



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Extrait du RPQS et du contrôle de l'exploitation Territoire du Nord du Lot Année 2020



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation

Exploitation

• Eau potable

DSP : SAUR

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

DSP : VEOLIA

**Ex-Syndicat Clairac-
Castelmoron**

Durée du contrat :
01/01/2015 au
31/12/2029

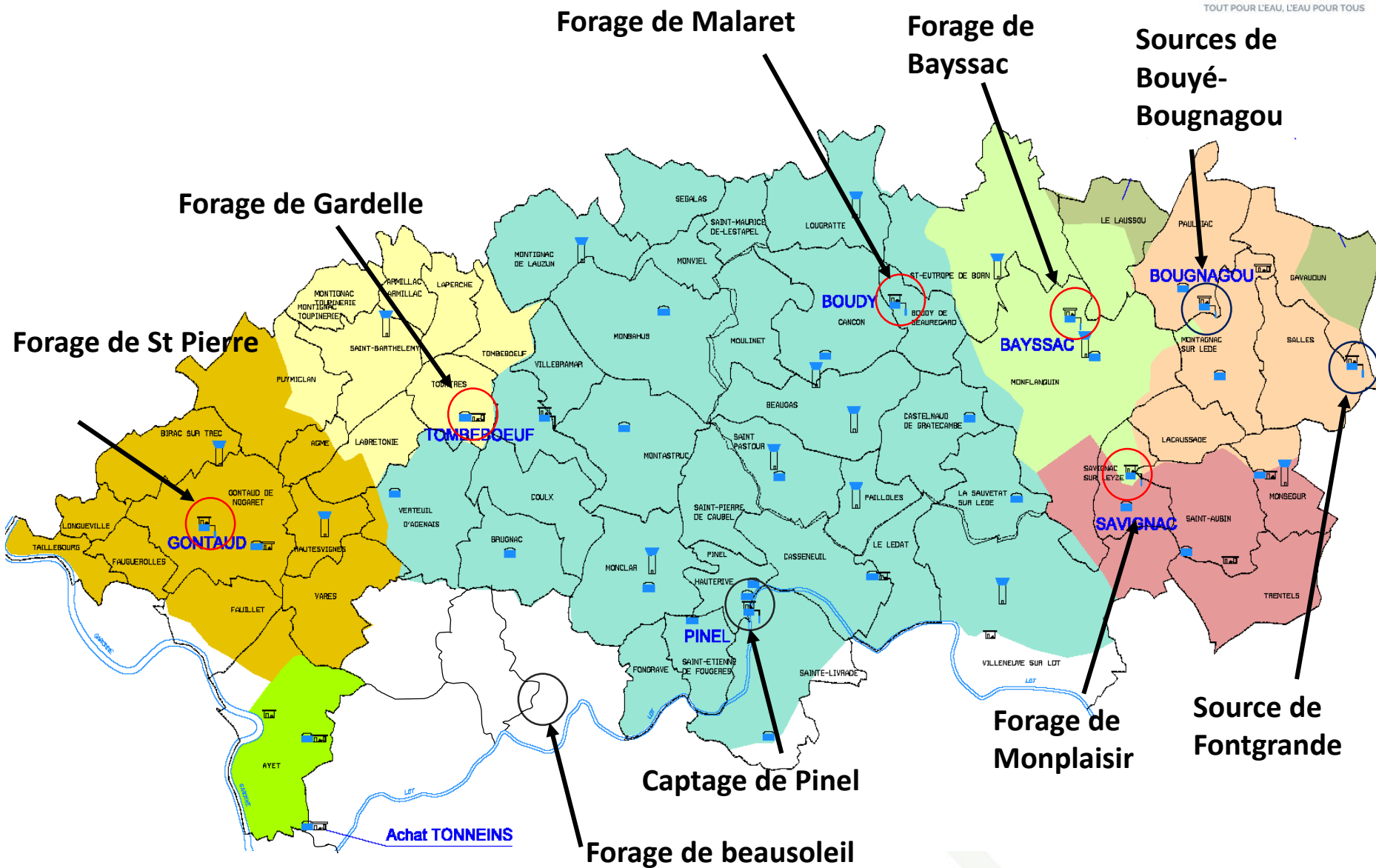




- **Avenant Nord du Lot**
- N°1 du 17/06/2020 : Reversement au 31 mai de 50% de la valeur de la RMDP de l'année précédente N-1 et le solde au 31 octobre de l'année N
- **Avenants Clairac-Castelmoron**
- N°1 du 03/08/2016 : Ristourne au titre de la vente d'eau à l'industriel Depenne Daucy, tarif optionnel jaune consommation $\geq 11\ 000\ \text{m}^3$
- N°2 du 09/02/2021 : Transfert de la compétence à EAU47 au 1/01/2020

