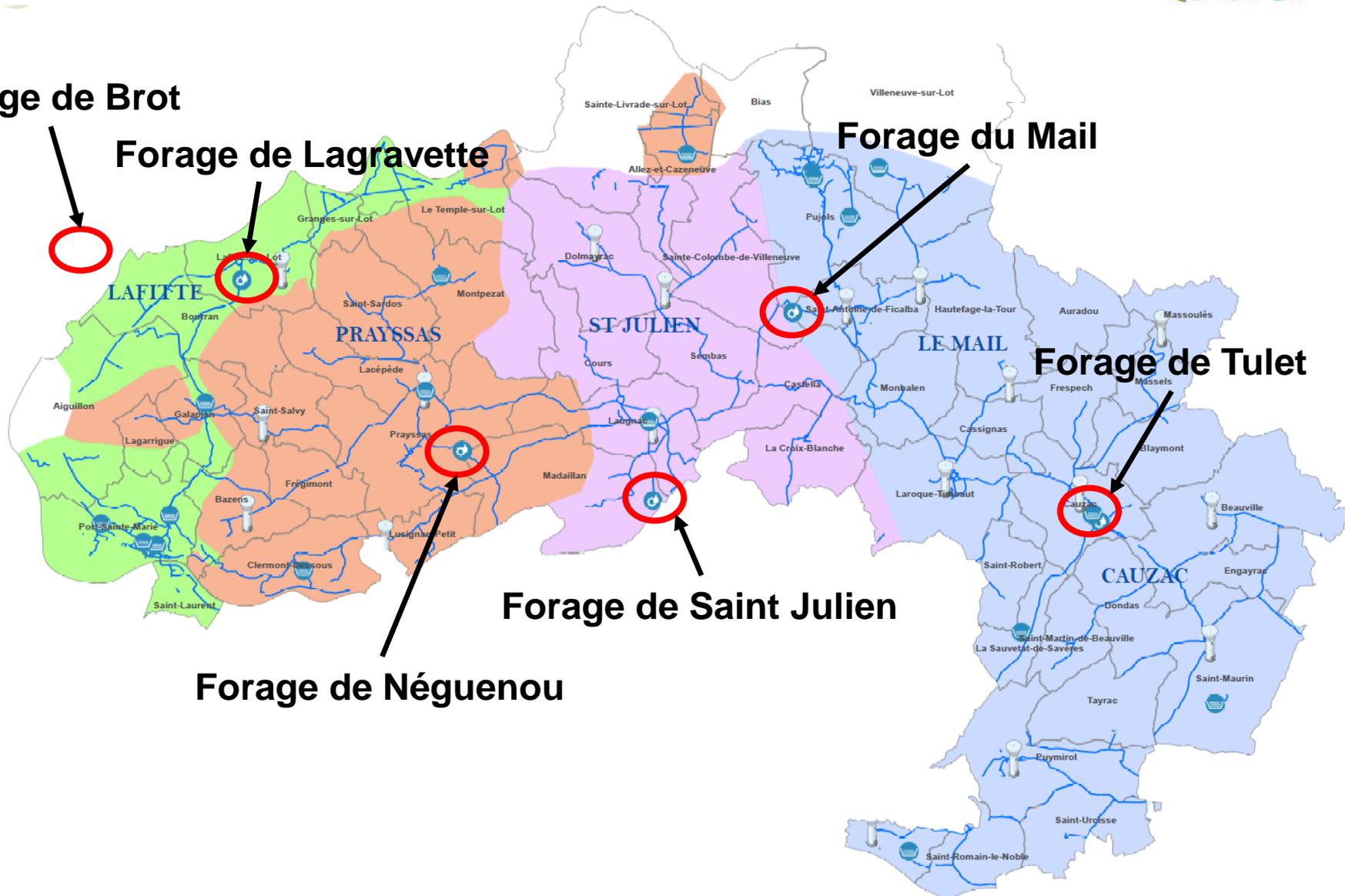
Forage de Lagravette

Forage du Mail

Forage de Tulet

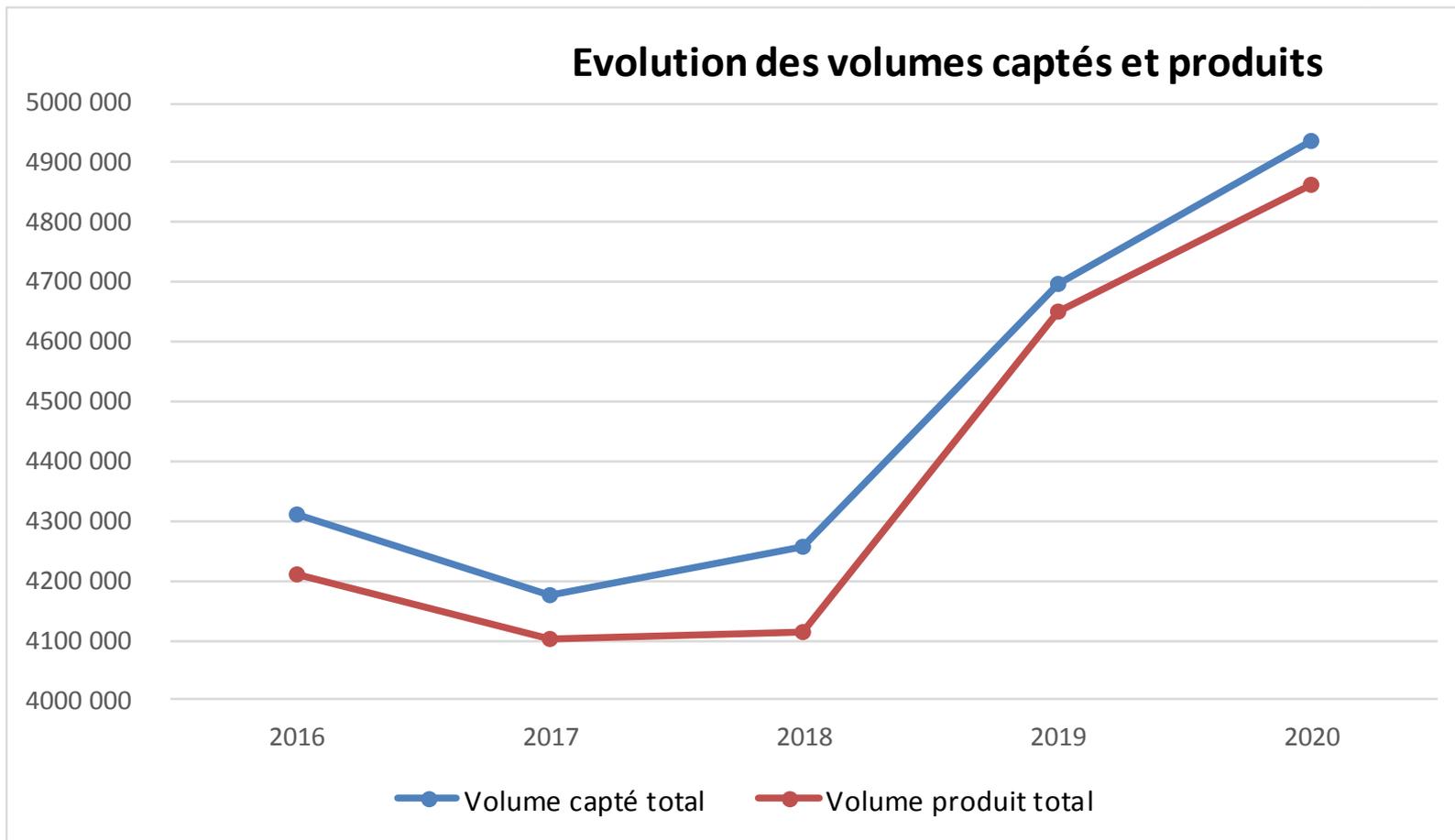
Forage de Saint Julien

Forage de Néguenou



Ressource	Volume autorisé (m ³ /an)	Volume prélevé (m ³ /an)					Taux de mobilisation
		2016	2017	2018	2019	2020	
Forage de Tulet (Cauzac)	1 350 000	1 193 221	1 193 313	1 126 203	1 260 801	1 409 851	104%
Forage de Lagravette (Lafitte sur Lot)*	664 526	573 737	497 465	633 170	642 334	575 236	87%
Forage de Néguenou (Prayssas)	700 000	669 022	744 624	764 928	691 861	650 994	93%
Forage du Mail (St Antoine de Ficalba)*	1 143 513	1 143 513	891 861	941 222	978 068	959 014	84%
Forage de St Julien (Madaillan)	1 250 000	1 143 871	849 032	789 846	888 235	1 055 823	84%
Forage de Broc (Aiguillon)*	346 008	235 564	250 750	275 624	236 709	287 043	83%
Total	5 454 047	4 958 928	4 427 045	4 530 993	4 698 008	4 937 961	91%

* maximum observé au cours des 20 dernières années



● Besoins usine : 73 132 m³ (1,5% des volumes prélevés)

Distribution

16 châteaux d'eau

21 réservoirs

5 surpresseurs

Volume : 16 585 +1 600 m³

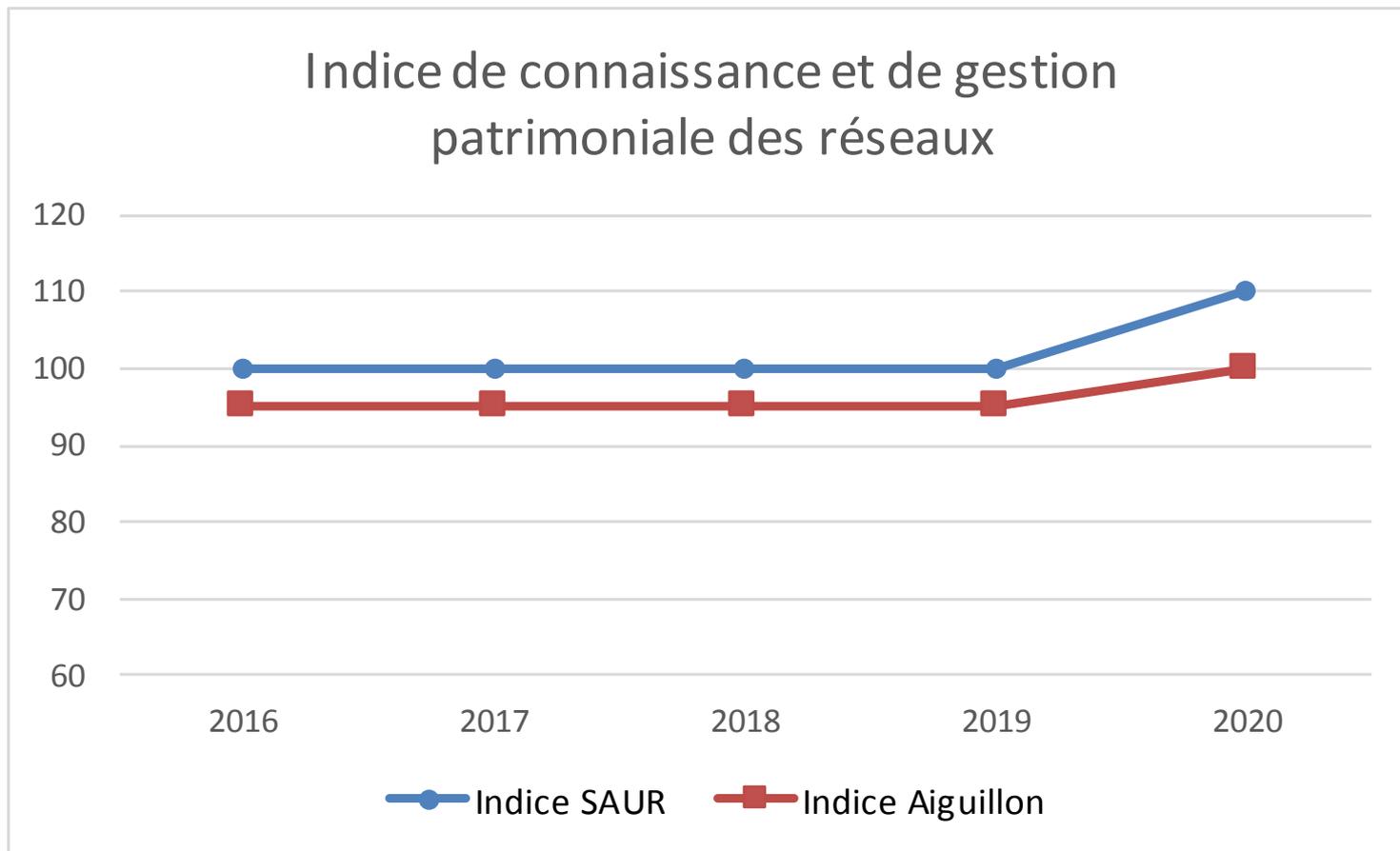
Capacité de stockage théorique : 3,6 jours



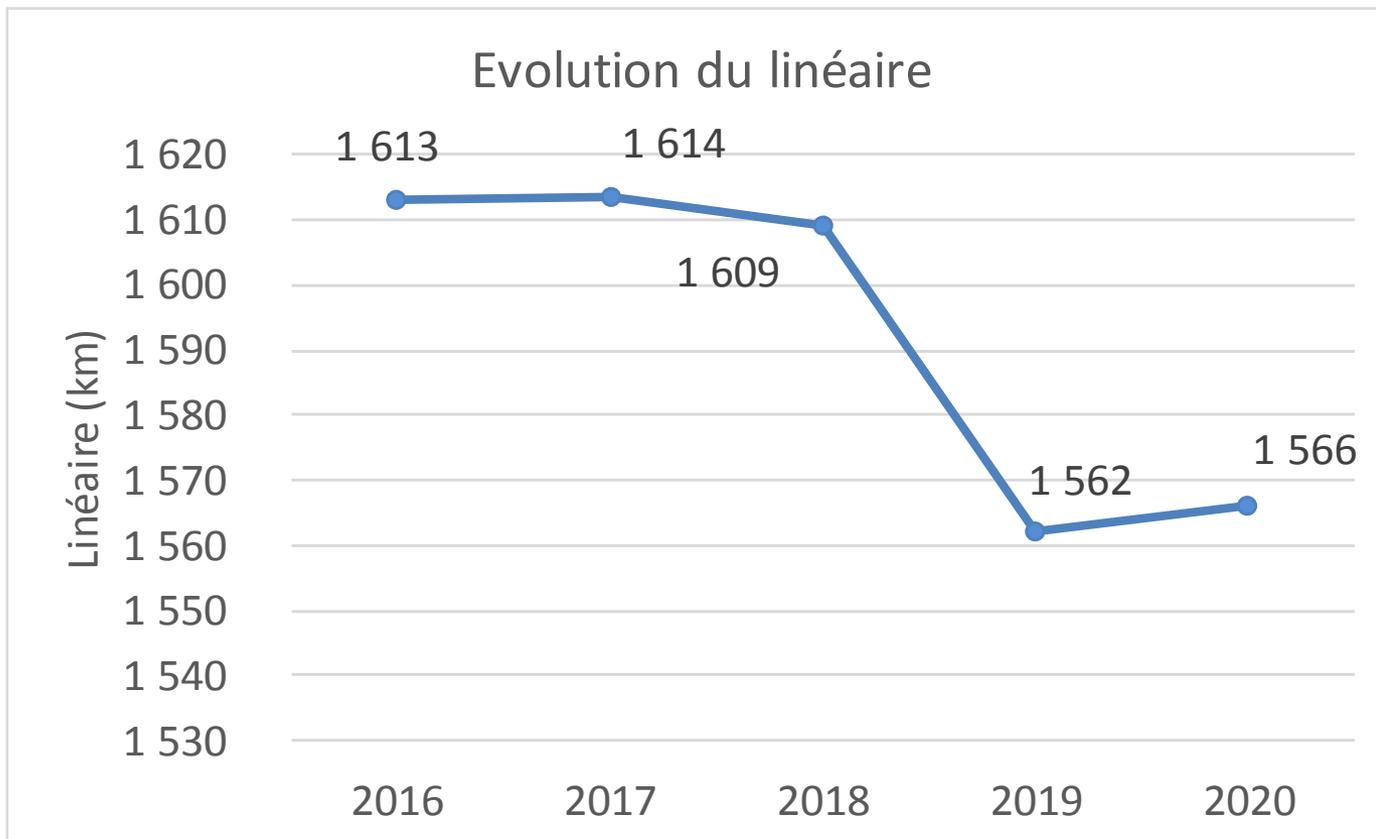
EAU47 n'a pas la compétence pour la défense incendie



Réseau : Évolution de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

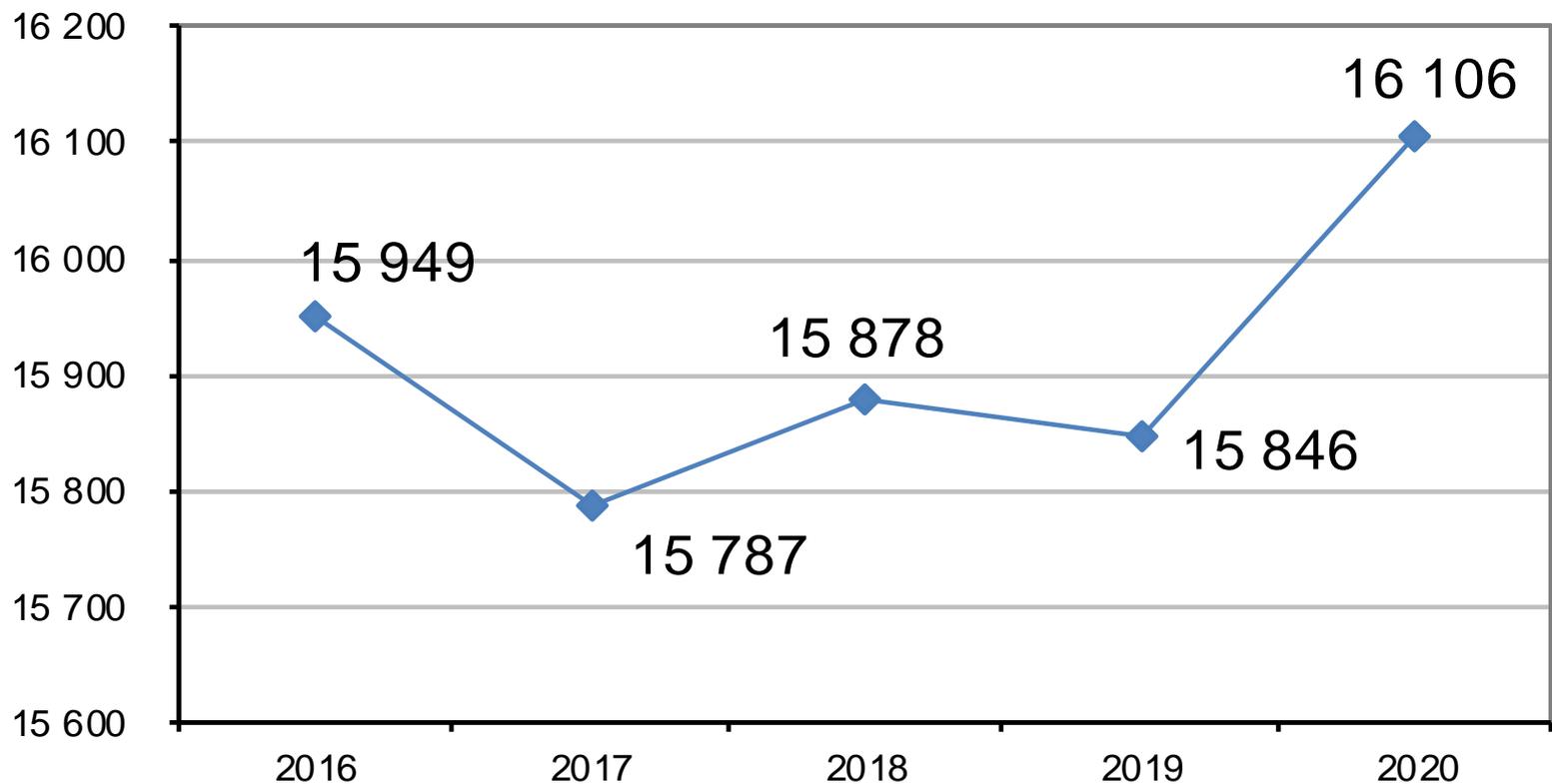


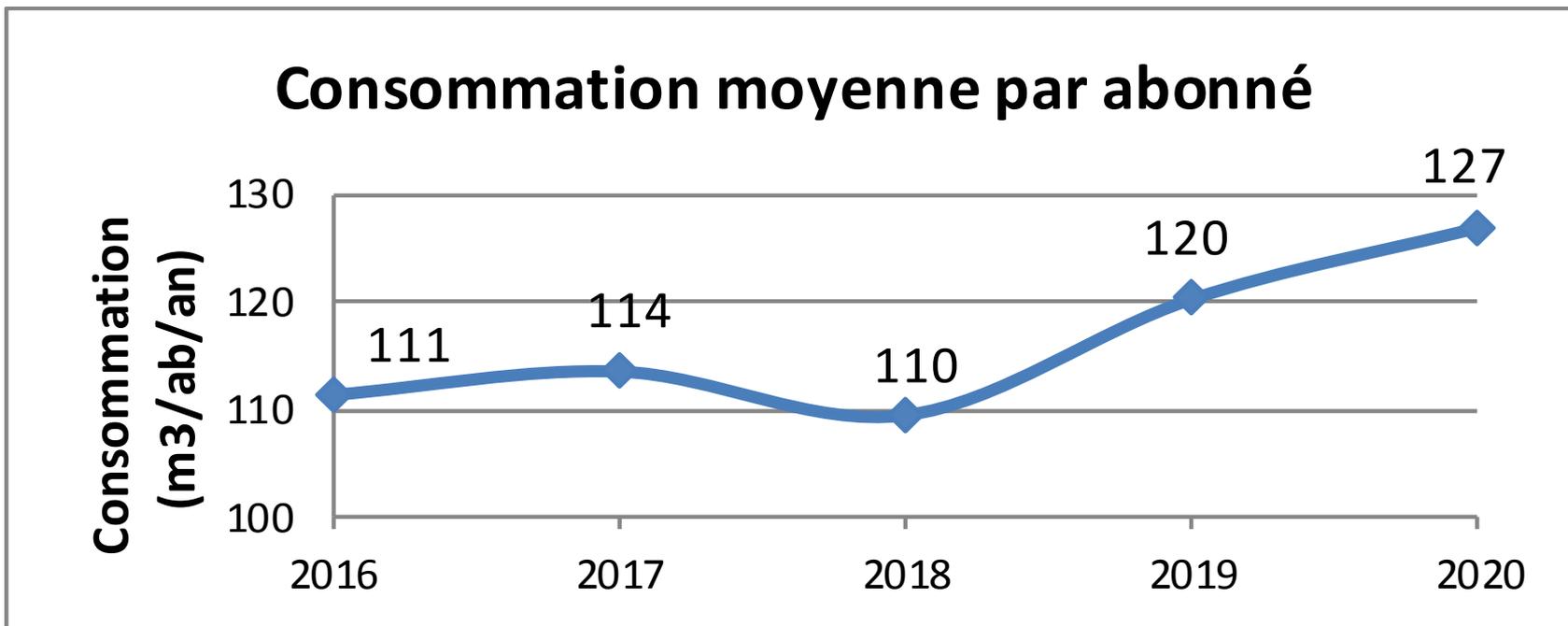
→ **Manque :** Localisation des branchements d'eau potable
Plan pluriannuel de renouvellement



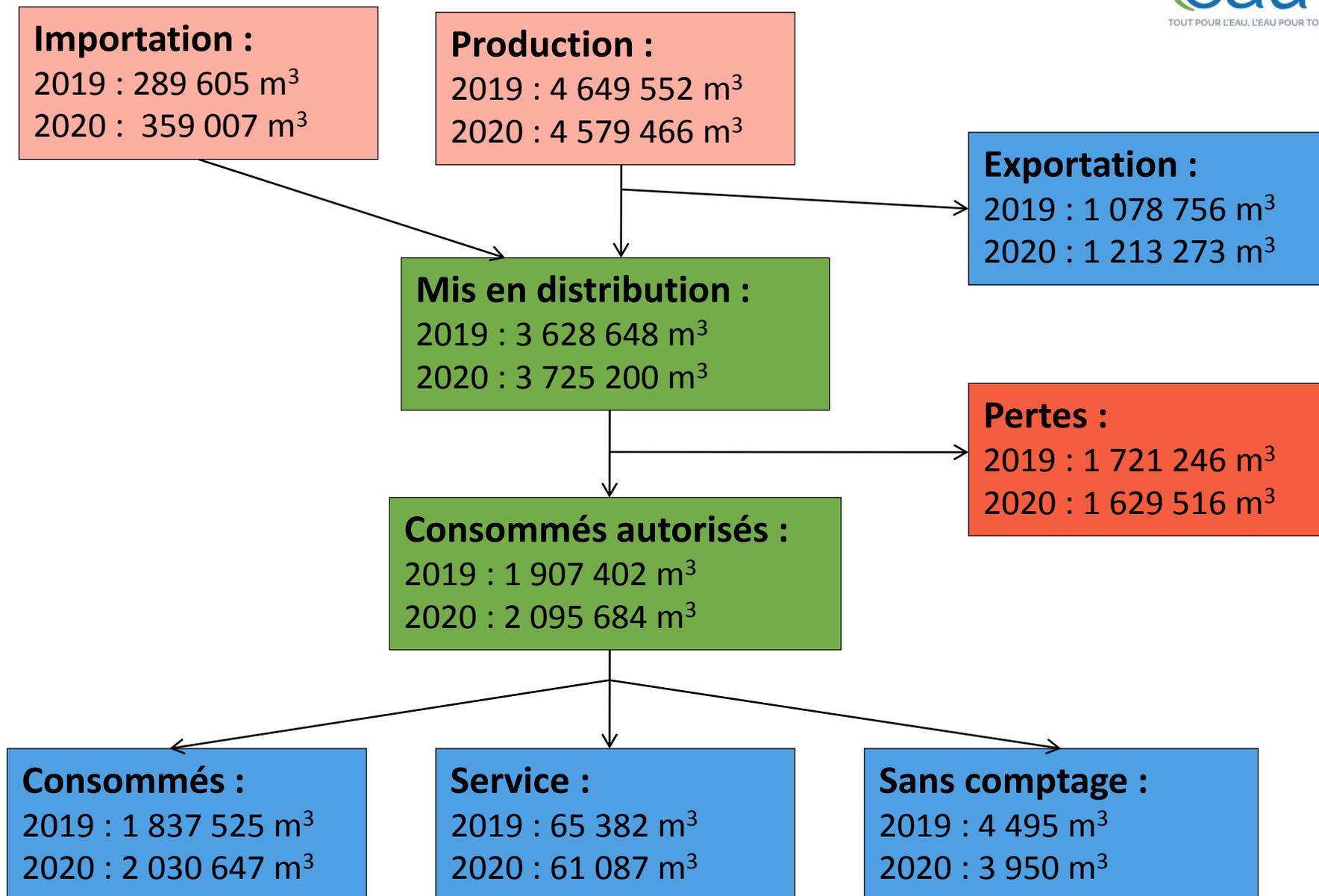
Renouvellement des réseaux	2016	2017	2018	2019	2020
Linéaire total (en km)	1 613	1 614	1 609	1 562	1 566
Longueur de réseau renouvelé (en km)	13,98	13,43	10,48	6,03	12,93
Pourcentage	0,87%	0,83%	0,65%	0,39%	0,83%

Nombre d'abonnés





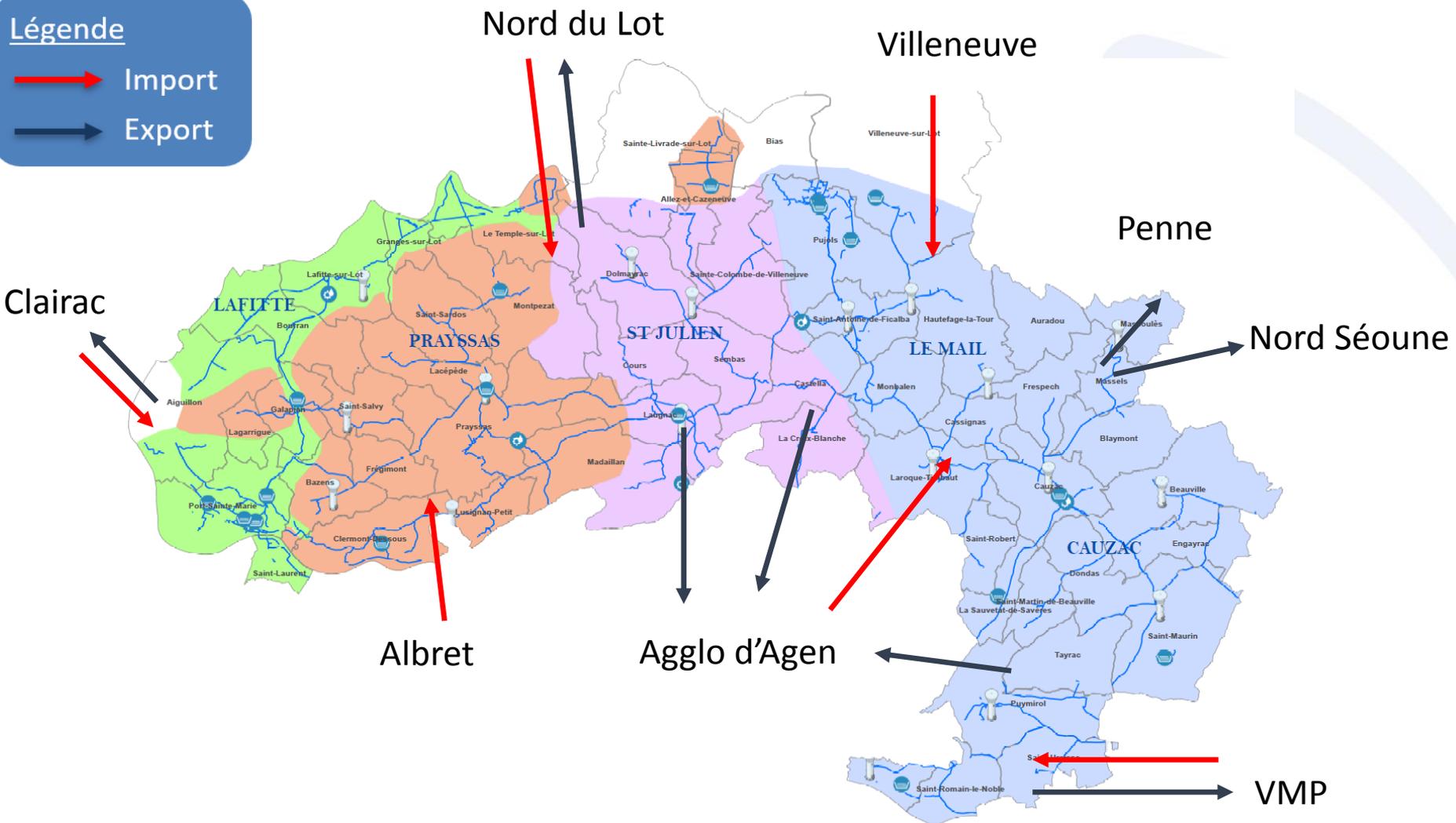
Volumes



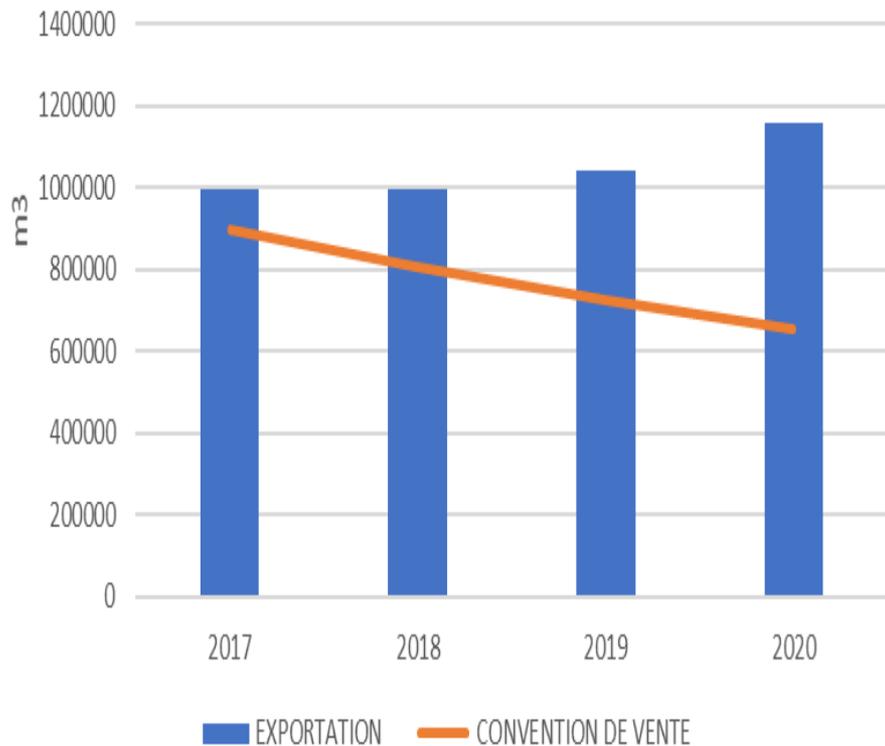
Achats et Ventes sur le territoire

Légende

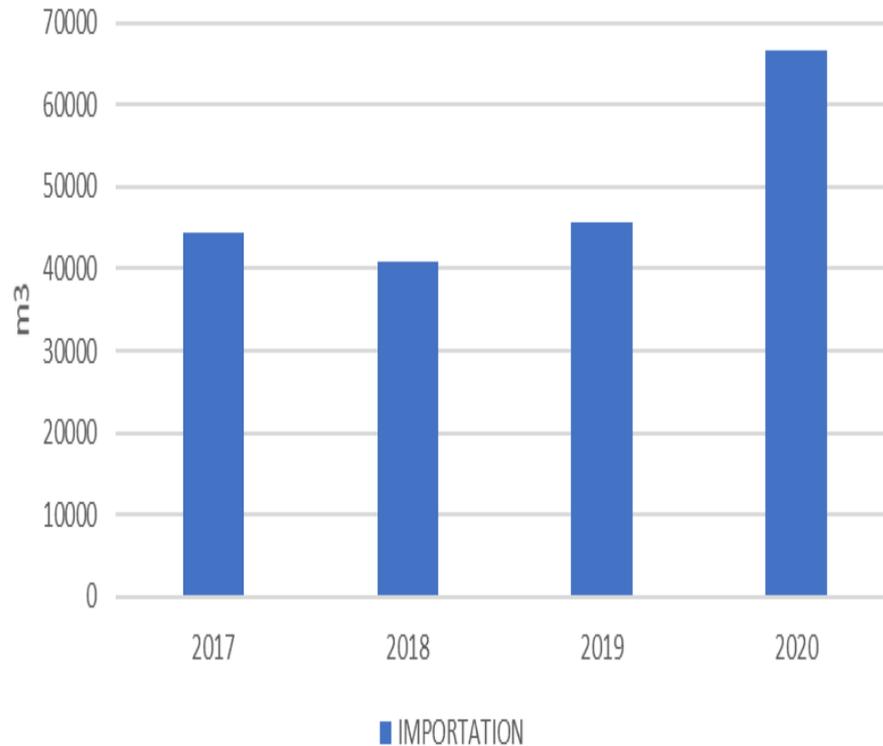
- Import (Red arrow)
- Export (Black arrow)