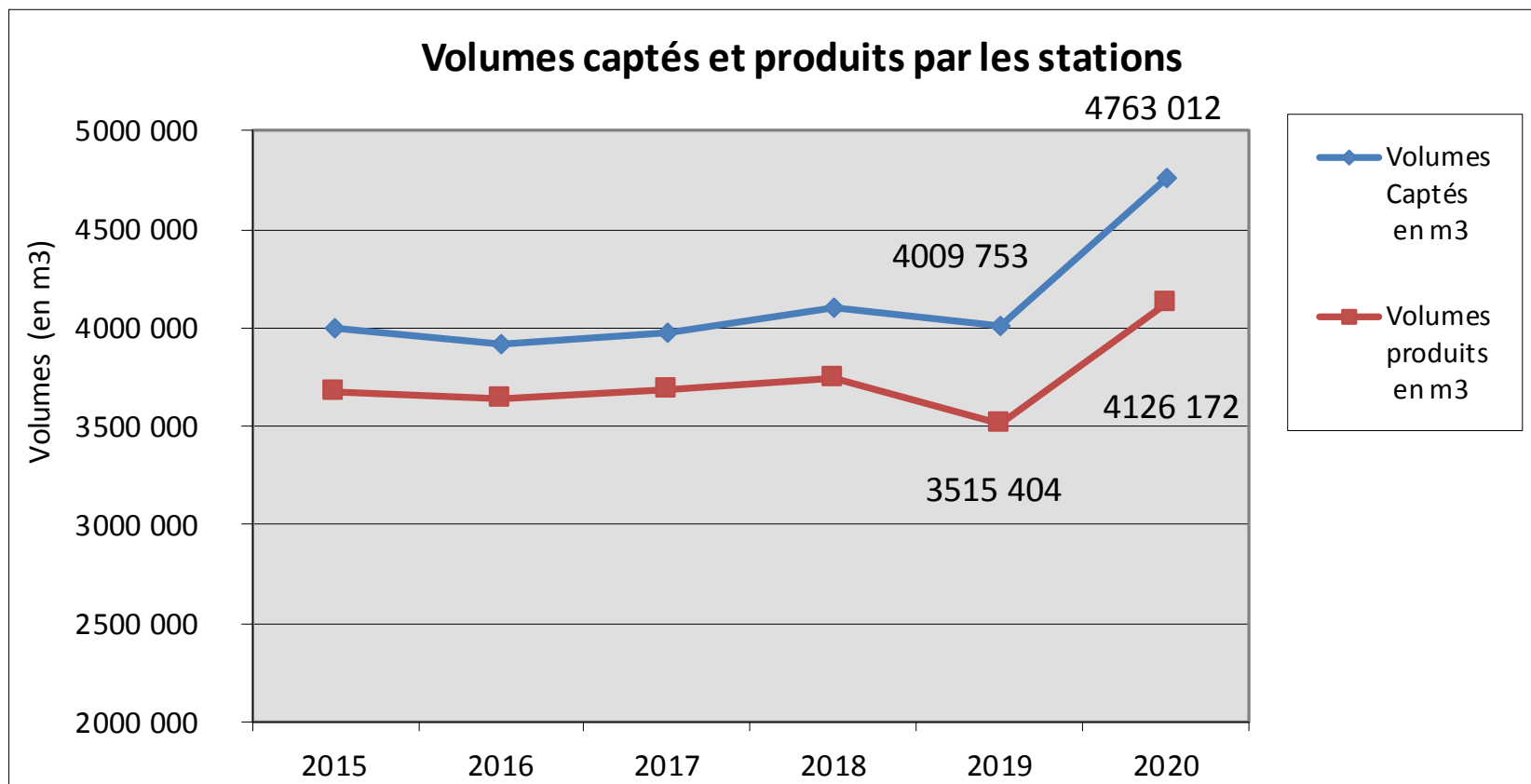


Localisation



Evolution des prélèvements

Ressource	Volumes prélevés (m ³ /an)					Volumes autorisé (m ³ /an)	%
	2016	2017	2018	2019	2020		
Bayssac	369 768	371 110	382 818	389 237	384 465	467 167	82.3%
Beausoleil					422 192	475 000	88.9%
Boudy de B.	201 038	123 194	135 710	197 400	104 753	641 660	16.3%
Bougnagou	175 013	177 799	207 854	226 508	240 315	300 000	80.1%
Gontaud	677 366	620 813	683 505	628 328	710 757	650 000	109.3%
Pinel Hauterive	1 602 067	1 824 790	1 676 698	1 458 878	2 319 552	3 350 000	69.2%
Tombeboeuf	352 754	280 582	363 429	330 355	298 184	450 000	66.3%
Savignac	259 641	290 796	289 968	284 698	282 794	300 000	94.3%
Total	3 637 647	3 689 084	3 739 982	3 515 404	4 763 012		