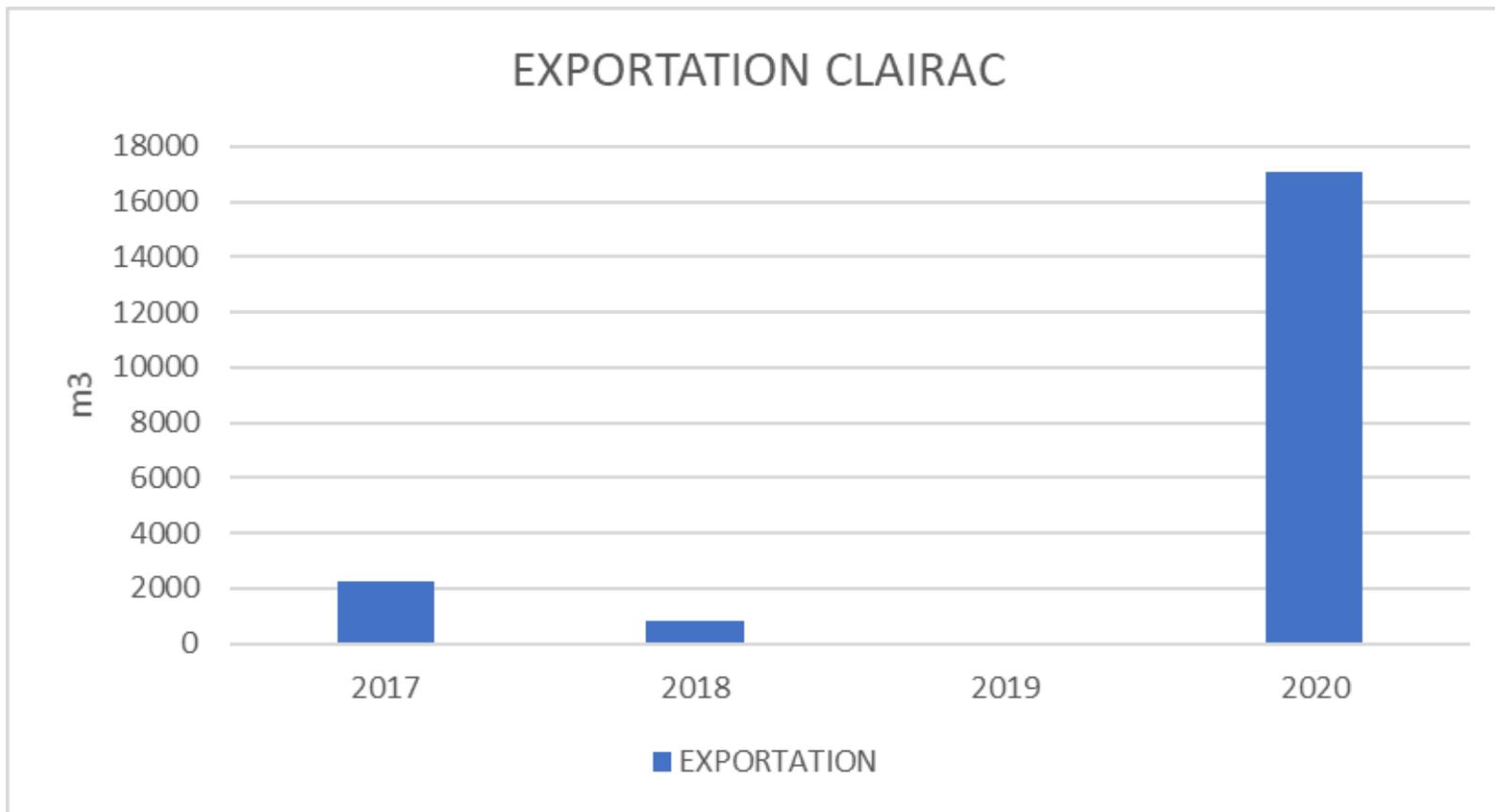


EXPORTATION AGGLOMERATION D'AGEN



IMPORTATION NORD DU LOT



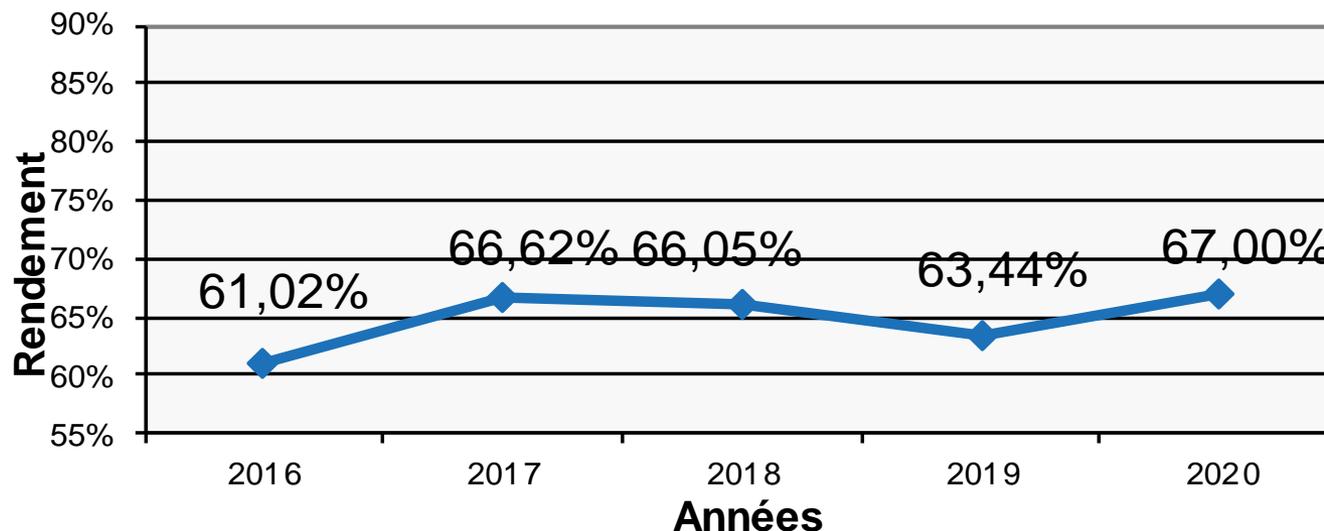


Rendement du réseau

Rendement :

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

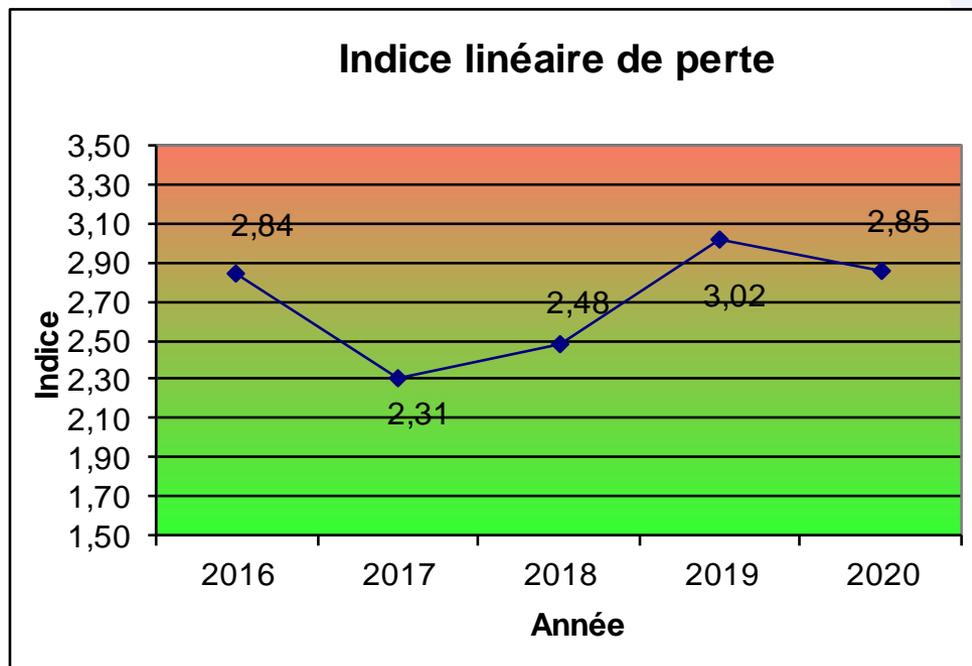
Evolution du rendement



- Rendement du réseau du contrat SAUR : 66,42 %
- Rendement du réseau du contrat AGUR : 76,60 %
- Rendement global du réseau Sud du Lot : **67,00 %**
- Rendement global du réseau EAU47 : **72,26 %**

Pertes du réseau : Indice Linéaire de Pertes

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



Classement des indices linéaires de pertes

ILP Bon	< 1,5
ILP Acceptable	< 2,5
ILP Médiocre	2,5 < ILP < 4
ILP Mauvais	>4

ILP du réseau du contrat de SAUR : 3,06
ILP du réseau du contrat de AGUR : 3,92

• Fuites réparées

	2016	2017	2018	2019	2020
Fuites sur branchements Sud du Lot	413	210	253	221	253
Fuites sur réseau Sud du Lot	445	454	372	409	465
Nombre total de fuites réparées	858	664	625	630	718
Fuites sur branchements Aiguillon	8	3	7	7	14
Fuites sur réseau Aiguillon	6	7	0	9	15
Nombre total de fuites réparées	14	10	7	16	29
TOTAL	872	674	632	646	747

Prélèvements officiels ARS et autosurveillance de l'exploitant

ARS : Agence Régionale de Santé

NATURE DE L'ANALYSE	TOTAL ANNUEL		
	Nombre Analysés	Nombre Conformes	% Conformes
Contrôle Sanitaire			
Bactériologique	75	75	100%
Physico-chimique	75	75	100%
Surveillance de l'exploitant			
Bactériologique	14	14	100%
Physico-chimique	135	73	54%

- Aucun dépassement en limite de qualité physico-chimique : CVM
- Dépassements de référence de qualité : turbidité et fer (Aiguillon et Lagarrigue)

L'eau distribuée est de bonne qualité

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
(1,5 L/jour pendant 70 ans) :
→ Limite de qualité : $<0,5 \mu\text{g/l}$
→ **Principe de précaution**

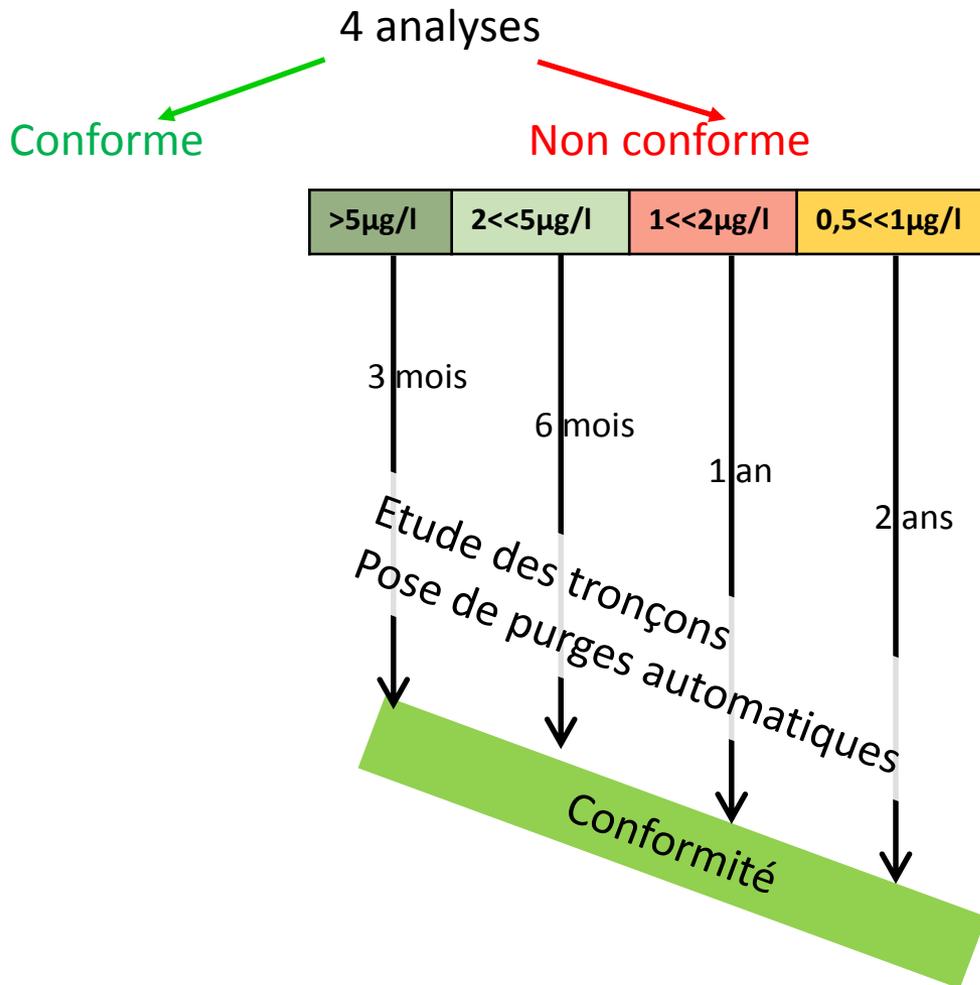
Investigations

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^{ère} analyse
- Année de la 1^{ère} analyse
- Nombre d'abonnés concernés
- Volume purgé



● Suivi des non-conformités

28 anciens points suivis

-> chacun équipé d'une purge automatique

● Restrictions de consommation en cours

● **8 antennes en restrictions (6 communes)**

● **26 usagers**



● Investigations

● **13 points en 2020 : 6 points non conformes**

→ **mise en place de 3 purges**

→ **restriction de consommation sur 3 points**

● **18 nouveaux points en 2021**

Travaux réalisés

Laroque Timbaut-Travers :

1 795 ml de canalisation, 7 branchements

Montant de l'opération : 117 546 € HT

Madaillan-Le Château :

2 230 ml de canalisation, 16 branchements

Montant de l'opération : 214 265 € HT

-> coût moyen : 14 426 € HT par branchement



Travaux programmés en 2021

Castella-Touyre

Monbalen

→ SANS INCIDENCE SUR LA FACTURE D'EAU



Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation

Tarification des Services en € H.T		1er janv 2020	1er janv 2021	Evolution	1er janv 2020	1er janv 2021	Evolution
		SDL (SAUR)	SDL (SAUR)		Aiguillon (AGUR)	Aiguillon (AGUR)	
E	Abonnement annuel						
	-part exploitant	101,70	102,86	1,1%	50,00	58,60	14,7%
a	-part syndicale	/	/	/	/	/	/
u	Consommation						
	-part exploitant	1,3017	1,3167	1,1%	0,9750	1,0245	4,8%
P	-part syndicale	/	/	/	/	/	/
o	Redevance	0,0900	0,0966	6,8%	0,0674	0,0700	3,7%
t	"Prélèvement"						
a	Redevance "Lutte contre	0,3300	0,3300	0,0%	0,3300	0,3300	0,0%
b	la pollution"						
l							
e							
Facture pour 120m ³		325,26	329,22	1,2%	226,50 €	242,16 €	6,5%
Prix du m ³ d'eau potable		2,7105	2,7435	1,2%	1,8875 €	2,0180 €	6,5%

Sur le Syndicat EAU47, pour 120 m³ :

- 1,86 €/m³ TTC (Barbaste)
- 2,96 €/m³ TTC (Tournon d'Agenais)

Actualisation des tarifs de l'exploitant SAUR - Sud du Lot

Coefficient d'actualisation

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

Détail des indices

$$K (2020) = 1,0169$$

$$K (2021) = 1,0117$$

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
351107	Électricité tmoienne tension (tarif vert A)	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

$$K = 1,0287(\text{depuis le début du contrat})$$

Actualisation des tarifs de l'exploitant AGUR - Aiguillon

Coefficient d'actualisation

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

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
351107	Électricité tmoienne tension (tarif vert A)	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

$$K (2020) = 1,0000$$

● Pour un abonné du Sud du Lot, pour une consommation moyenne de 130 m³/an :

● 347,61 € TTC

● 28,97 € / mois <

● 0,95 € / jour <



● Pour un abonné d'Aiguillon, pour une consommation moyenne de 102 m³/an :

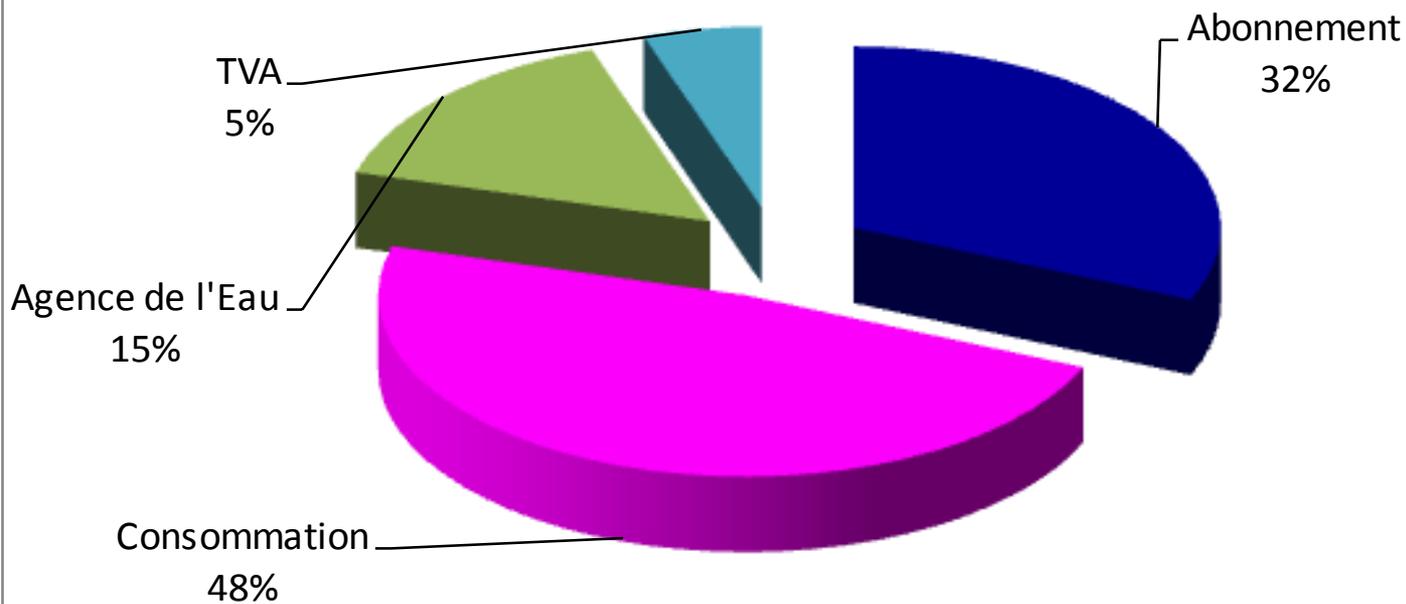
● 215,11 € TTC

● 17,93 € / mois <

● 0,59 € / jour <



Composition de la facture



Investissements	Montants
Réseaux	2 446 200 € HT
Ouvrages	1 495 780 € HT
Total 2021-2022	3 941 980 € HT

• **245 € par abonné**

• **Travaux en cours**

Réhabilitations de châteaux d'eau

Renouvellement du réseau de Beauville

Renouvellement de la liaison entre Port Ste Marie et Aiguillon



Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

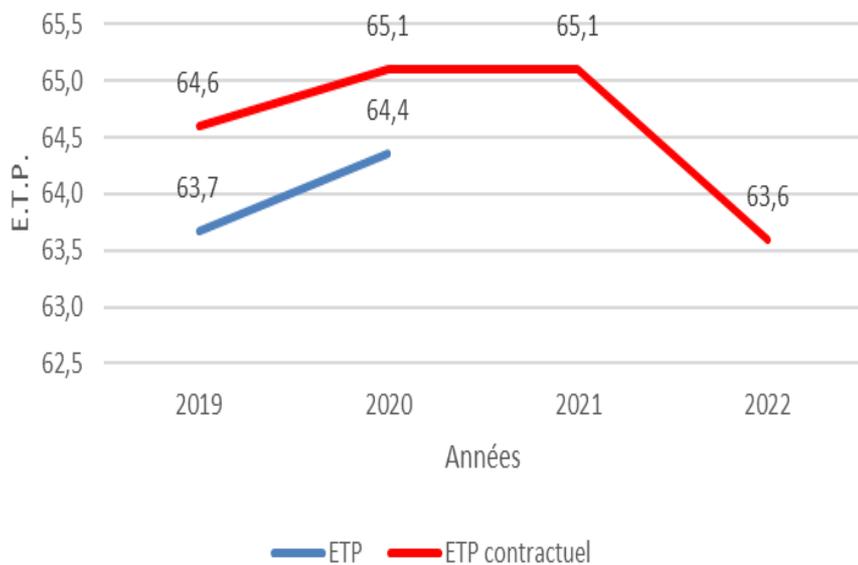
Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation

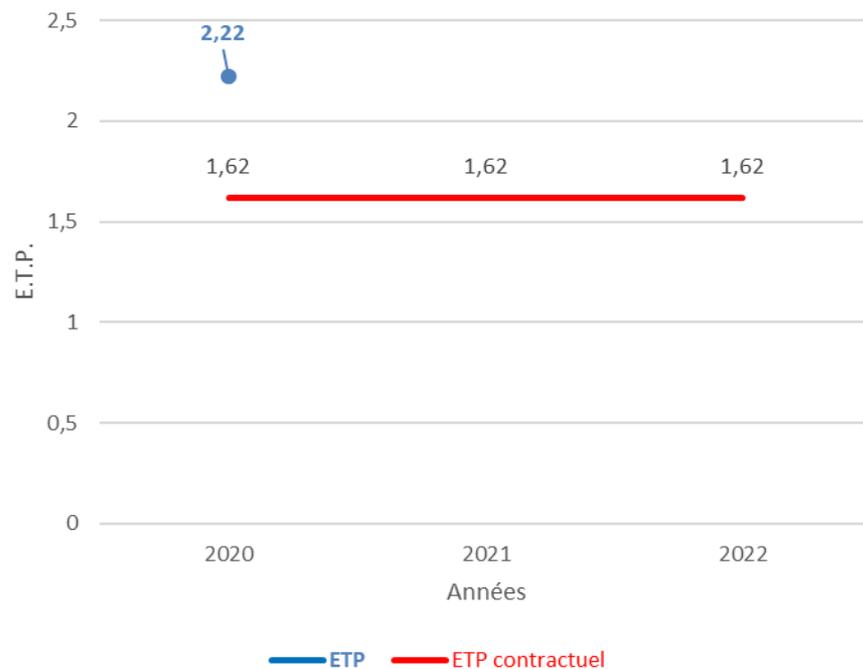
Personnel	ETP	
	Contractuel	2020
Encadrement	4,10	3,46
Site de production d'eau potable	8,50	6,63
Maintenance du réseau	30,50	27,98
Relève	9,00	13,07
Gestion des abonnés	6,00	6,00
Surveillance de la qualité de l'eau	1,00	1,00
Services supports	1,20	1,20
Support technique	4,80	5,00
Total	65,10	64,34

Evolution du personnel du délégataire

Equivalent temps Plein - Brame, Nord du Lot, Nord de Marmande et Sud du lot



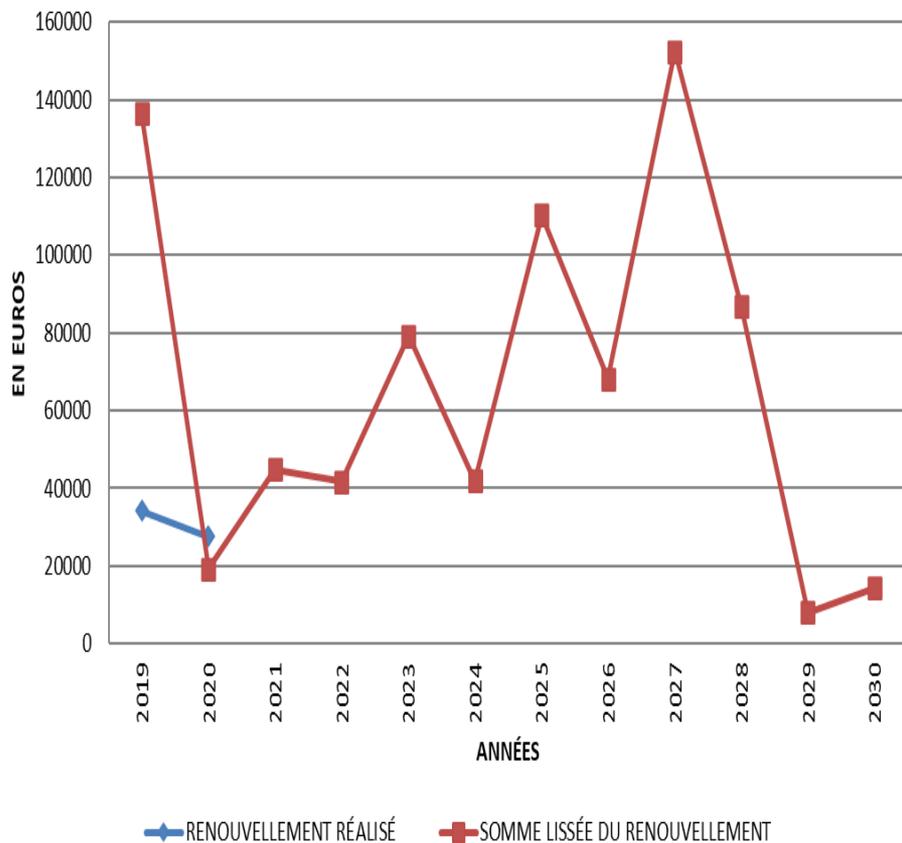
Equivalent temps Plein Aiguillon



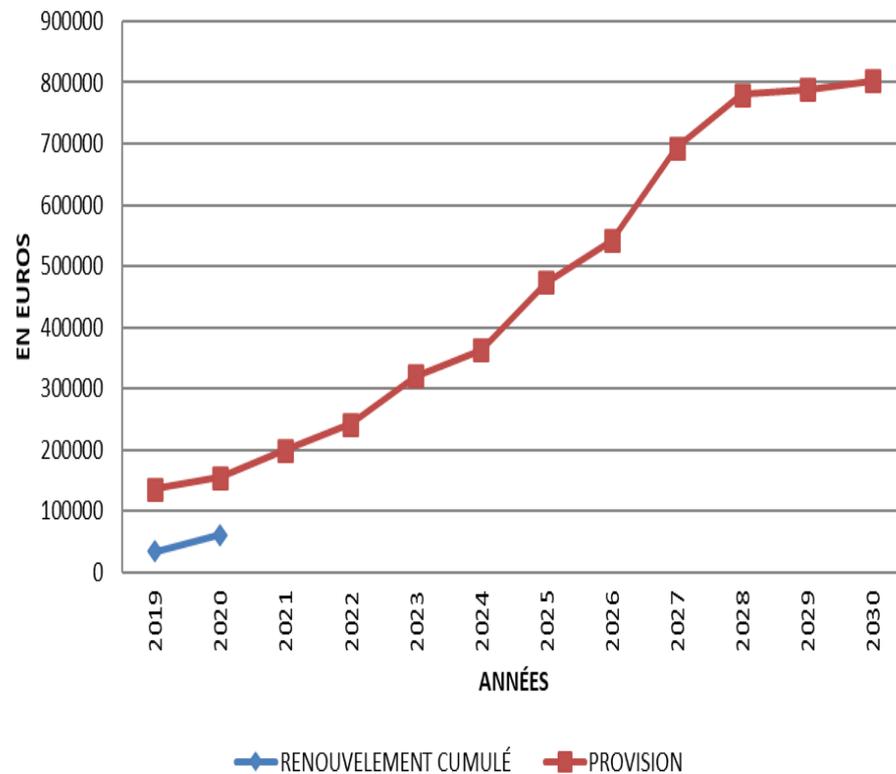
Obligations contractuelles	Calendrier	Observations
Art 2.3 - Document Unique	31/12/2019	En cours
Art 2.5.1.3. S.I.G.	6 mois	Fait
Art 2.6. - Mesures anti intrusion	3 mois	Fait
Art 3.1- Liste du personnel	6 mois	Fait
Art 5.3 - Nouveau local	1er Avril	Fait
Art 6.8.2. - Situation de crise	Fin 2019	En cours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

Investissements prévus par le Syndicat réalisés par le Déléguataire	Calendrier	Observations
Installation de 30 réducteurs de pression aval	31/12/2020	En cours
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	En cours
Installation de 20 manomètres différentiels pour le suivi des antibéliers critiques	31/12/2020	En cours
Mise en place de 10 vannes de régulation motorisées	31/12/2020	En cours
Mise en place de 30 débitmètres de sectorisation télégerés	31/12/2019	Reste 3 à poser
Mise en place de 20 débitmètres sur remplissage de réservoirs (objectif : suivre en débit de nuit 100 % des réseaux)	31/12/2019	Fait
Mise en place de 5 télétransmissions SOFREL LS pour la télésurveillance des gros consommateurs	31/12/2019	Fait
Equipement des tours de refroidissement de Lafitte et du Mail de dispositifs de désinfection ponctuelle (installation eau chlorée déjà en place)	31/12/2019	En cours
Equipement de la tour de refroidissement de Prayssas d'un dispositif de désinfection ponctuelle de type Javelpack	31/12/2019	En cours
Réhabilitation du local réactifs de la station de Pinel Hauterive	31/12/2019	En cours
Serrures en option	31/12/2019	Fait

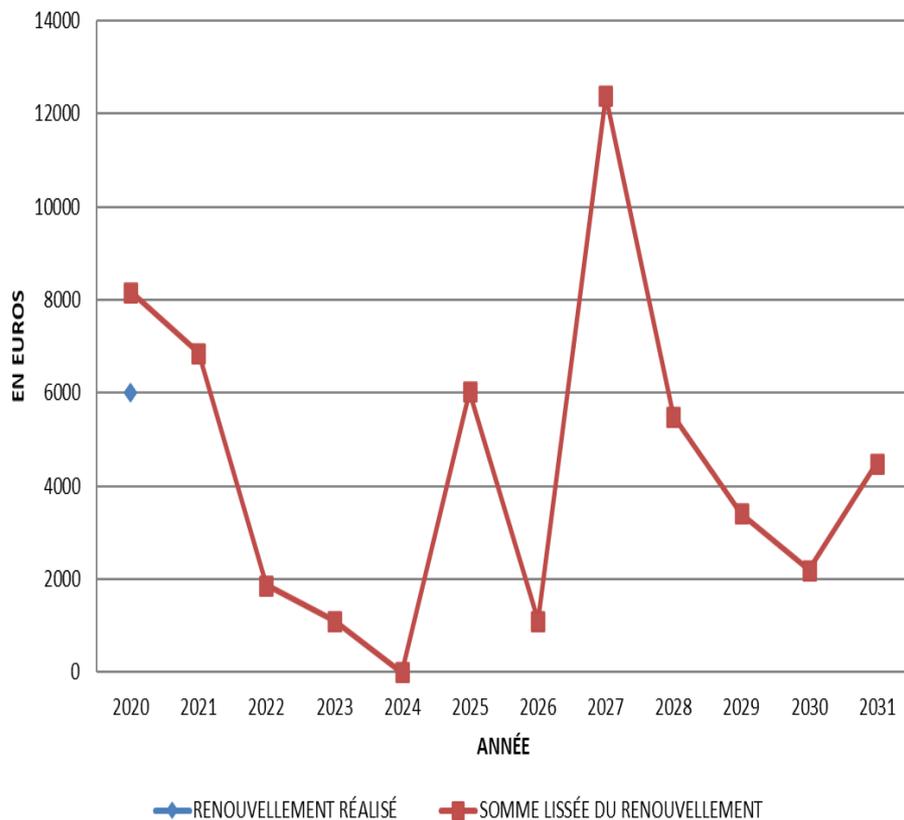
ÉVOLUTION DU RENOUELEMENT PROGRAMMÉ



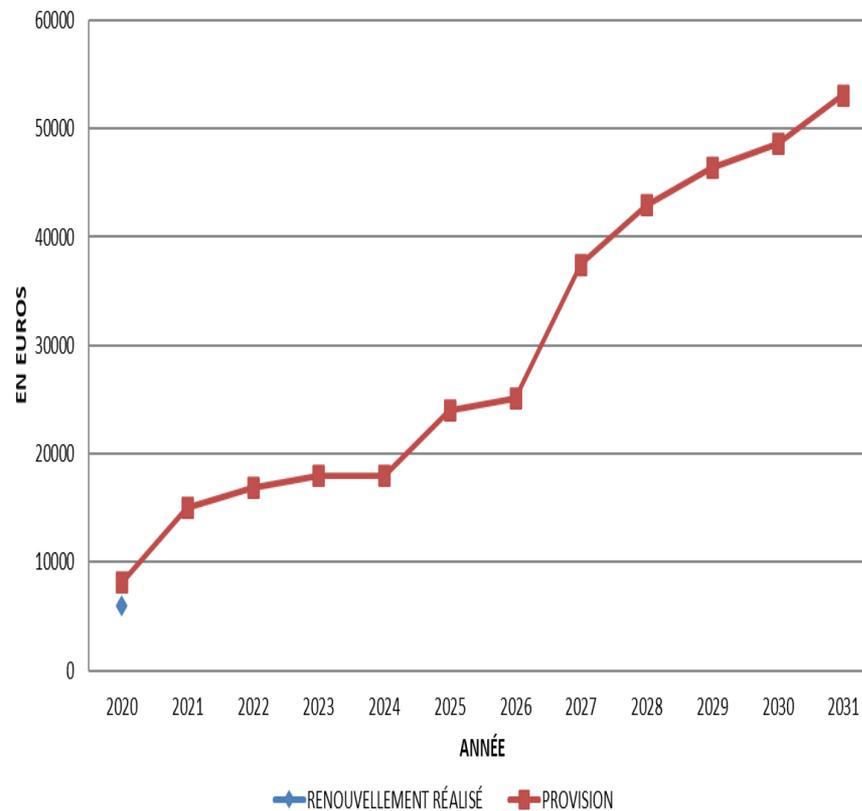
ÉVOLUTION DU RENOUELEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ



EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ



EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ CUMULÉ



● Nombre de compteurs changés

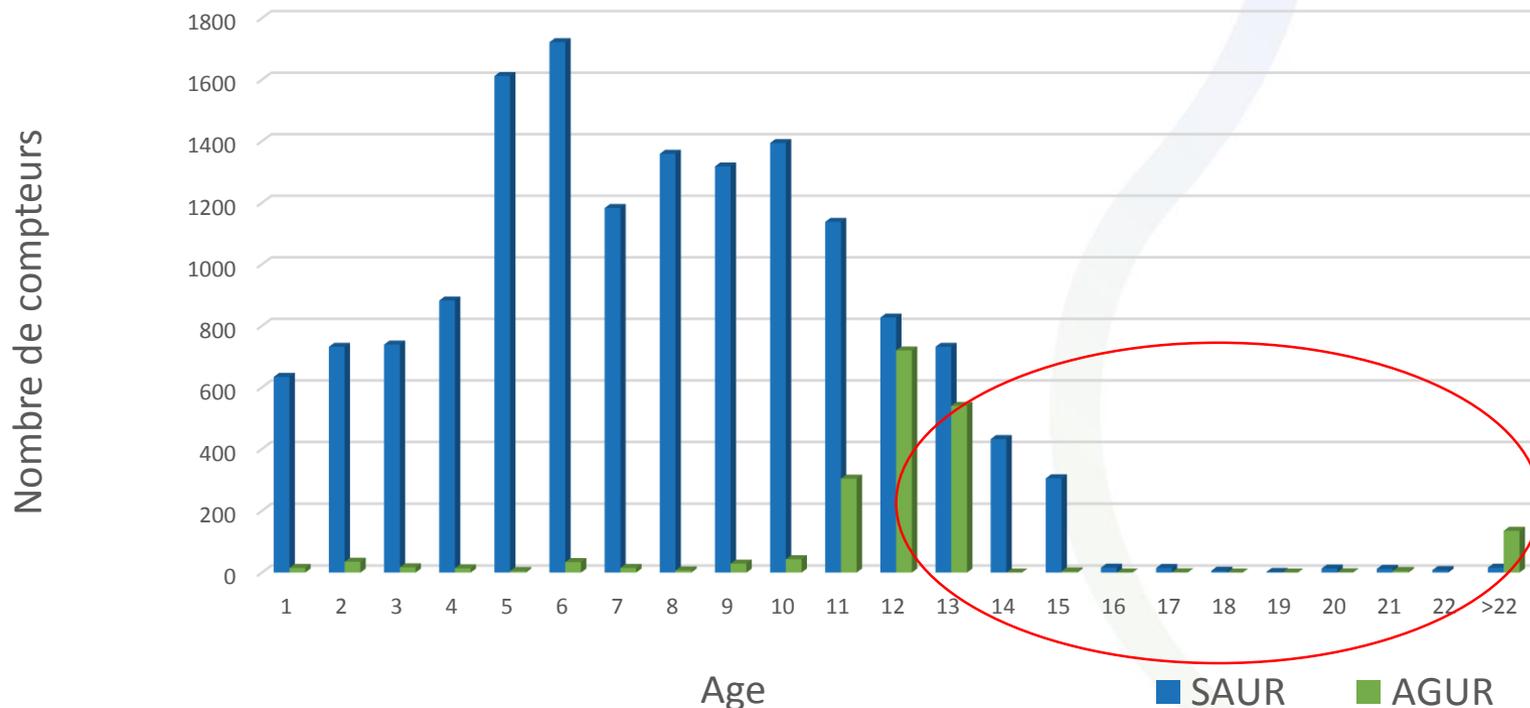
Sud du Lot SAUR: 634 compteurs changés (732 en 2019)

il reste 1557 compteurs de plus de 12 ans

Aiguillon AGUR: 15 compteurs changés (3 en 2019)

il reste 686 compteurs de plus de 12 ans

● Pyramide des âges des compteurs



- **Visites : Mars 2021**
- **Sites :**
 - **2 stations de production d'Eau Potable**
 - **6 réservoirs**
 - **4 châteaux d'eau**