Besoins usines : 636 840 m³,
soit 13 % des volumes captés

Distribution

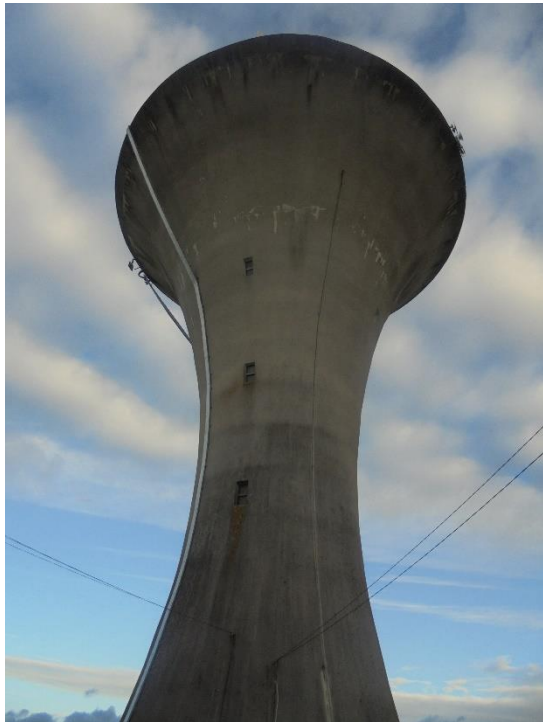
16 châteaux d'eau

32 réservoirs

5 surpresseurs

Volume total : 25 210 m³

Capacité de stockage théorique :
3,8 jours

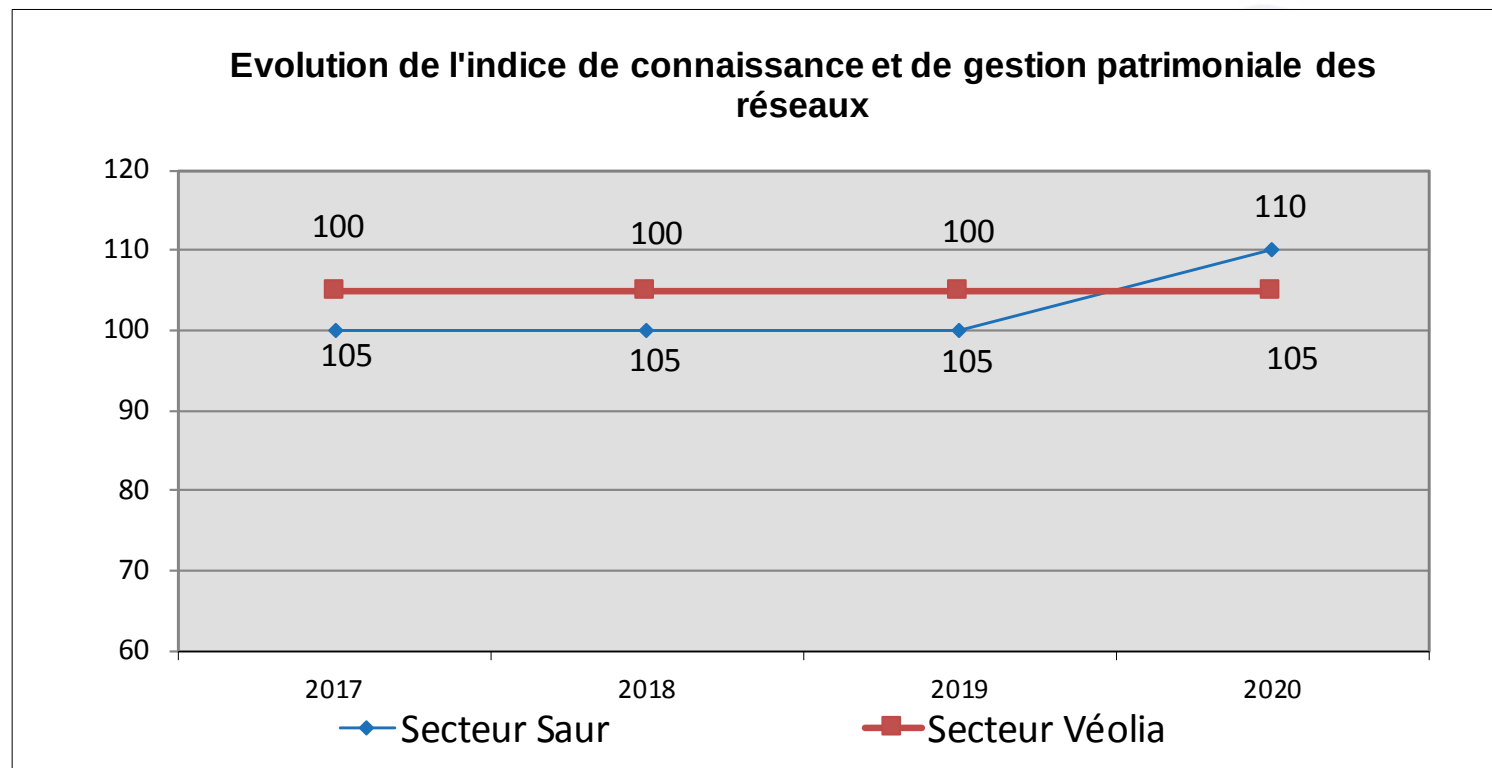


EAU47 n'a pas la compétence pour la défense incendie





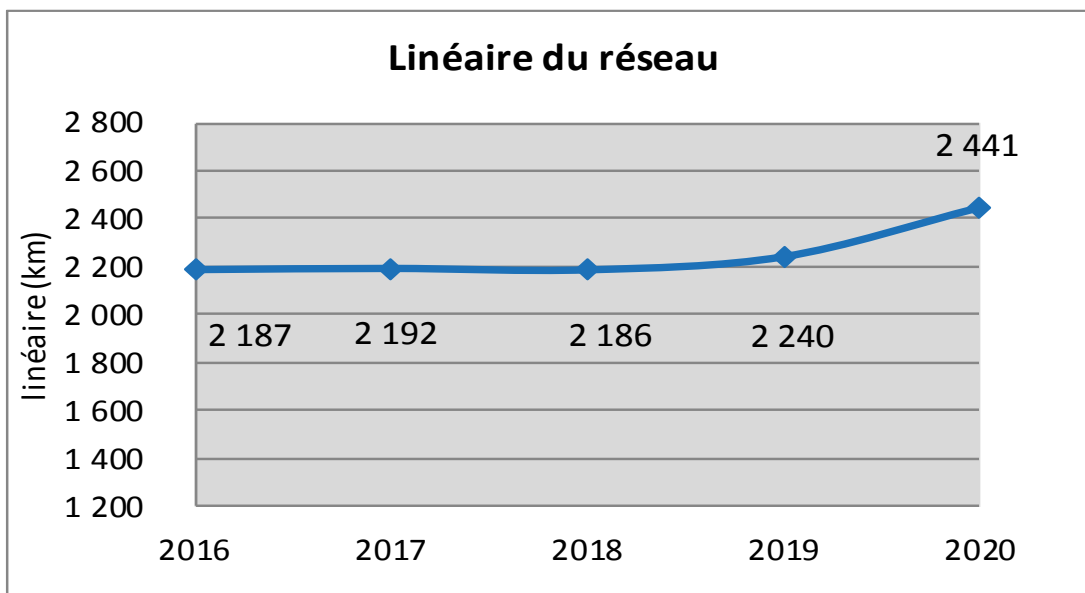
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux



Manque :

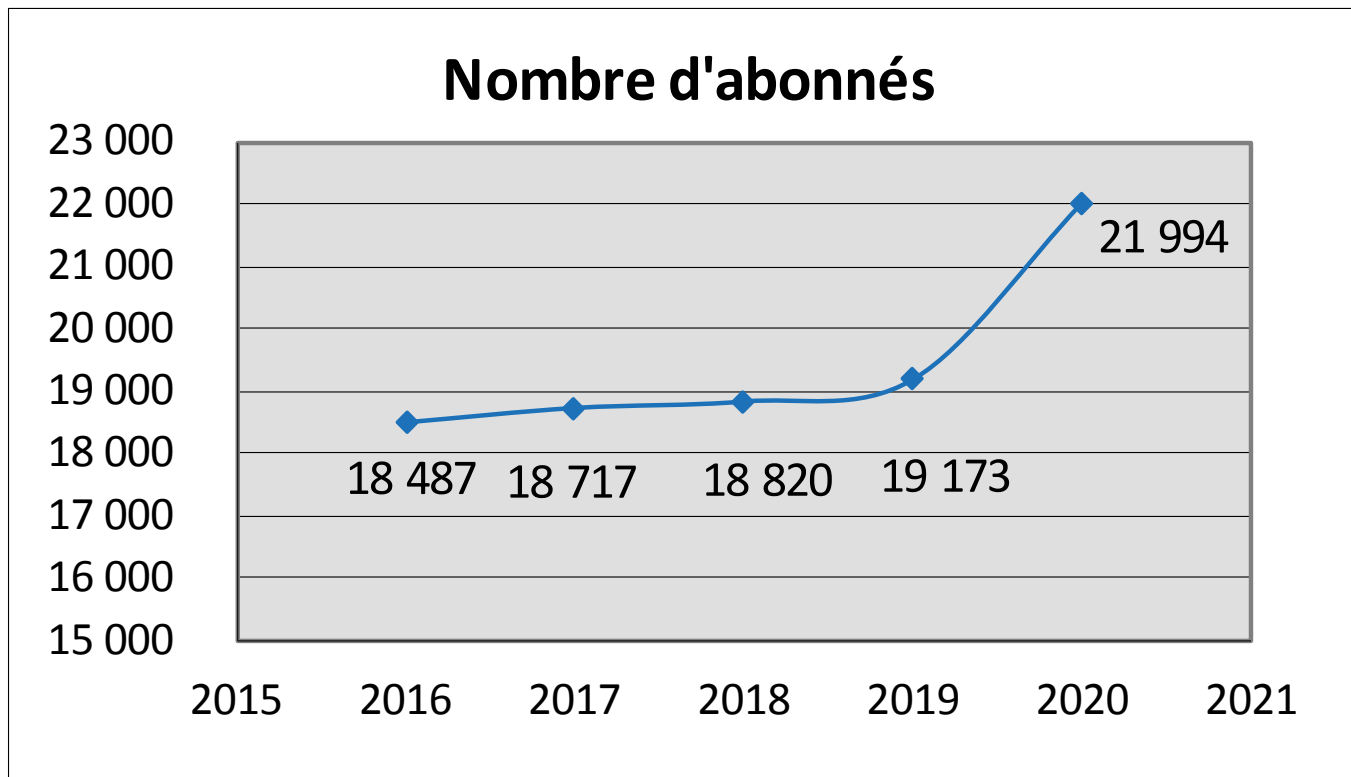
Saur : localisation des branchements

Véolia : localisation des branchements, modélisation des réseaux



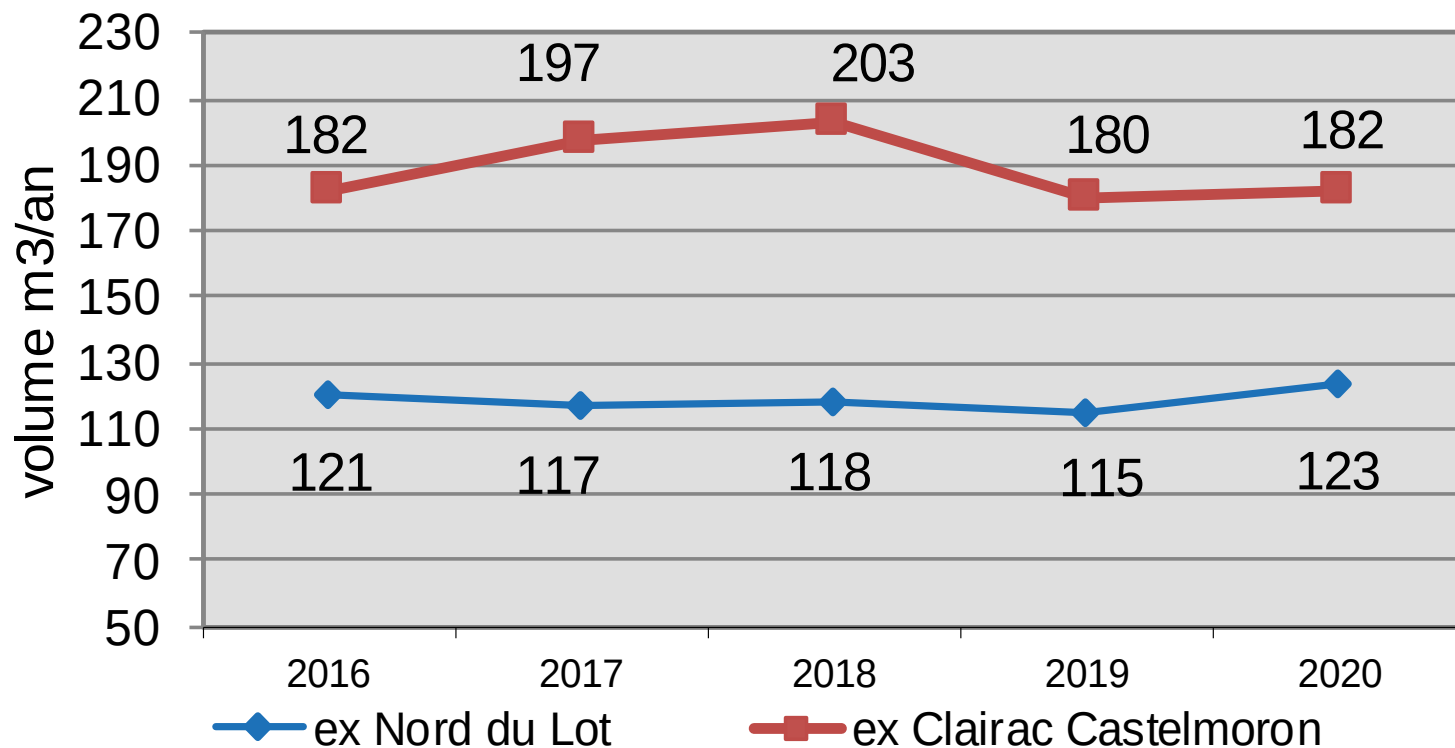
2020 : transfert de compétence de Castelmoron, Clairac, Grateloup St Gayrand, Laparade