Pose des stabilisateurs de pression



Pose de manomètre différentiel dans les usines



Débitmètre reprise de Galapian



Pose de télétransmission



Problème de fonctionnement

Problème sur le fonctionnement
des Ultra Violet

Rallongement de la colonne de forage



Manque d'entretien dans les ouvrages



- **Visites : Avril 2021**

- **Sites :**

- **1 station de production d'Eau Potable**

- **1 réservoir**

- **1 château d'eau**

- **1 surpresseur**

Renouvellement du surpresseur de Lascombes



Fuite sur la prise en charge



Fuite d'une soupape d'air sur le plafond



Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) – SAUR Sud du Lot

Charges	CEP ₂₀₂₀	CEP _{act.2020}	2019	2020	2019/ 2020	CARE ₂₀₂₀ - CEP _{act. 2020}
Personnel	3 369 851	3 426 869	3 245 673	2 893 701	-10,8%	-15,6%
Achat d'eau	86 313	87 773	60 251	72 434	20,2%	-17,5%
Energie électrique	938 333	954 210	799 132	1 010 887	26,5%	5,9%
Produits de traitement	69 739	70 919	70 485	87 042	23,5%	22,7%
Analyses	111 628	113 517	80 034	91 166	13,9%	-19,7%
Sous-traitance, matières et divers	916 614	932 123	767 080	624 730	-18,6%	-33,0%
Impôts, taxes et redevance	285 521	290 352	300 636	338 122	12,5%	16,5%
Télécommunication, postes et télégestion	98 262	99 925	100 387	71 879	-28,4%	-28,1%
Engins et véhicules	619 401	629 881	785 474	647 128	-17,6%	2,7%
Informatique	245 618	249 774	346 302	549 644	58,7%	120,1%
Assurances	84 900	86 337	44 417	56 534	27,3%	-34,5%
Locaux	110 500	112 370	107 918	90 496	-16,1%	-19,5%
Autres dépenses	0	0	39 833	106 048	166,2%	-
Contribution des services centraux	511 530	520 185	917 521	990 026	7,9%	90,3%
Programme de renouvellement	247 585	251 774	247 585	251 773	1,7%	0,0%
Renouvellement Non Programmé	165 601	168 403	111 027	59 102	-46,8%	-64,9%
Renouvellement des compteurs	113 164	115 079	113 164	115 078	1,7%	0,0%
Charges relatives aux investissements	41 658	42 363	34 867	34 867	0,0%	-17,7%
Perte sur créances irrécouvrables	120 335	122 371	5 962	161 675	2611,8%	32,1%
RMDP	6 410 974	6 519 448	6 350 000	6 443 830	1,5%	-1,2%
Total des charges	14 547 527	14 793 671	14 527 748	14 696 162	1,2%	-0,7%

Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) – SAUR Sud du Lot

Produits	CEP ₂₀₂₀	CEP _{act 2020}	2019	2020	2019/2020	CARE ₂₀₂₀ - CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	13 134 900	13 357 143	13 065 726	12 730 768	-2,6%	-3,1%
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	540 000	549 137	413 671	408 464	-1,3%	-24,4%
Produits accessoires (RS)	242 124	246 221	197 562	281 311	42,4%	16,2%
Facturation de l'Assainissement AC & ANC	51 439	52 309	22 835	27 990	22,6%	-45,6%
Facturation AEAG	20 709	21 059	16 979	27 947	64,6%	35,0%
Vente d'eau en gros VEG	404 542	411 387	430 254	584 295	35,8%	44,4%
Total des produits	14 393 714	14 637 256	14 147 027	14 060 775	-0,6%	-2,3%

Bilan	CEP	CEP _{act 2020}	2019	2020	2019/2020	CARE ₂₀₂₀ - CEP _{act. 2020}
Charges	14 547 527	14 793 671	14 527 748	14 696 162	1,2%	-0,7%
Produits	14 393 714	14 637 256	14 147 027	14 060 775	-0,6%	-3,9%
Bilan	-153 813	-156 416	-380 721	-635 387	-66,9%	306,2%

Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) –AGUR Aiguillon

Charges	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Personnel	76 924	106 988	39,1%
Achat d'eau	175	0	-100,0%
Energie électrique	29 295	30 600	4,5%
Produits de traitement	686	929	35,4%
Analyses	4 935	670	-86,4%
Sous-traitance, matières et divers	13 641	21 606	58,4%
Impôts, taxes et redevance	3 440	1 680	-51,2%
Télécommunication, postes et télégestion	4 217	5 045	19,6%
Engins et véhicules	9 034	18 068	100,0%
Informatique	3 973	4 664	17,4%
Assurances	3 099	1 195	-61,4%
Locaux	3 625	2 100	-42,1%
Autres dépenses	11 308	1 855	-83,6%
Contribution des services centraux	10 595	12 436	17,4%
RMDP	58 885	58 885	0,0%
Programme de renouvellement	5 547	7 469	34,6%
Renouvellement Non Programmé	2 774	2 044	-26,3%
Renouvellement des compteurs abonnés	3 892	165	-95,8%
Charges relatives aux investissements	2 167	1 236	-43,0%
Pertes sur créances irrécouvrables	6 113	0	-100,0%
Total des charges	254 325	277 635	9,2%

Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) –AGUR Aiguillon

Produits	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	244 500	278 707	14,0%
Vente en gros et/ou cessions internes	7 000	9 301	32,9%
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	6 585	12 663	92,3%
Produits accessoires (RS)	5 576	9 290	66,6%
Facturation de l'Assainissement AC et ANC	929	942	1,4%
Facturation AEAG	279	0	-100,0%
Autres recettes	0	0	-
Total des produits	264 869	310 903	17,4%

Bilan	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ - CEP _{act. 2020}
Charges	254 325	277 635	277 635
Produits	264 869	310 903	310 903
Bilan	10 544	33 268	33 268

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

Dérogation exceptionnelle du 31 Mai au 30 Juin

Sud du Lot : 30 Juin : 3 Juillet 31 Octobre : 9 Octobre

Aiguillon : 30 Juin : 10 Juin 31 Octobre : 22 septembre

● **Impayés**

Sud du Lot : 2,60 % (3,16 % en 2019)

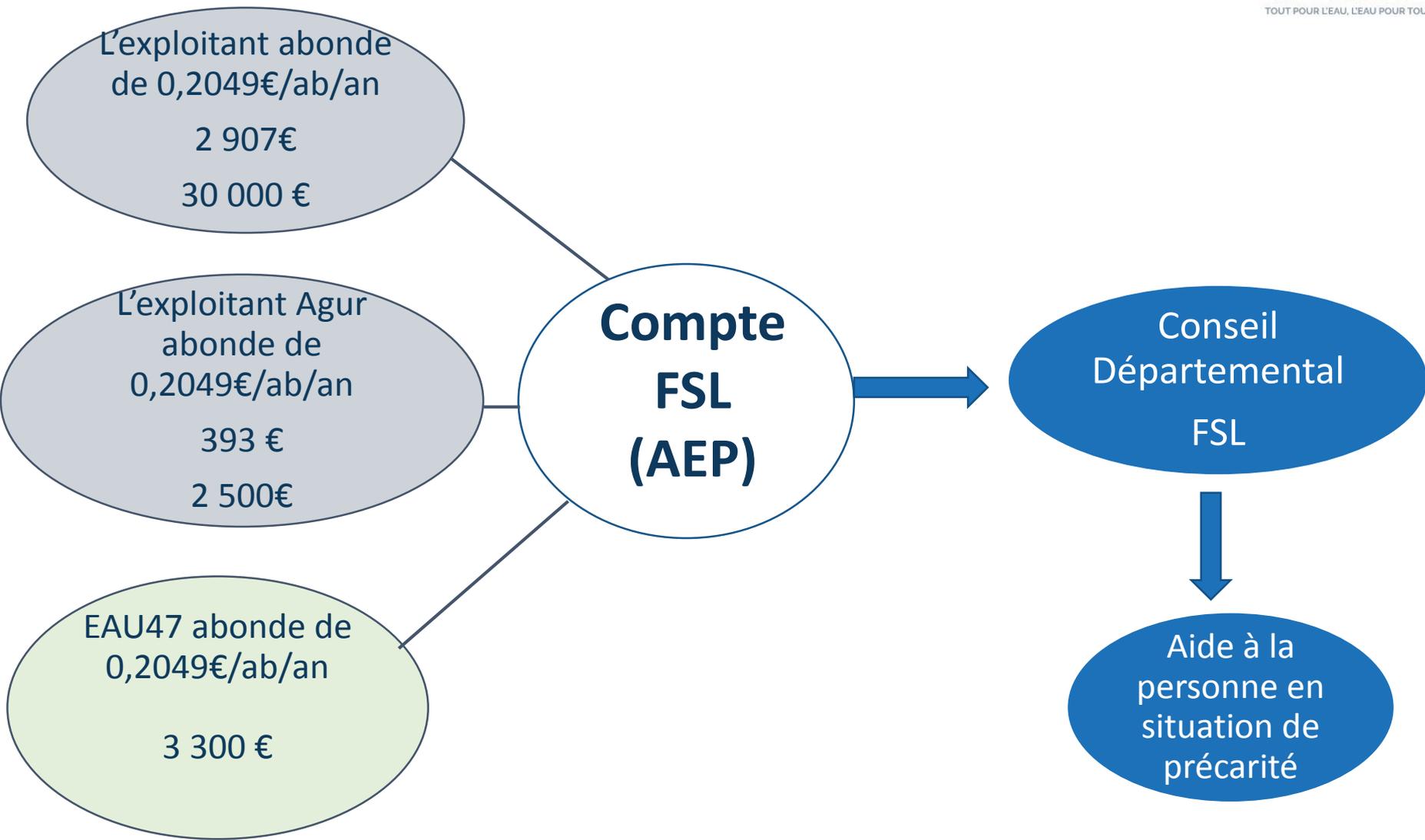
Aiguillon : pas d'impayés réglementaire la 1^{ère} année du contrat

● **Abandon de créances**

Sud du lot : 2 200 € (322 € en 2019)

Aiguillon : Pas de créances

Fonds de Solidarité Logement		
	2019	2020
Dotation	30 000	30 508
Engagements Réalisés	0	30 000
Solde fin d'année	30 000	30 508





TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'assainissement collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation



Assainissement collectif

* DSP SDL : **SUEZ**
2008-2020

Échéance : 31/12/19

Prolongation :
31/12/20

* DSP AIGUILLON : **AGUR**
2020-2031

Échéance : 31/12/31

Avenants SDL (SUEZ) :

N°1	du 25/01/2011	Intégration d'ouvrages et de réseaux
N°2	du 08/01/2013	Intégration d'ouvrages et de réseaux Auto-surveillance des STEP et Modification du règlement de service
N°3	du 01/01/2014	Tarif unique et mise en place d'un compte de renouvellement
N°4	du 12/03/2015	Intégration d'ouvrages et de réseaux
N°5	du 14/10/2015	Adaptation du programme de renouvellement des biens
N°6	du 18/03/2016	Adaptation du programme de renouvellement des biens
N°7	du 30/05/2016	Retrait des 7 communes du syndicat EAU47 et transfert à l'Agglo
N°8	du 24/04/2017	Retrait de la commune de St Pierre de Clairac du syndicat EAU47 et transfert à l'Agglo
N°9	du 20/06/2018	Adaptation du programme de renouvellement des biens
N°10	du 08/08/2018	Modification du Règlement de Service
N°11	du 26/02/2019	Intégration d'ouvrages et de réseaux
N°12	du 20/12/2019	Modification de la date d'échéance du contrat - Intégration du patrimoine

Avenants Aiguillon :

N°1	du 20/05/2020	Modalité de reversement de la RMDP	-	-
-----	---------------	------------------------------------	---	---

• Modifications de zonages

Accompagnement des projets d'urbanisme lors des modifications des documents d'urbanisme

En cours :

Granges sur Lot

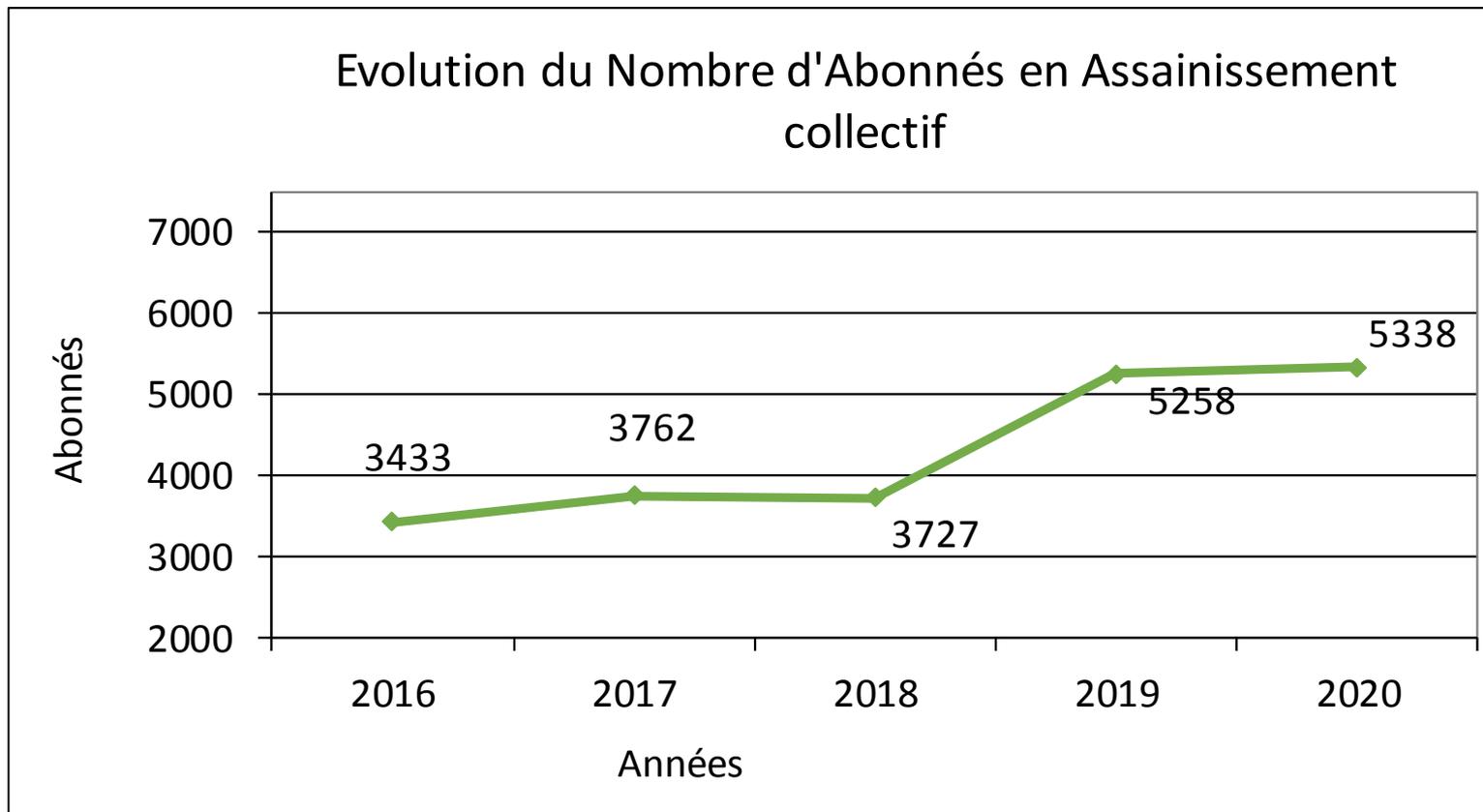
Laugnac

Lusignan Petit

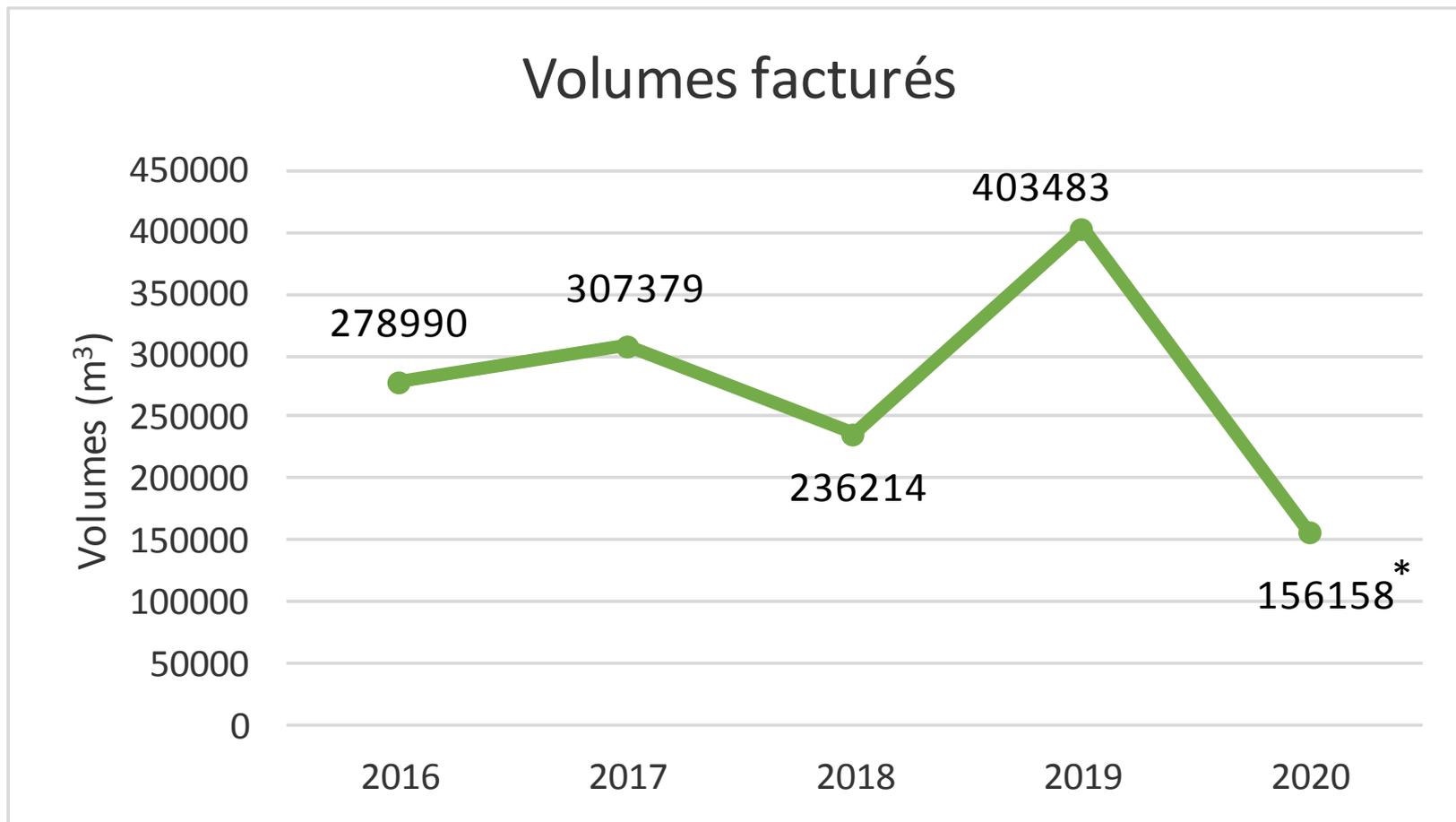
• Taux de desserte

Pourcentage de desserte par des réseaux, de la zone définie en assainissement collectif dans le zonage d'assainissement