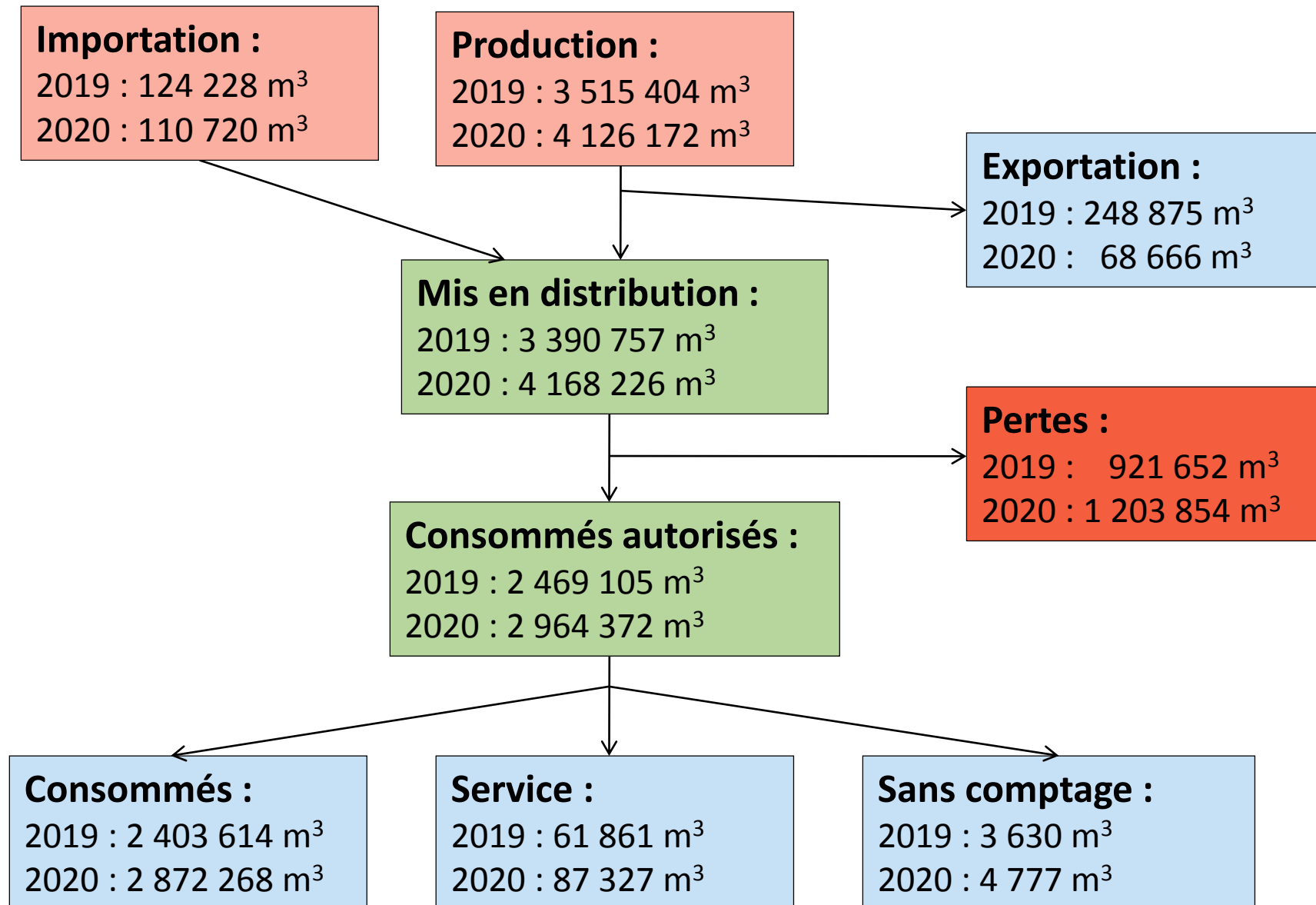
Taux moyen de renouvellement des réseaux	2016	2017	2018	2019	2020
Linéaire total en km	2 187	2 192	2 186	2 240	2 441
Longueur de réseau renouvelé en km	21,01	14,65	14,36	12,06	7,13
Pourcentage	0,96%	0,67%	0,66%	0,54%	0,29%



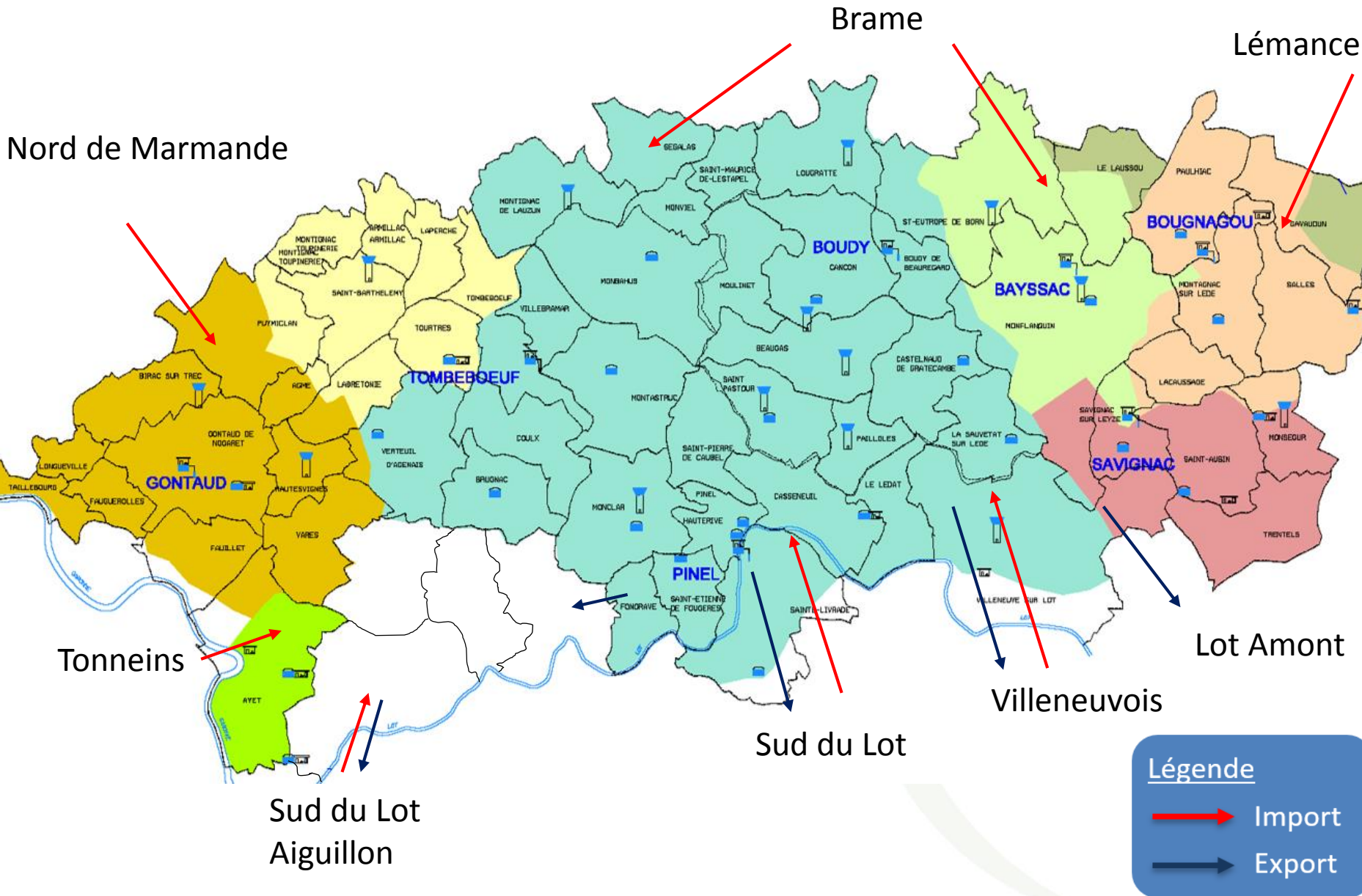
2020 : transfert de compétence de Castelmoron, Clairac, Grateloup St Gayrand, Laparade

Evolution du volume moyen annuel par abonné



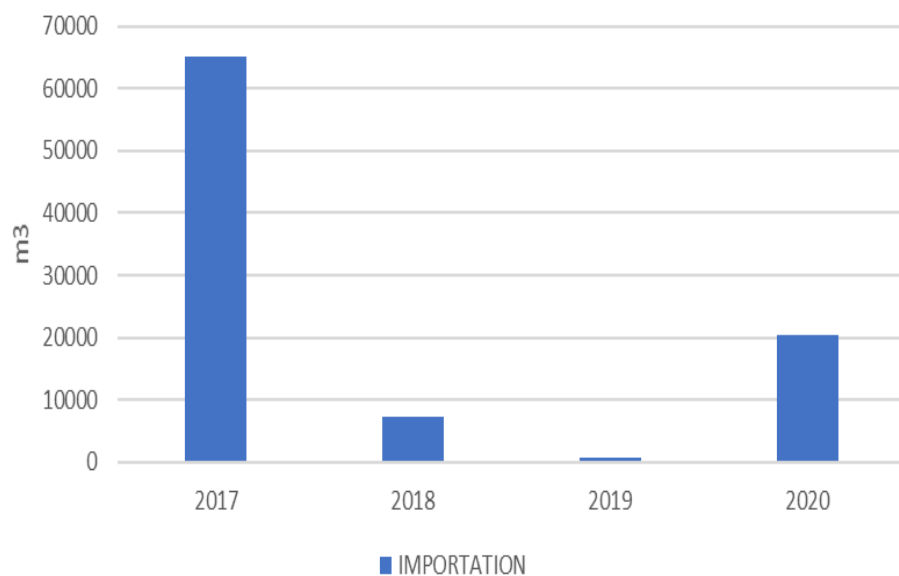


Achats et Ventes sur le territoire

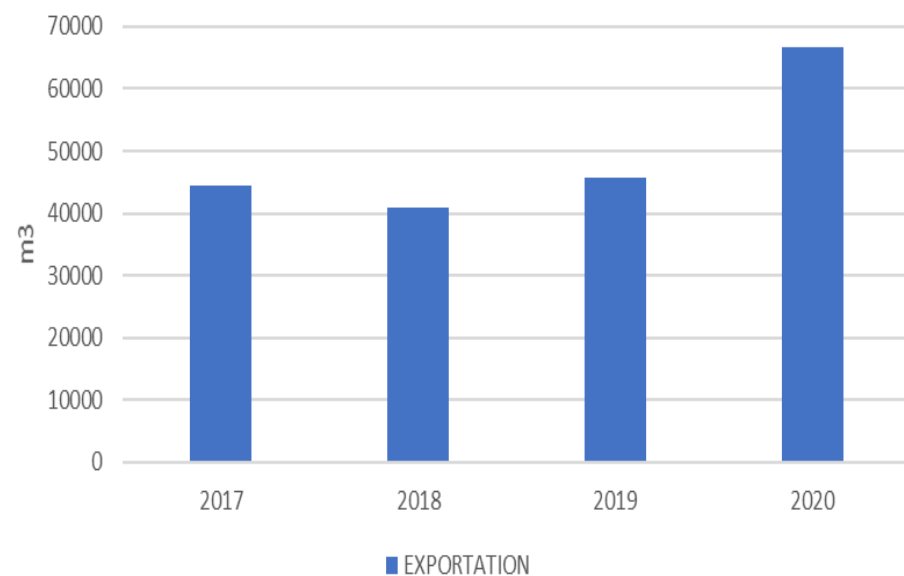


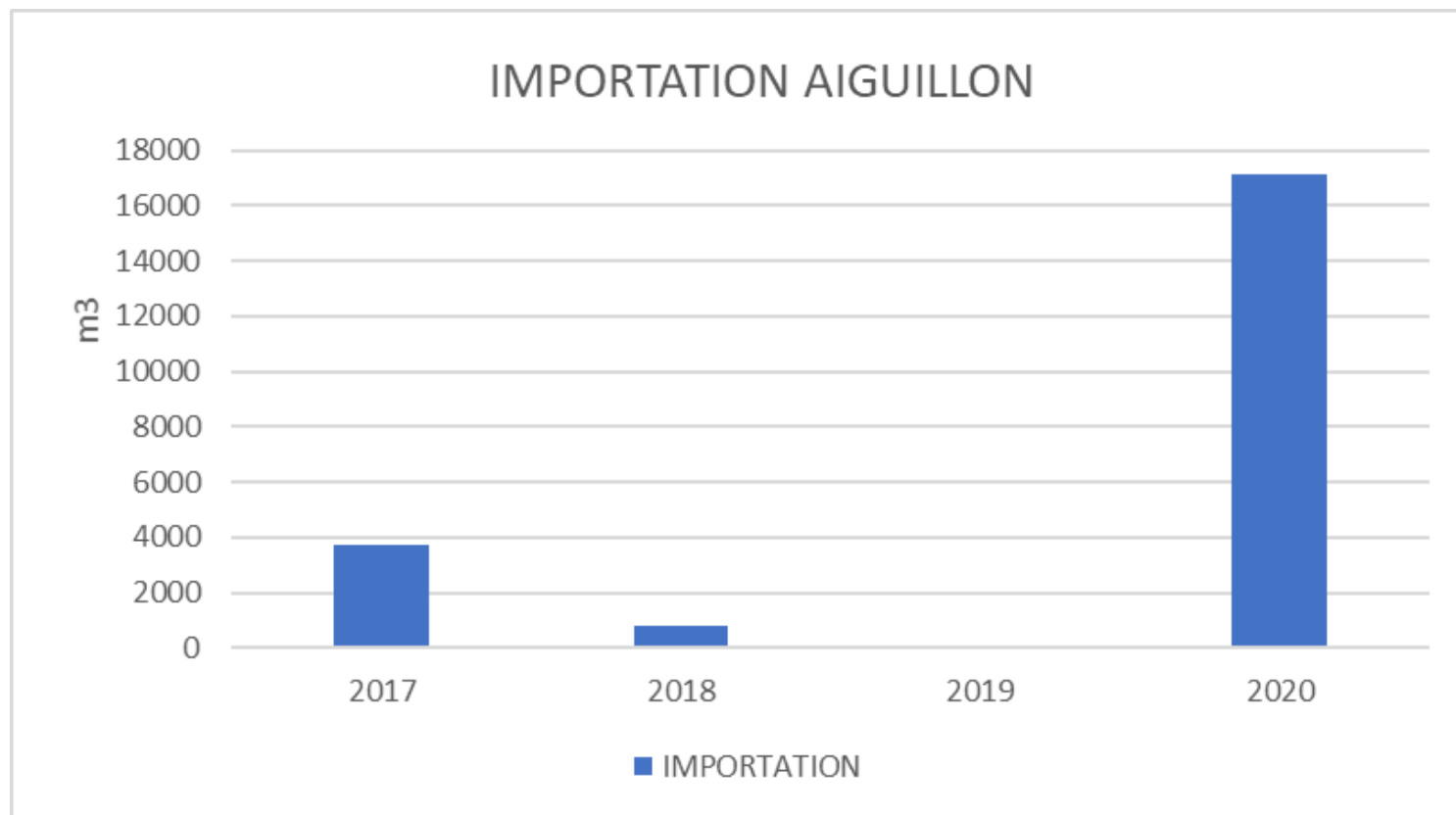
Evolution des Achats et Ventes SAUR

IMPORTATION TONNEINS



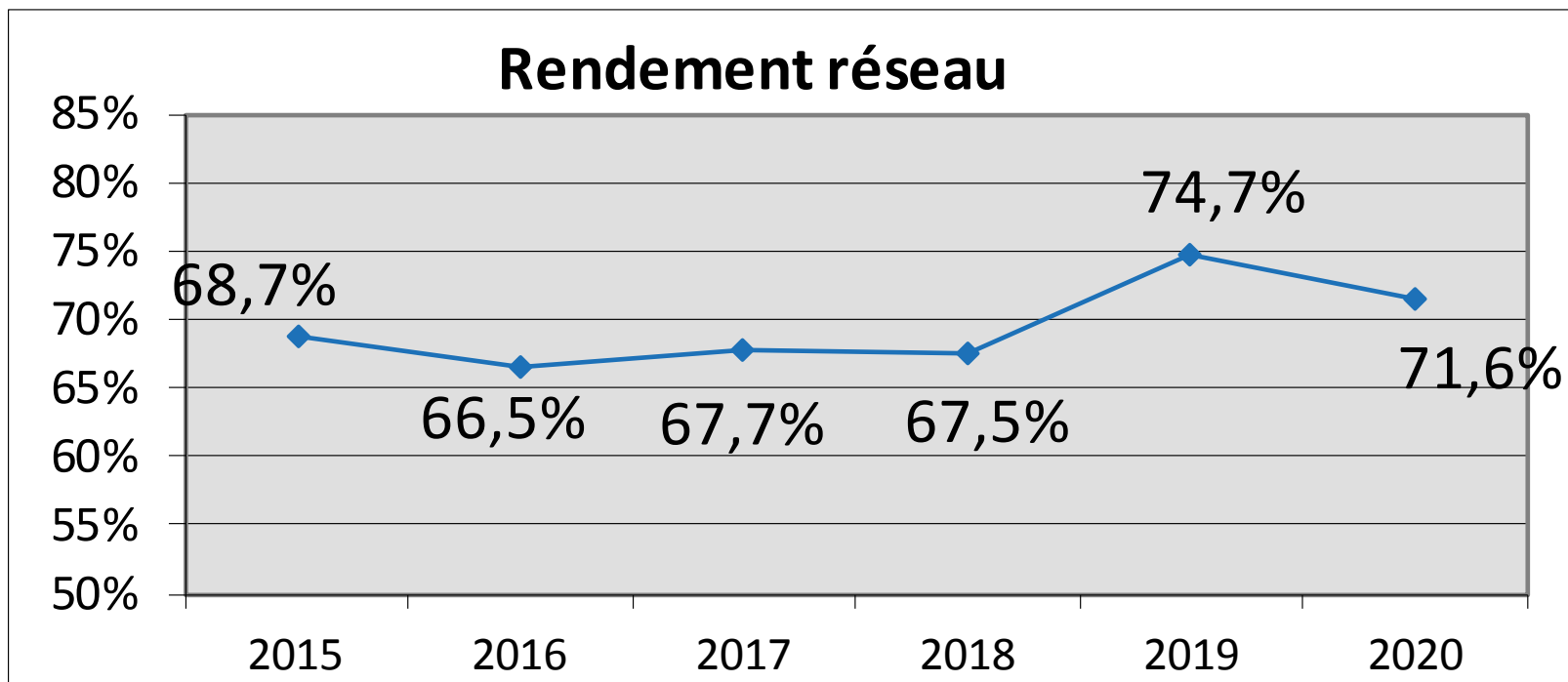
EXPORTATION SUD DU LOT





Rendement du réseau

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

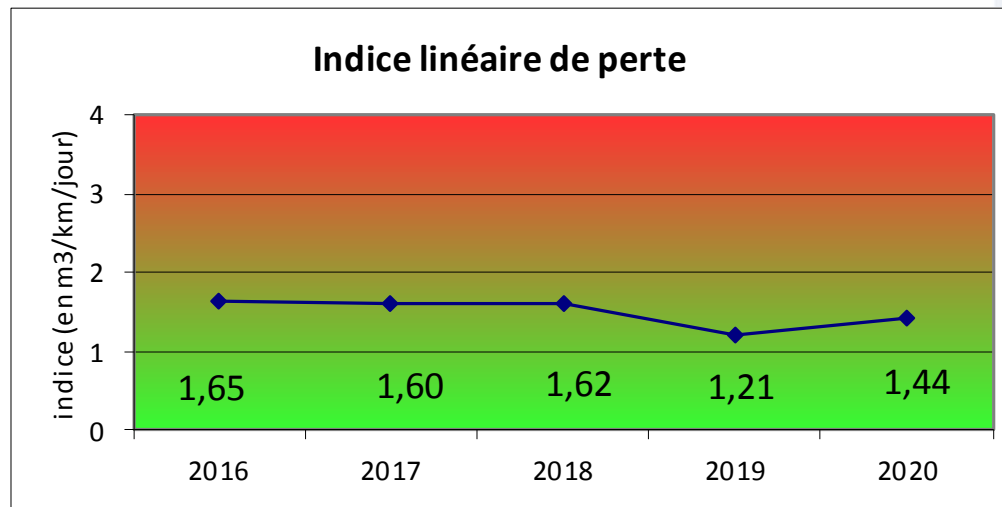


- Rendement du réseau du contrat Nord du Lot - Saur : **70,1 %**
- Rendement du réseau du contrat Clairac Castelmoron - Véolia : **79,2 %**
- Rendement global du réseau EAU47 : **72,26 %**

Pertes du réseau

Indice Linéaire de Pertes

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



- ILP du réseau du contrat Saur : 1,43 m³/km/j
- ILP du réseau du contrat Véolia : 1,76 m³/km/j

Classement des indices linéaires de pertes	
ILP Bon	< 1,5
ILP Acceptable	< 2,5
ILP Médiocre	2,5 < ILP < 4
ILP Mauvais	>4



💧 Fuites réparées

Nombre de fuites	2016	2017	2018	2019	2020
Sur branchements - Saur	162	180	183	130	163
Fuites sur réseau - Saur	285	345	282	357	365
Total	447	525	465	487	528
Sur branchements - Véolia					25
Fuites sur réseau - Véolia					23
Total	0	0	0	0	48
TOTAL	447	525	465	487	576

Conformité

Prélèvements officiels ARS et autosurveillance de l'exploitant

ARS : Agence Régionale de Santé

NATURE DE L'ANALYSE	TOTAL ANNUEL		
	Nombre de prélèvements analysés	Prélèvements conformes	% Conformes
Contrôle Sanitaire			
Bactériologique	131	131	100%
Physico-chimique	143	143	100%
Surveillance des exploitants			
Bactériologique	50	50	100%
Physico-chimique	20	20	100%