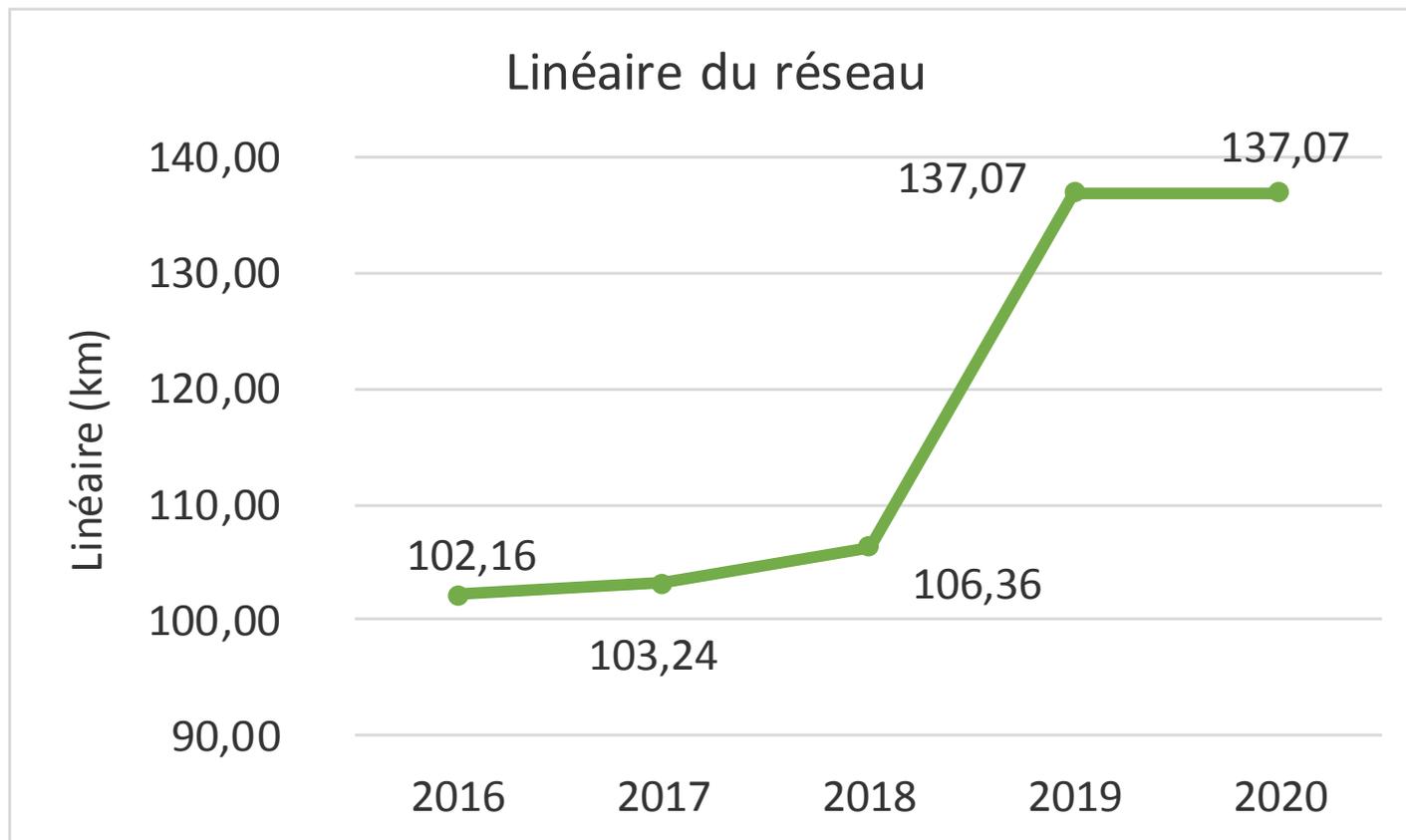
90% sur l'ensemble du territoire



● 1 CSD : Pruneaux de Menet à Le Temple sur Lot

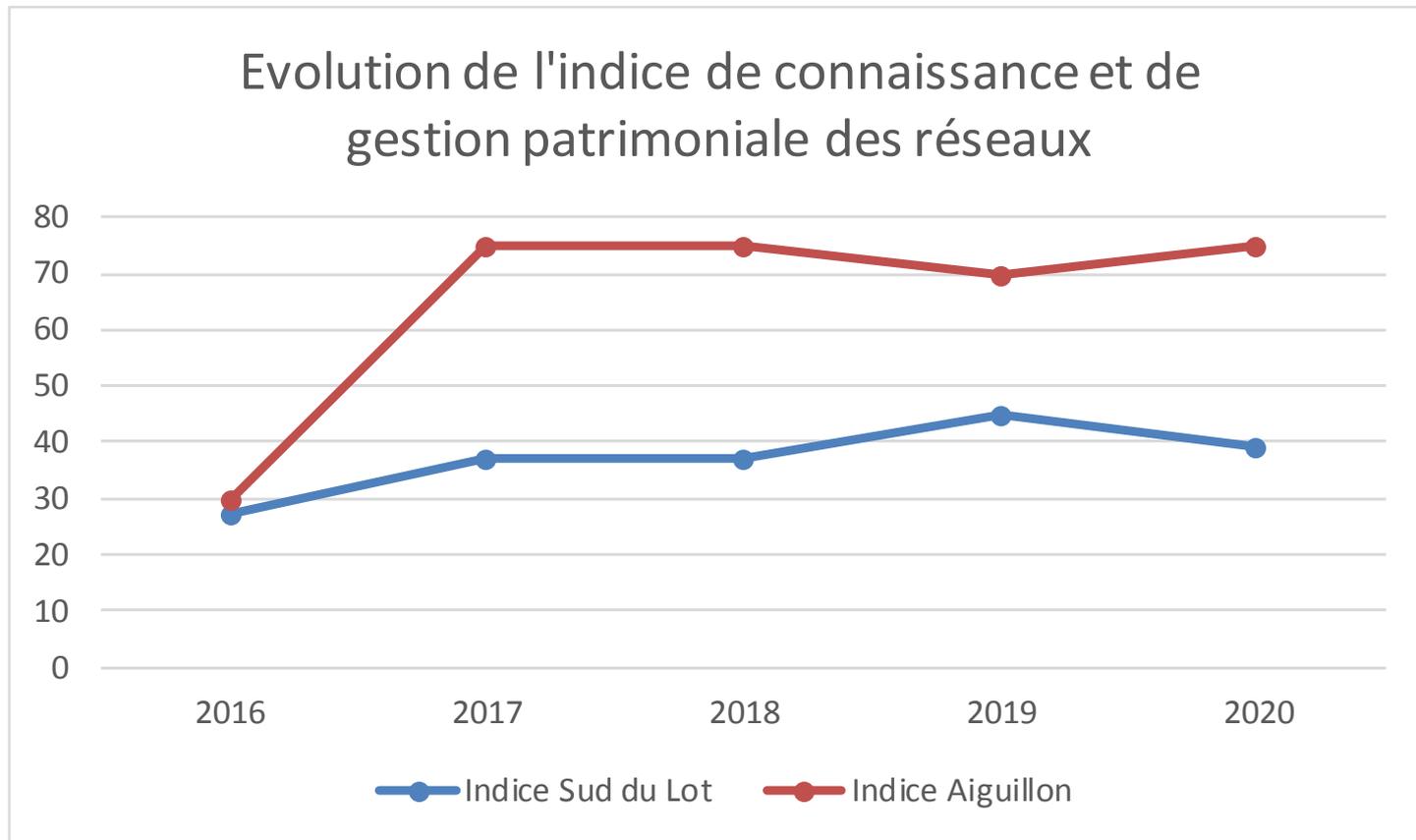


*Données SUEZ non communiquées



Année	2016	2017	2018	2019	2020
Linéaire total (km)	102,16	103,24	106,36	137,07	137,07
Linéaire renouvelé (km)	0,836	0	0	0,15	0,2
Pourcentage	0,82%	0,00%	0,00%	0,11%	0,15%

Évolution de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux



Manque : altimétrie des canalisations, nombre de branchements de chaque tronçon, programme pluriannuel d'auscultation du réseau, plan pluriannuel de travaux de réhabilitation

Diagnostic des réseaux

- Mise à jour des plans
- Repérage 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
- ...

Filtres plantés de roseaux	Boues activées	Lit bactérien	Infiltration	Nombre total de STEP
19	12	1	3	35



Filtres plantés de roseaux
54 %



Boues activées
34 %

Charge hydraulique maximum (m ³ /an)	Charge hydraulique entrante (m ³ /an)	%
982 215	571 207	58,15 %

● Fortes charges hydrauliques (arrivées d'eaux claires)

Lafitte sur Lot - 120%

Saint Maurin - 136%

● Faibles charges hydrauliques (peu d'arrivées)

Lagarrigue et Montpezat - 20%

Le Temple sur Lot - 6%

Saint Sardos - 19%

• Autosurveillance réglementaire

Capacité	Nombre de bilans obligatoires	Nombre de STEP concernées	% STEP concernées
STEP < 200 EH	0	16	45,7%
200 EH ≤ STEP < 500 EH	1 tous les 2 ans	10	28,6%
500 EH ≤ STEP < 1 000 EH	1 par an	5	14,3%
1 000 EH ≤ STEP < 2 000 EH	2 par an	2	5,7%
2 000 EH ≤ STEP < 10 000 EH	1 par mois	2	5,7%
10 000 EH ≤ STEP < 30 000 EH	2 par mois	/	/

- **Conformité**

Année	Nombre de bilans obligatoires	Conformité
2019	46	80%
2020	52	100%

STEP	2019 Boues extraites (tMs)	2020 Boues extraites (tMs)
Aiguillon	13,3	20,5
Beauville	2	4
Clermont Dessous	0,9	1,5
Granges sur Lot	/	4,1
La Sauvetat de Savères	/	0,4
Lafitte sur Lot	/	4,5
Laroque Timbaut	7,9	54,1
Prayssas	4,5	4,2
Saint Antoine de Ficalba	/	3,2
Le Temple sur Lot	/	7,6
TOTAL	28,6	104,1



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'assainissement collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation

Tarification des Services en € HT		01/01/2020 Sud du Lot (SUEZ)	01/01/2021 Sud du Lot (AGUR)	Evolution	01/01/2020 Aiguillon (AGUR)	01/01/2021 Aiguillon (AGUR)	Evolution
A s s a i n i s s e m e n t	Abonnement semestriel						
	-part syndicale	60,48	/	/	/	/	/
	-part délégataire	56,50	103,40	-13,13%	52,00	62,20	16,40%
	Consommation						
	-part syndicale	0,9679	/	/	/	/	/
	-part délégataire	0,7002	1,6589	-0,55%	1,4300	1,4689	2,65%
Redevance Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	/	0,2500	0,2500	/	
Facture pour 120 m ³		381,87	365,71	-4,42%	278,96	295,31	5,54%
Prix du m ³ TTC assaini		4,25	3,05	-39,60%	2,32	2,46	5,54%

Sur le Syndicat EAU47, pour 120 m³ :

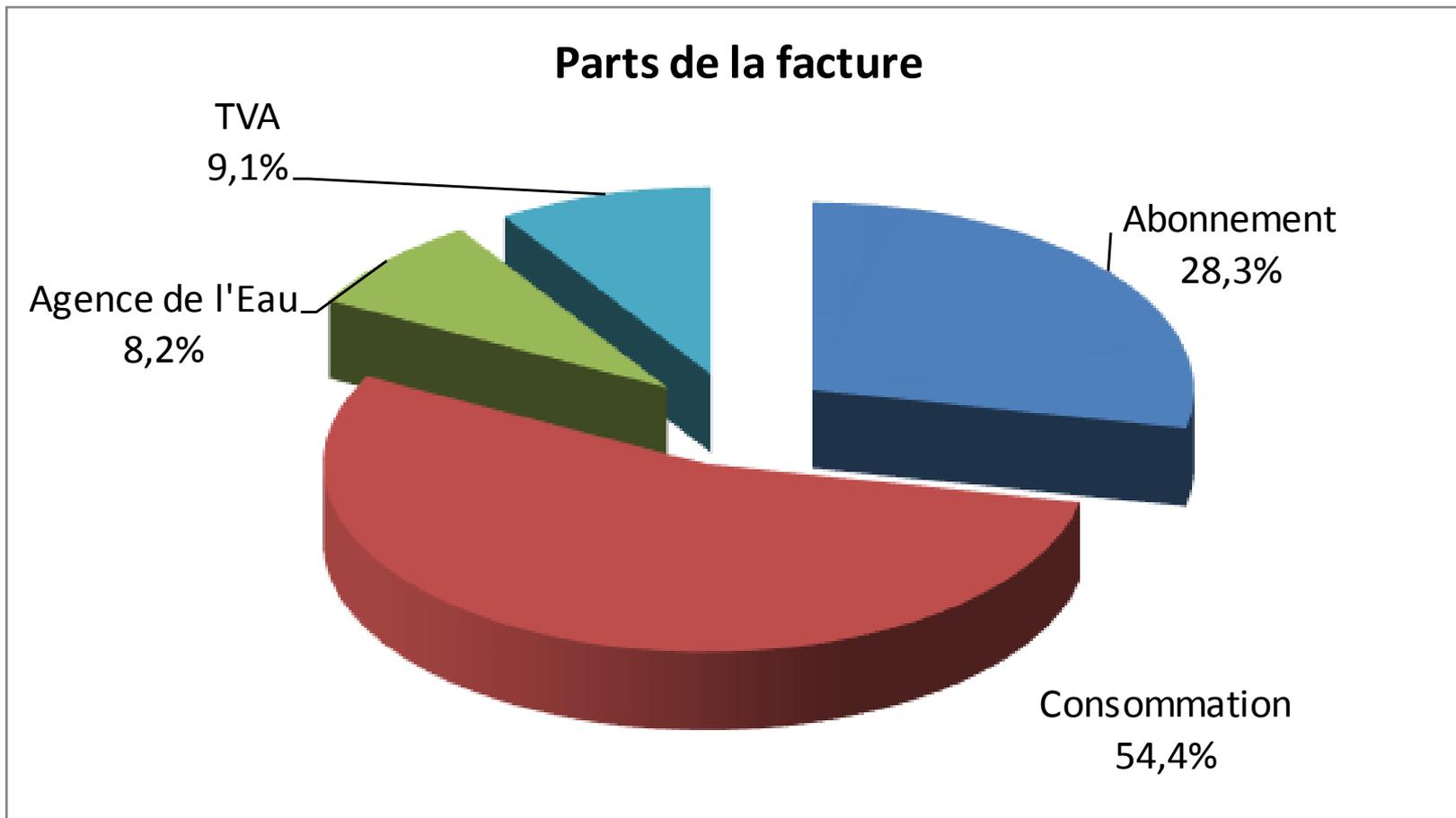
- 1,39 €/m³ TTC (Pindères)
- 3,07 €/m³ TTC (Albret, Monheurt, Sauméjan)

Coefficient d'actualisation

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

$$K = 0,0139 \text{ (2020)}$$

$$K = 1,1661 \text{ (depuis le début du contrat)}$$



Investissements	Montants
Réseaux	1 273 000 € HT
Ouvrages	2 198 650 € HT
Montant total 2021-2022	3 471 650 € HT

• **650 € par abonné**

• **Travaux en cours**

Réhabilitation du poste de relevage de Saint Laurent

Renouvellement de la STEP de Aiguillon

Réhabilitation du réseau d'un lotissement sur Frespech



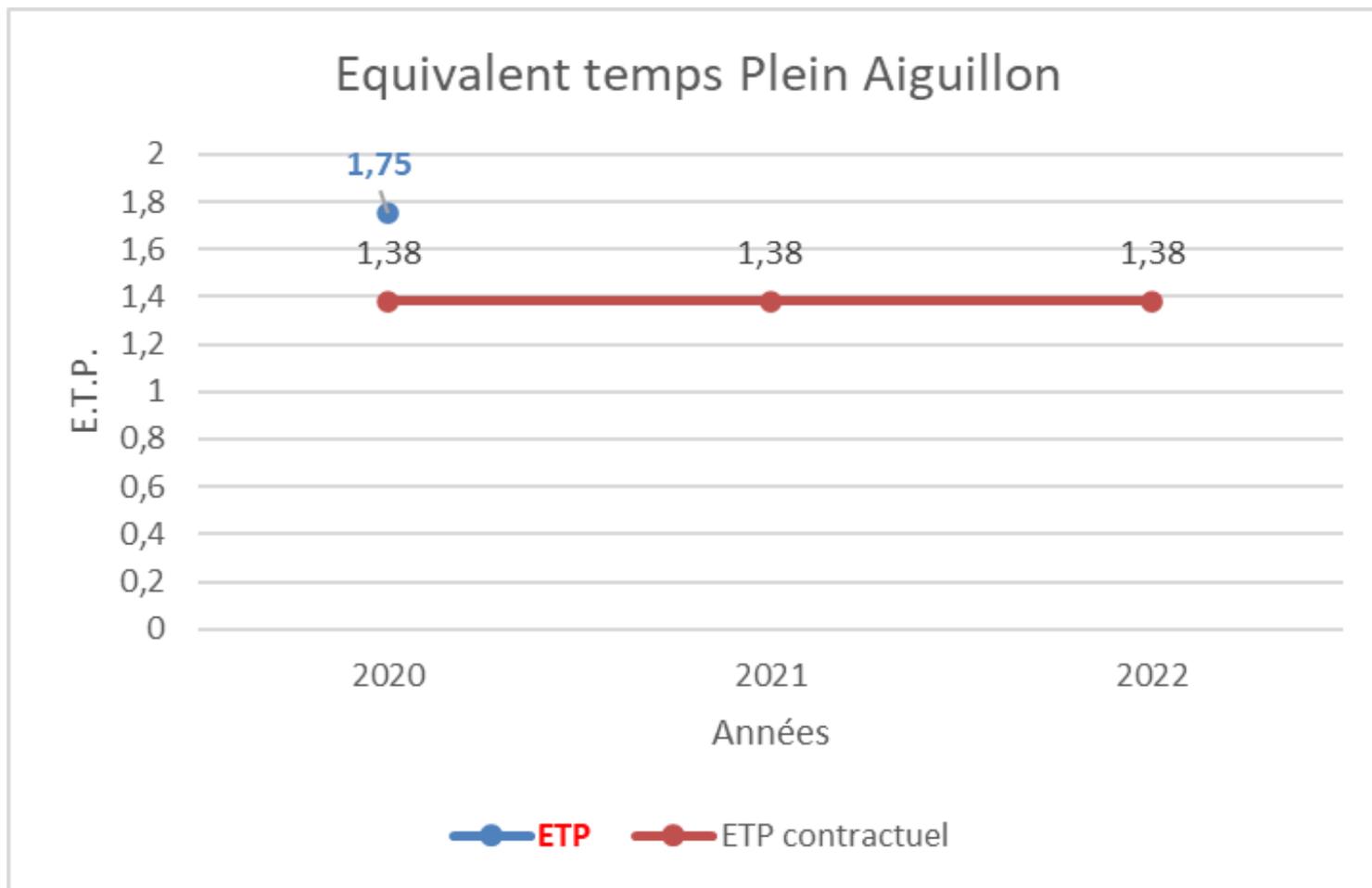
TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'assainissement collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation



Fin de contrat

Passation entre les deux délégataires

- **Obligation de transfert de personnel**
- **Visite contradictoire des ouvrages**
- **Nettoyage des sites**
- **Evacuation des boues**
- **Transfert des alarmes et des clefs au 31 décembre 2020**

Fin de contrat

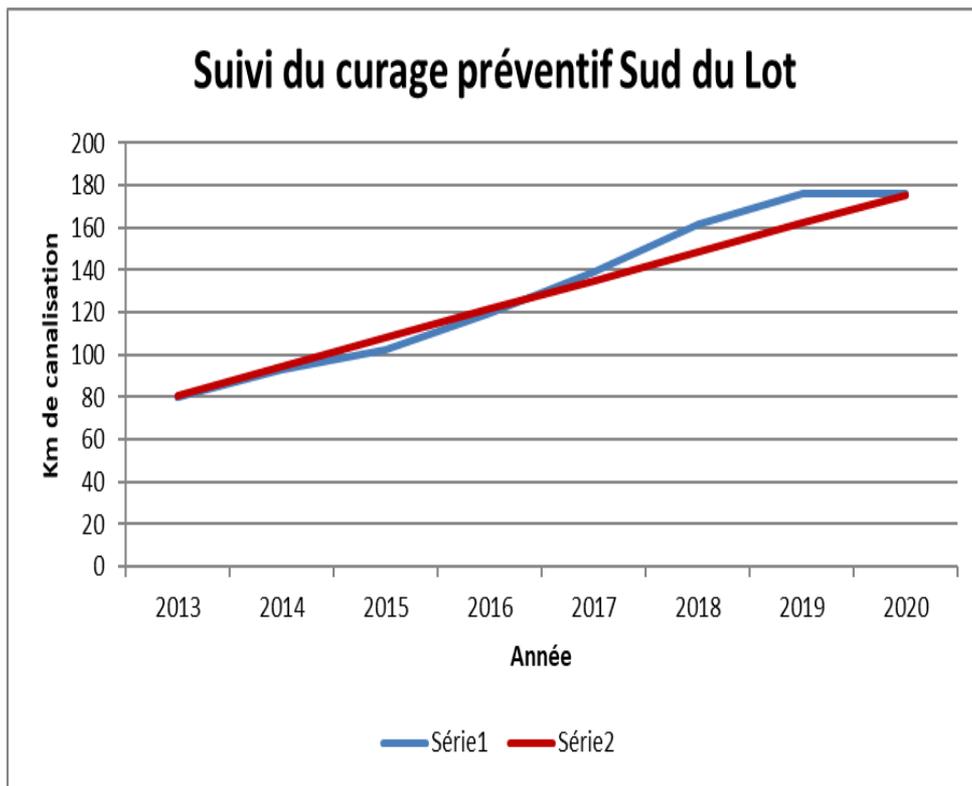
● Préparation du quitus

• Partie technique

- Renouvellement programmé
- Passage caméra
- Curage des réseaux

• Partie financière

- Suivi des reversements
- Suivi des comptes tiers Agence de l'eau
- Paiement des participations syndicales et des factures en cours
- Suivi du compte renouvellement
- Validation des créances



Curage Aiguillon
(obligations contractuelles
2630m/an):

2600 m (9300 m en 2019)

Synthèse des passages caméra :

Sud du Lot - Port Ste Marie : 186 m

Aiguillon : 15 m

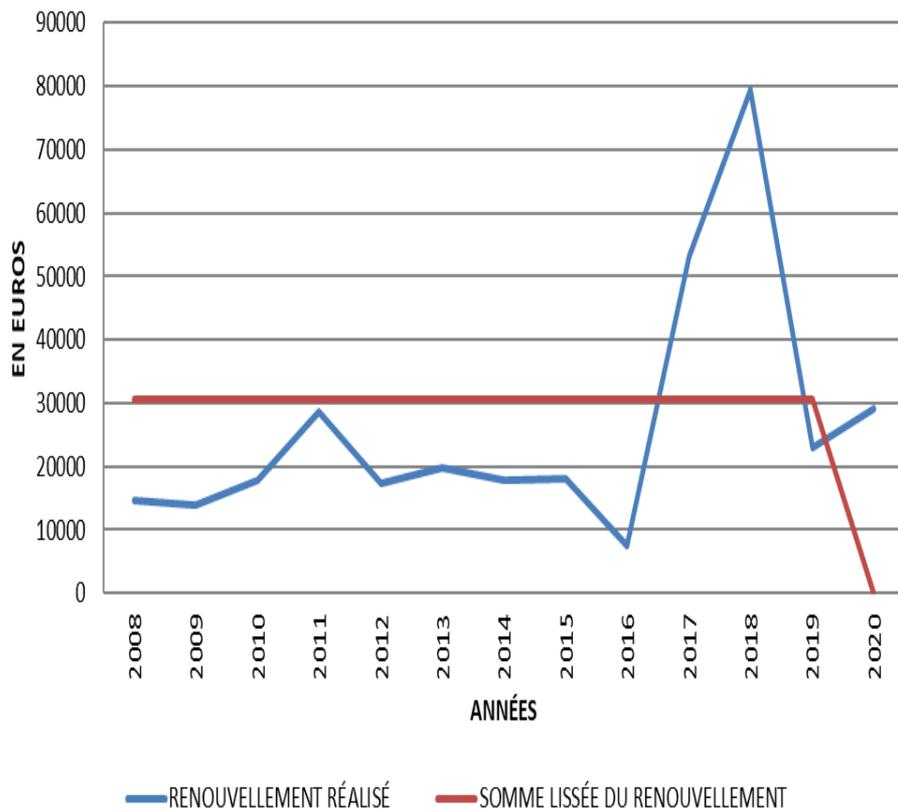
Suivi des contrôles de raccordement dans le cadre des ventes

	2019	2020
Sud du Lot	20	17
Aiguillon	NC	7

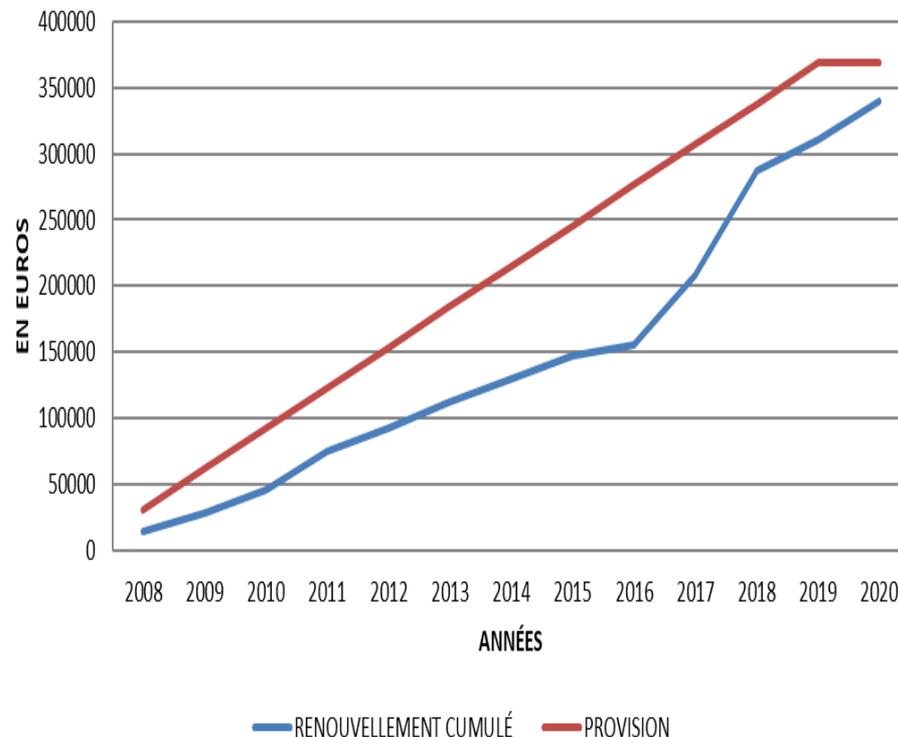
Renouvellement du patrimoine Sud du Lot - Suez

Il reste 28 647€ non réalisé qui entreront dans le quitus

ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ

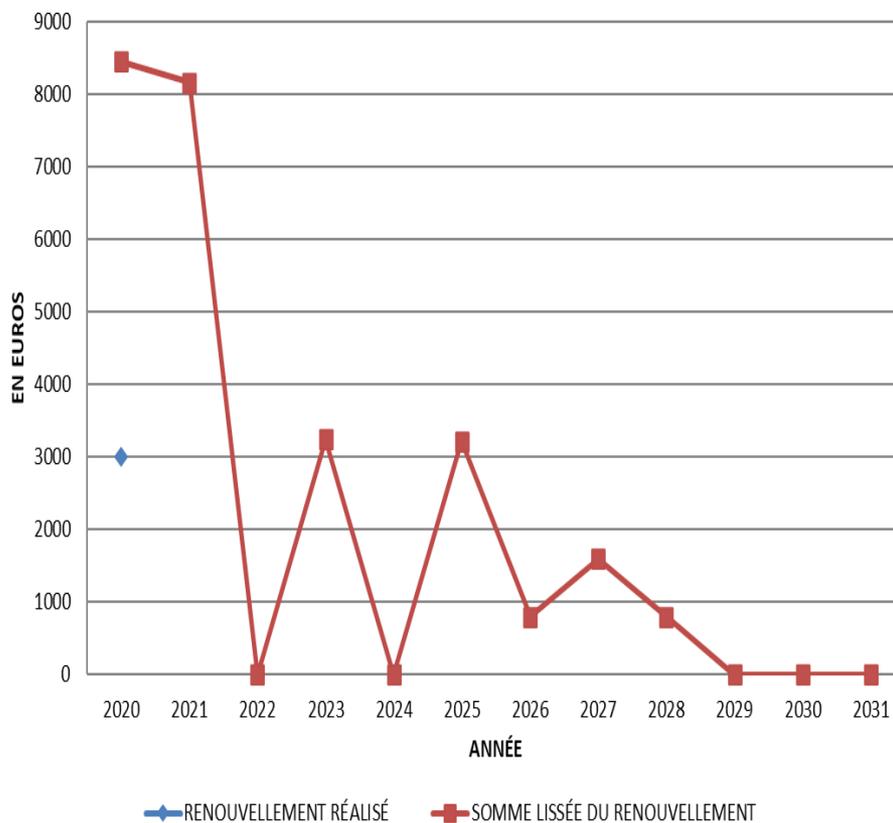


ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ

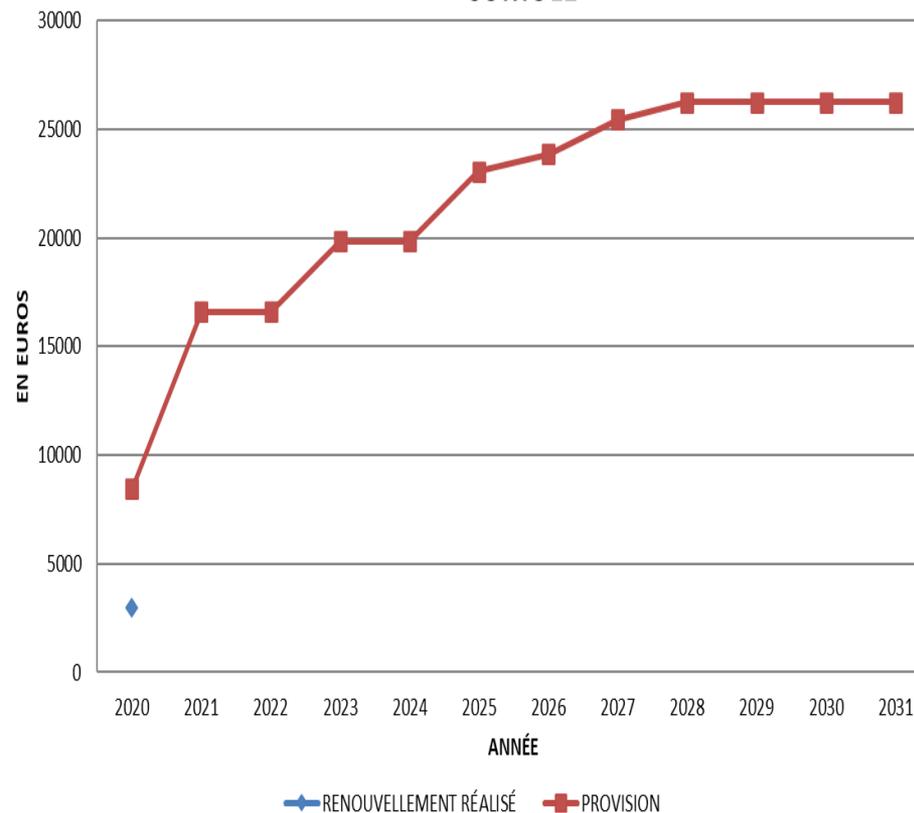


Renouvellement du patrimoine Aiguillon Agur

EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ



EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ CUMULÉ



- **Visites : décembre 2020**
- **Sites :**
 - **12 stations d'épuration**
 - **17 postes de relevage**

Mise en place du dégrilleur automatique à Clermont Dessous



Taux de boues respecté sur les bassins d'aération



Herbes arrachées sur les lits plantés de roseaux



Bon entretien des installations



Fin de contrat

Entretien des postes de relevage
réalisé en fin de contrat



Evacuation des boues avant la fin du contrat
sur les différentes stations d'épuration



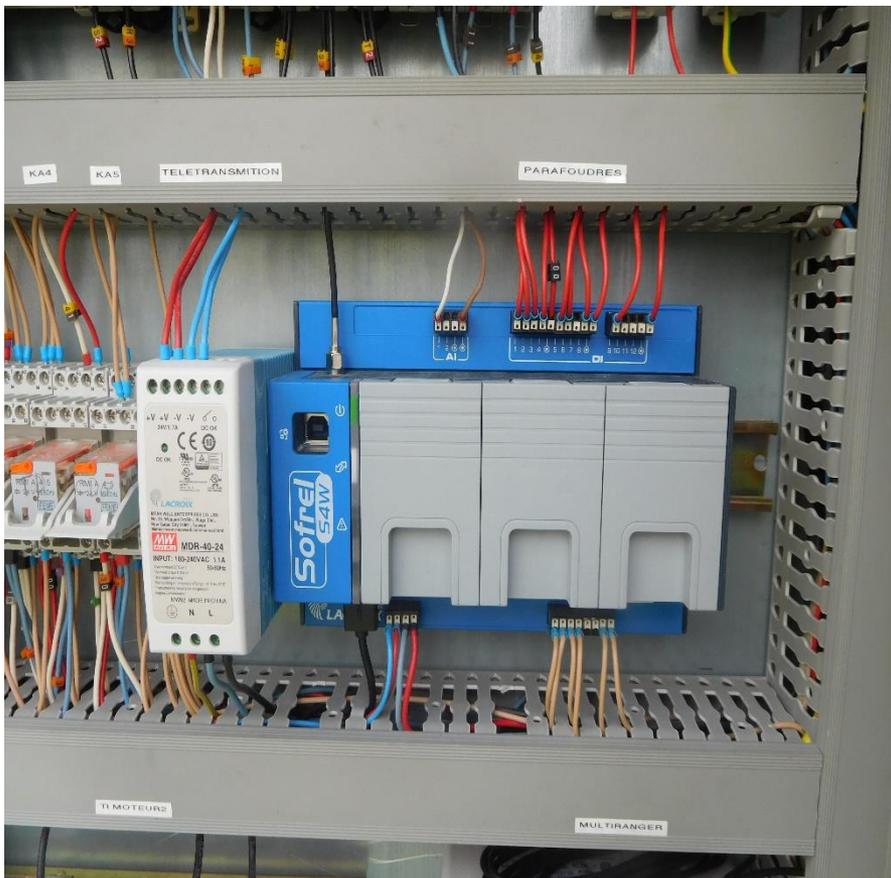
- **Visites : Avril 2021**

- **Sites :**

- **1 station d'épuration**

- **8 postes de relevage**

Télétransmission dernière génération avec écran tactile



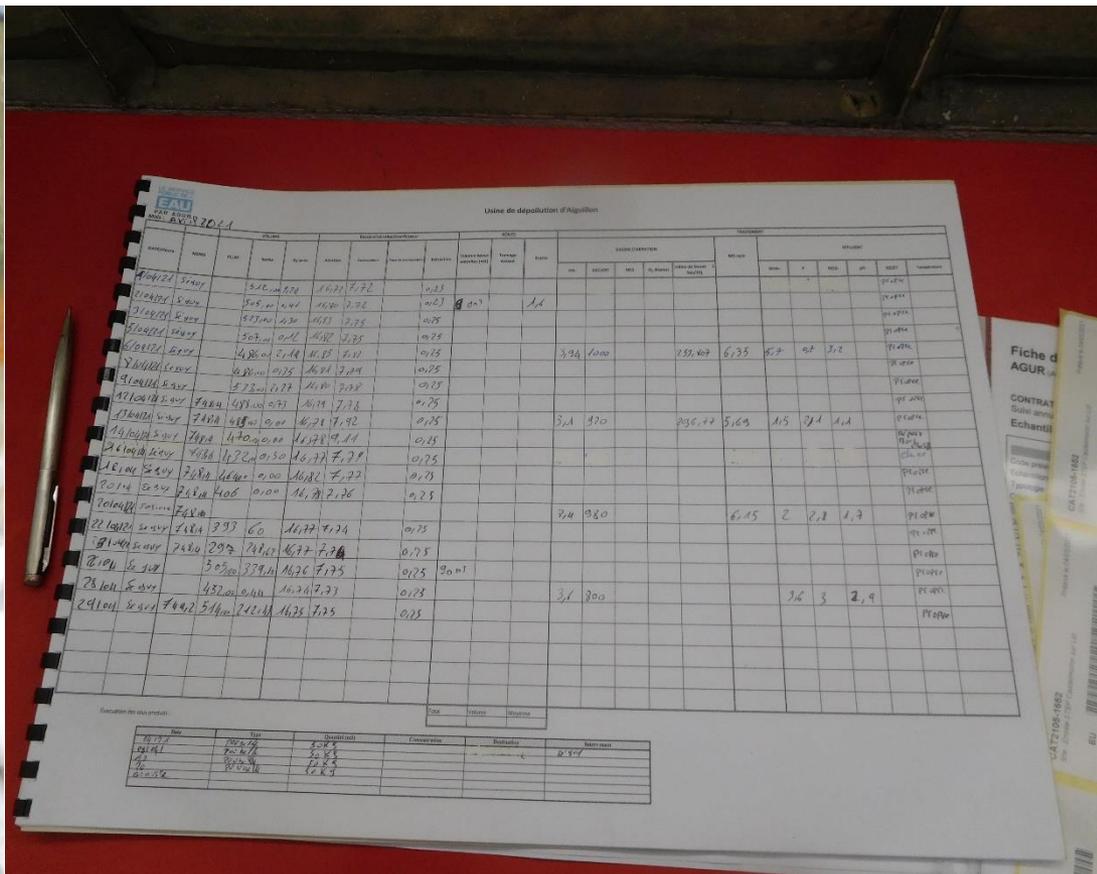
Dalle béton des postes de relevage nettoyée