- Dépassements en limite de qualité : CVM
- Dépassement de référence de qualité : Fer, turbidité

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 : $<0,5 \mu\text{g/l}$

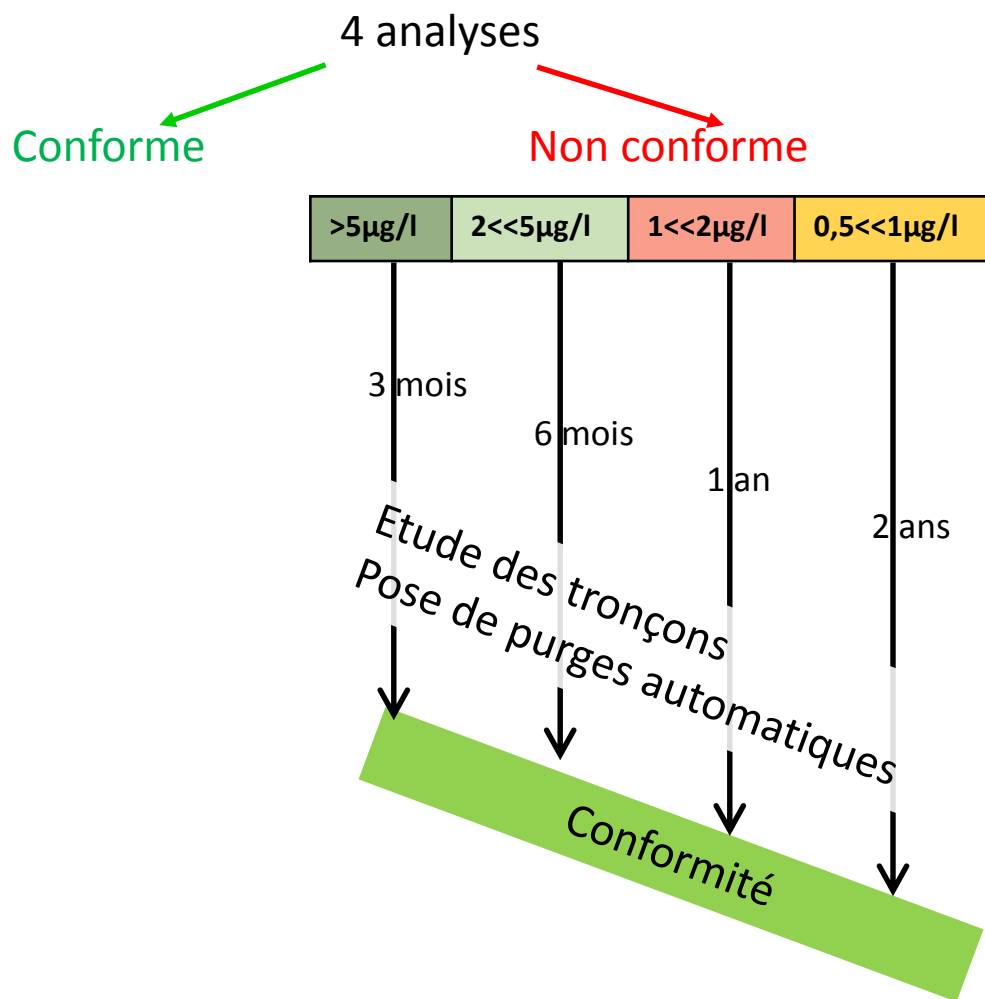
→ **Principe de précaution**

Investigations

Réseau PVC, posé avant 1980
Temps de contact $> 48\text{h}$



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

26 anciens points suivis sur le secteur Saur

→ 24 purges automatiques

Volume total purgé = 48 188 m³

→ Restrictions de consommation :

3 maintenues / 3 mises en place / 2 levées

💧 Investigations

💧 Points 2020

💧 3 sur secteur Saur : 0 non conforme

💧 2 sur secteur Véolia : 0 non conforme

💧 Nouveaux points en 2021

💧 11 sur secteur Saur

💧 4 sur secteur Véolia



💧 Travaux

💧 Réalisés en 2020

Laperche Cauze (3 159m de canalisation, 7 branchements)

Montant de l'opération : 153 623 €HT

→ **coût par branchement : 21 946 €HT**

💧 Réalisés début 2021

Birac Bitau (1 branchement après purge, 230m de canalisation)

Coût des travaux : 16 422 €HT

💧 Secteurs à étudier

Puymiclan Renard (branchement après purge)



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation



Eau Potable		DSP Saur		Evolution	DSP Véolia		Evolution
		01/01/2020	01/01/2021		01/01/2020	01/01/2021	
Tarifs en HT	Abonnement semestriel délégataire syndicat	50,85	51,43	1,15%	29,69 12,00	30,85 12,00	3,90% 0%
	Consommation délégataire syndicat	1,3017	1,3167	1,15%	0,9040 0,4000	0,9391 0,4000	3,90% 0%
	Redevance "Prélèvement"	0,0900	0,0966	7,33%	0,0884	0,0900	1,81%
	Redevance "Lutte contre la pollution"	0,3300	0,3300	0,00%	0,3300	0,3300	0%
Facture en €TTC pour une consommation de 120m ³		325,26	329,22	1,22%	306,02	313,12	2,32%
Prix TTC du m ³ d'eau potable		2,7105	2,7435		2,5502	2,6093	

● Prix le plus bas du Syndicat :
1,86 €TTC (Barbaste)

● Prix le plus élevé du Syndicat :
2,96 €TTC (Tournon)

Coefficient d'actualisation Contrat SAUR

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

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
010534763	Électricité tmoyenne 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 = 1,02869 (depuis le début du contrat)

Coefficient d'actualisation Contrat Véolia

$$K = 0,15 + 0,49 \times \frac{ICHT-E_n}{ICHT-E_0} + 0,10 \times \frac{351107_n}{351107_0} + 0,20 \times \frac{FSD2_n}{FSD2_0} + 0,06 \times \frac{TP10a_n}{TP10a_0}$$

Détail des indices

$$K (2020) = 1,01782$$

$$K (2021) = 1,02028$$

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 tmoyenne 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

$$K = 1,06181 \text{ (depuis le début du contrat)}$$

• Pour un abonné du contrat Saur, pour une consommation moyenne de 123 m³/an :