Ouvrage passé au nettoyeur haute pression



Entretien des postes de relevage

Suivi régulier des analyses de la station d'épuration



Sud du Lot (SUEZ)

Charges	CEP	CEP _{act. 2019}	2019	2020	2018 /2019	CARE ₂₀₁₉ / CEP _{act. 2019}
Personnel	158 219	184 351	275 780	269 752	-2,2%	46,3%
Traitement des boues	131 500	153 219	0		-	-100,0%
Energie électrique	51 531	60 042	51 172	37 640	-26,4%	-37,3%
Produits de traitement	0	0	0	1 045	-	-
Analyses	9 500	11 069	4 192	6 155	46,8%	-44,4%
Sous-traitance, matières et divers	50 900	59 307	383 755	311 096	-18,9%	424,6%
Impôts, taxes et redevance	1 500	1 748	8 166	5 083	-37,8%	190,8%
Télécommunication, postes et télégesti	1 500	1 748	7 660	5 663	-26,1%	224,0%
Engins et véhicules	53 500	62 336	20 009	27 775	38,8%	-55,4%
Informatique	0	0	15 793	22 393	41,8%	-
Assurance	3 000	3 495	789	2 910	268,8%	-16,7%
Locaux	0	0	8 808	47 382	437,9%	-
Autres dépenses	31 500	36 703	2	22	-	-99,9%
Contribution des services centraux	6 000	6 991	6 621	22 593	241,2%	223,2%
Collectivités et autres organismes publi	0	0	410 964	476 891	16,0%	-
Programme de renouvellement	43 600	50 801	42 789	0	-100,0%	-100,0%
Renouvellement Non Programmé	14 500	16 895	15 409	4 858	-68,5%	-71,2%
Charges relatives aux investissements	0	0	1 429	3 095	116,6%	-
Pertes sur créances irrécouvrables	0	0	253	596	135,6%	-
Rémunération du besoin en fonds de roulement			0	74	7400,0%	
Total des charges	556 749	648 704	1 253 591	1 244 949	-0,7%	91,9%

Sud du Lot (SUEZ)

Produits	CEP	CEP _{act. 2019}	2019	2020	2018 /2019	CARE ₂₀₁₉ / CEP _{act. 2019}
Exploitation (redevances)	554 555	646 147	205 501	666 505	224,3%	3,2%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	410 964	476 891	16,0%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	0	0	8 049	17 032	111,6%	-
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	-12 909	1 112	-108,6%	-
Total des produits	554 555	646 147	611 605	1 161 540	89,9%	79,8%

Bilan	CEP	CEP _{act. 2019}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₁₉ / CEP _{act. 2019}
Charges	556 749	648 704	1 253 591	1 244 949	-0,7%	596 245
Produits	554 555	646 147	611 605	1 161 540	89,9%	515 393
Bilan	-2 195	-2 557	-641 986	-83 409	87,0%	-80 852

Aiguillon (AGUR)

Charges	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Personnel	71 003	84 107	18,5%
Traitement des boues	17 470	22 184	27,0%
Energie électrique	17 100	22 664	32,5%
Produits de traitement	1 881	2 712	44,2%
Analyses	3 872	2 136	-44,8%
Sous-traitance, matières et divers	24 891	11 129	-55,3%
Impôts, taxes et redevance	1 379	1 680	21,8%
Télécommunication, postes et télégestior	1 015	524	-48,4%
Engins et véhicules	9 231	16 725	81,2%
Informatique	2 872	3 157	9,9%
Assurance	3 231	1 080	-66,6%
Locaux	3 625	2 100	-42,1%
Autres dépenses	10 539	5 016	-52,4%
Contribution des services centraux	11 472	12 629	10,1%
RMDP	87 726	87 726	0,0%
Programme de renouvellement	2 188	2 415	10,4%
Renouvellement Non Programmé	1 094	3 314	202,9%
Charges relatives aux investissements	0	0	-
Pertes sur créances irrécouvrables	7 179	0	-100,0%
Total des charges	277 768	281 298	1,3%

Aiguillon (AGUR)

Produits	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	274 820	305 197	11,1%
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	8 790	9 678	10,1%
Produits accessoires (RS+MV)	3 200	840	-73,8%
Usager industriel	0	0	-
Recette de facturation RAC	360	0	-100,0%
Total des produits	287 170	315 715	9,9%

Bilan	CEP	2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Charges	277 768	281 298	3 530
Produits	287 170	315 715	28 545
Bilan	9 402	34 417	25 015

● **Redevances syndicales SUD DU LOT**

10 avril : Aucun versement

10 octobre : 5 octobre

Solde : 31 décembre

● **RMDP AIGUILLON**

Dérogation exceptionnelle du 31 Mai au 30 Juin

30 juin : 10 juin

31 octobre : 22 septembre

● Impayés

Sud du lot : NC (NC en 2019)

Aiguillon : 0 € la 1ère année du contrat (4,97 % en 2019)

● Abandons de créances

Sud du Lot : NC (NC en 2019)

Aiguillon : 0 € la 1ère année du contrat (51 € en 2019)



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'assainissement non collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers



Assainissement non collectif REGIE Eau47



S.P.A.N.C

Service Public d'Assainissement Non Collectif

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

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

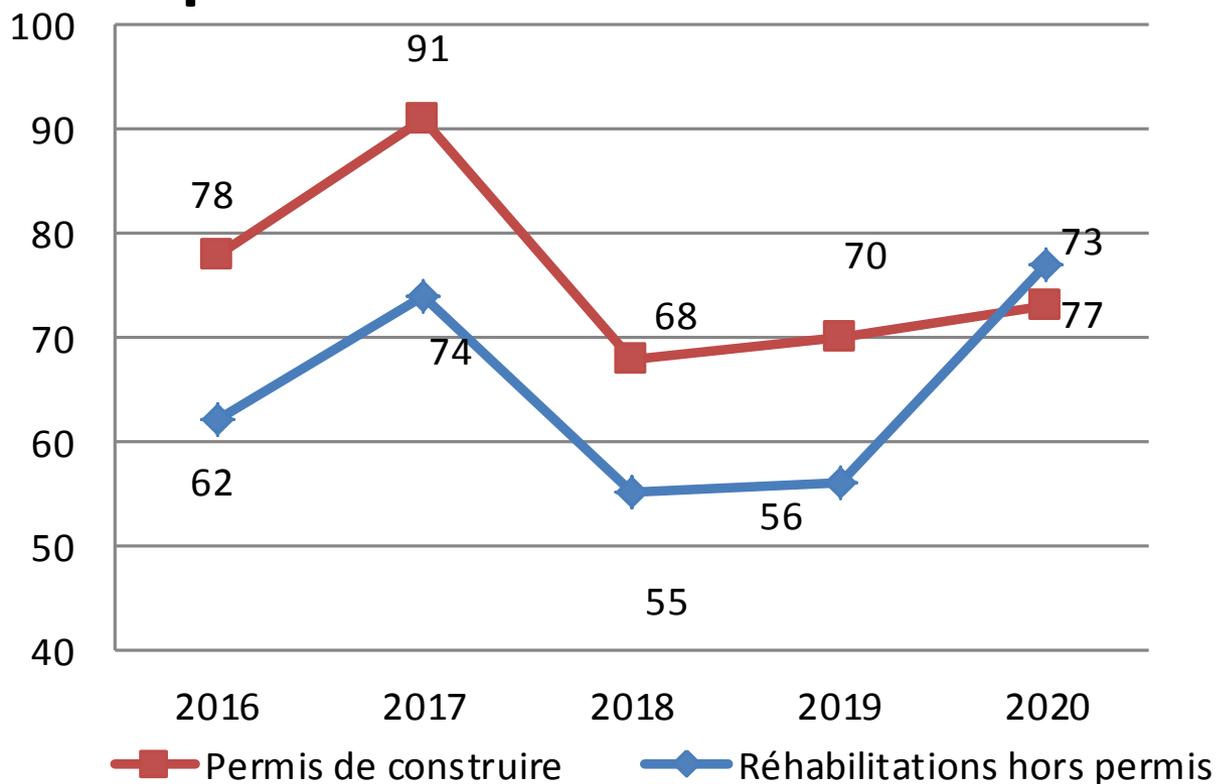


48 communes

8 692 installations existantes

48 778 installations sur le Syndicat EAU47

Répartition des instructions de dossiers

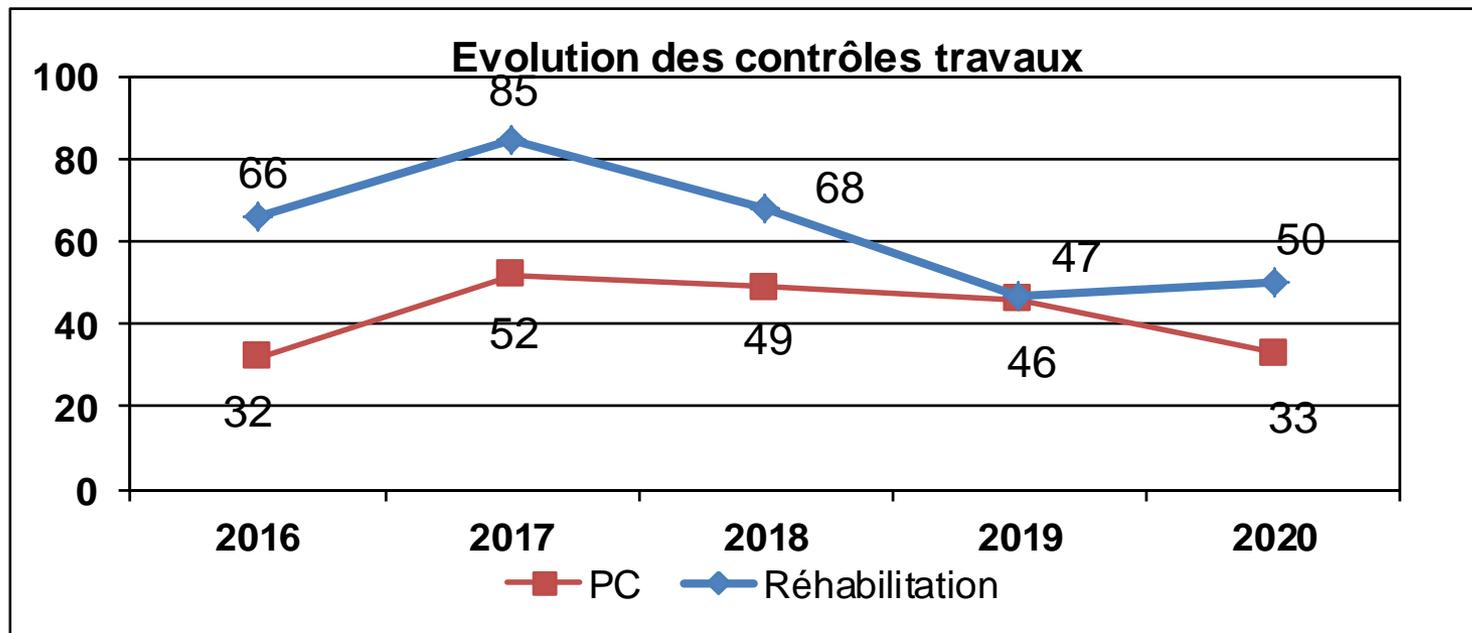


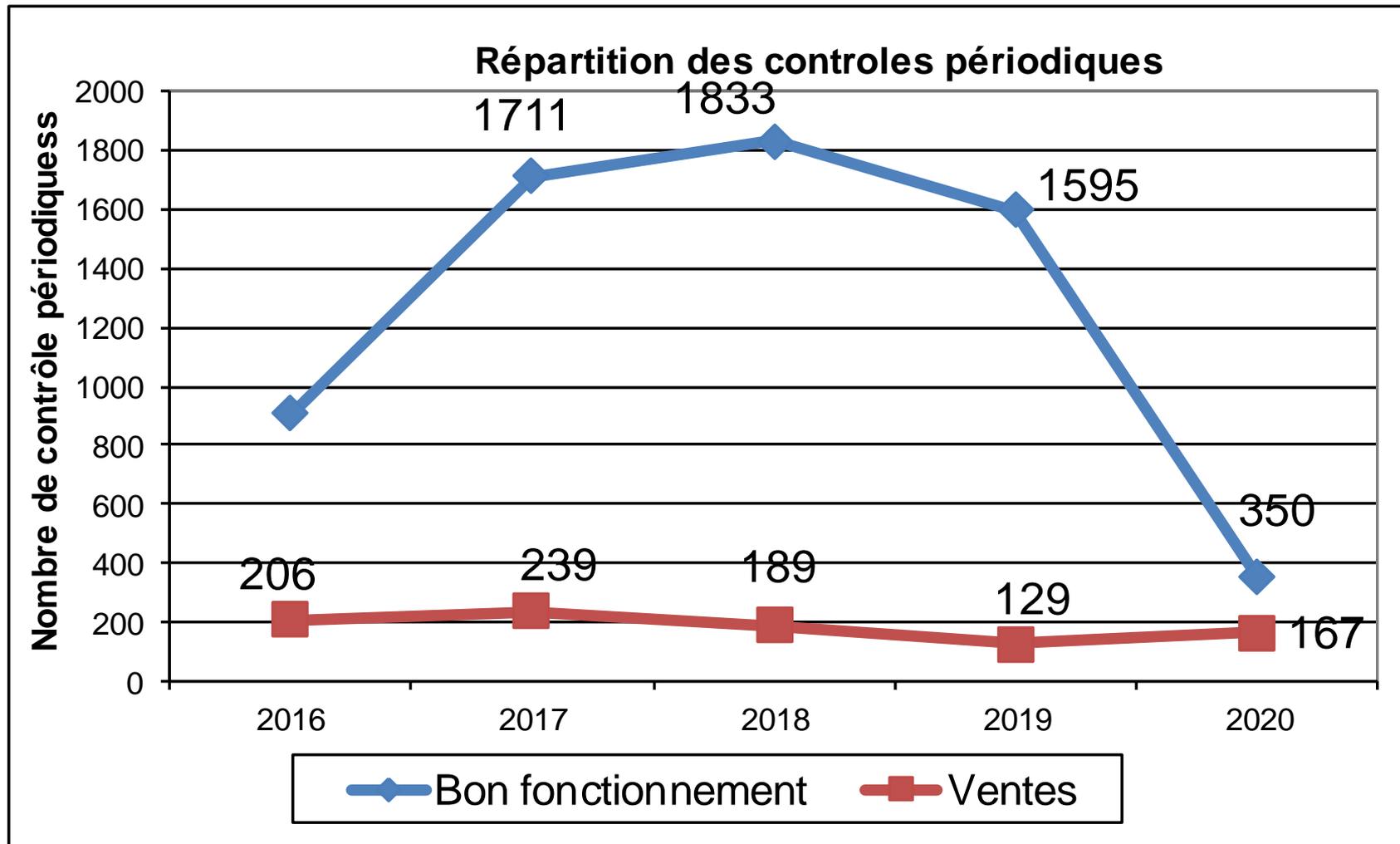
46 visites conseil

1 visite pour un dysfonctionnement d'installation

Contrôle des installations

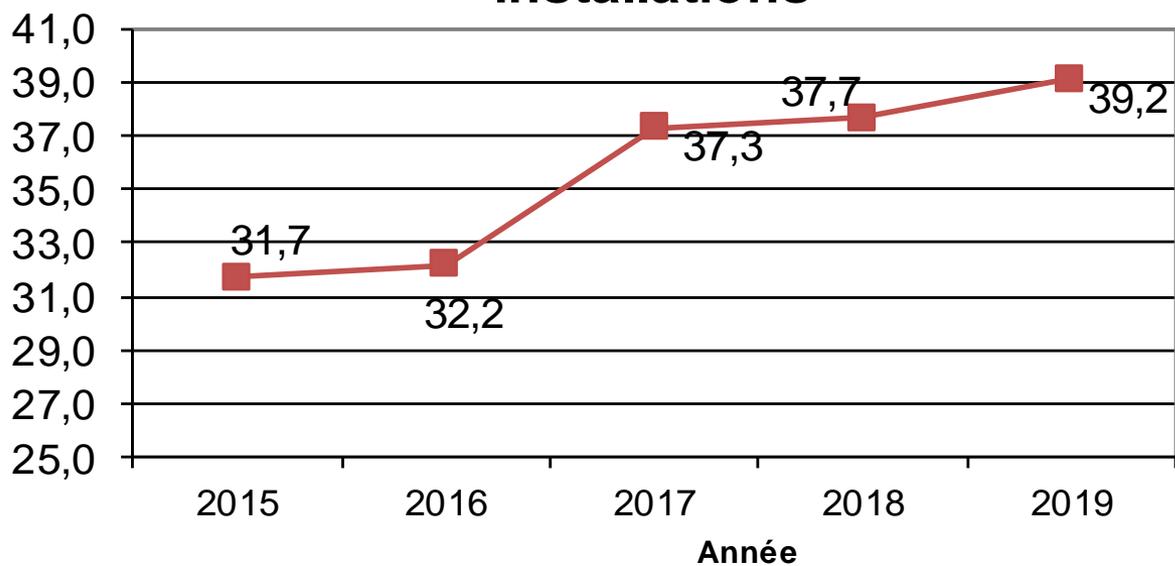
Vérification de bonne exécution des travaux





	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'installations réhabilitées	83	114	85	47	50

Evolution du taux de conformité des installations





TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'assainissement non collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Tarifs : sans changement depuis 2001

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

- RAPPORTS
- ENQUÊTES PUBLIQUES
- TRAVAUX
- SOLIDARITÉ

UNITÉ DE PRODUCTION EAU POTABLE
ULTRAFILTRATION
2009 - COMMUNE DE PINEL-HAUTERIVE

LES TARIFS 2021

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

L'eau en bouteille est plus contrôlée que l'eau du robinet

Vrai Faux

LA VIDÉO

EAU 47 : le SPANC

Le SPANC

EXTRANET - ACCÈS RÉSERVÉ

CONNEXION

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

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

Tél : 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

Je souhaite m'inscrire à la newsletter et j'ai pris connaissance des mentions légales et de la gestion des données personnelles.

Suivez-nous sur 