• 334,74 € TTC

• 27,89 € / mois <

• 0,92 € / jour <



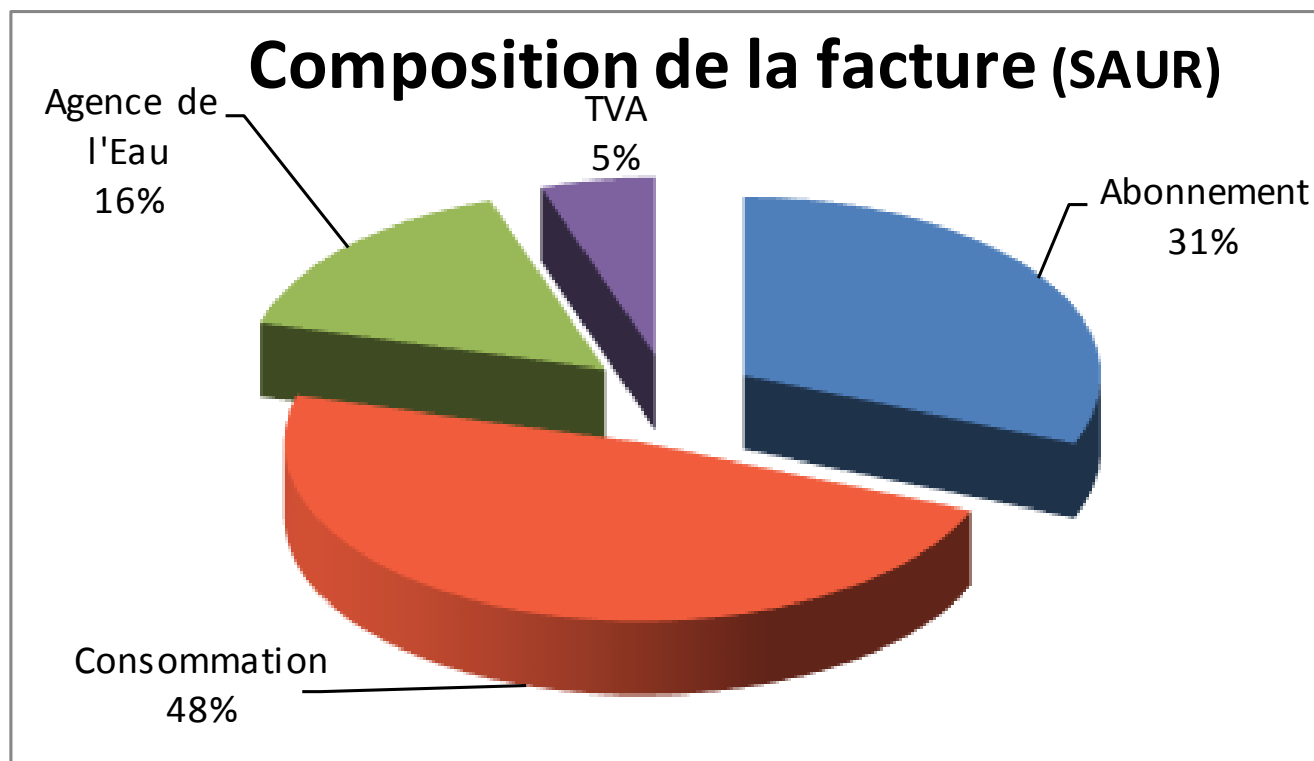
• Pour un abonné du contrat Véolia, pour une consommation moyenne de 182 m³/an :

• 428,18 € TTC

• 35,68 € / mois <

• 1,17 € / jour <





Investissements	Montants
Réseaux	1 988 040 € HT
Ouvrages	2 577 630 € HT
Total	4 565 670 € HT

💧 **208 € par abonné**

💧 Travaux réalisés

Réhabilitations de réservoirs (Pinel Le Roc, St Pastour)

Renouvellement de réseau (liaison Sainte Livrade – Pinel)

💧 Travaux à venir

Doublement de la prise d'eau de Pinel

Réhabilitations de réservoirs (Monclar, Monflanquin, Cancon Haut Service et Cancon Bas Service)

Renouvellement de réseau (Monflanquin Bayssac)

Création de la liaison Bartis-Monfabès



TOUT POUR L'EAU, L'EAU POUR TOUS

Service de l'eau potable

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

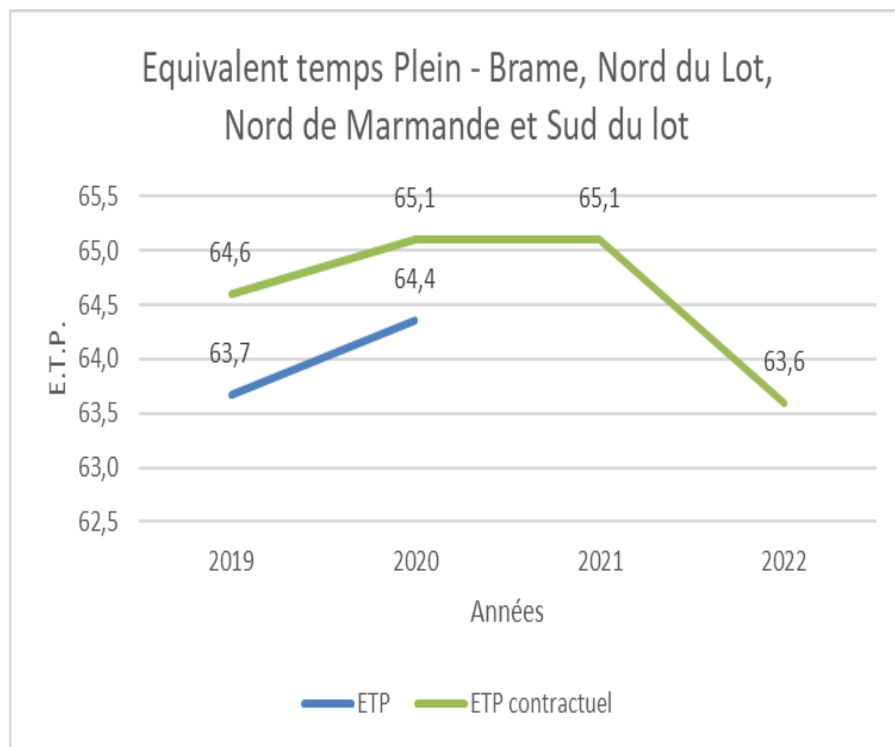
Contrôle de l'exploitation

Evolution du personnel du délégataire SAUR

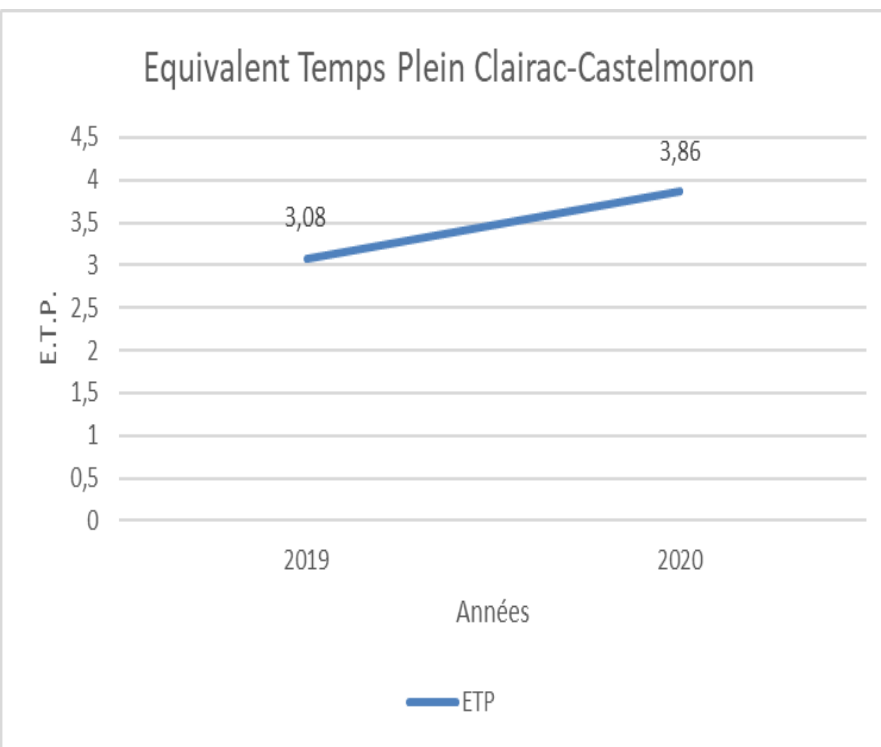
Personnel	ETP	
	Contractuel	2020
Encadrement	4,10	3,46
Site de production d'eau potable	8,50	6,63
Maintenance du réseau	30,50	27,98
Relève	9,00	13,07
Gestion des abonnés	6,00	6,00
Surveillance de la qualité de l'eau	1,00	1,00
Services supports	1,20	1,20
Support technique	4,80	5,00
Total	65,10	64,34

Evolution du personnel des délégataires SAUR et VEOLIA

SAUR



VEOLIA



Obligations contractuelles investissement

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

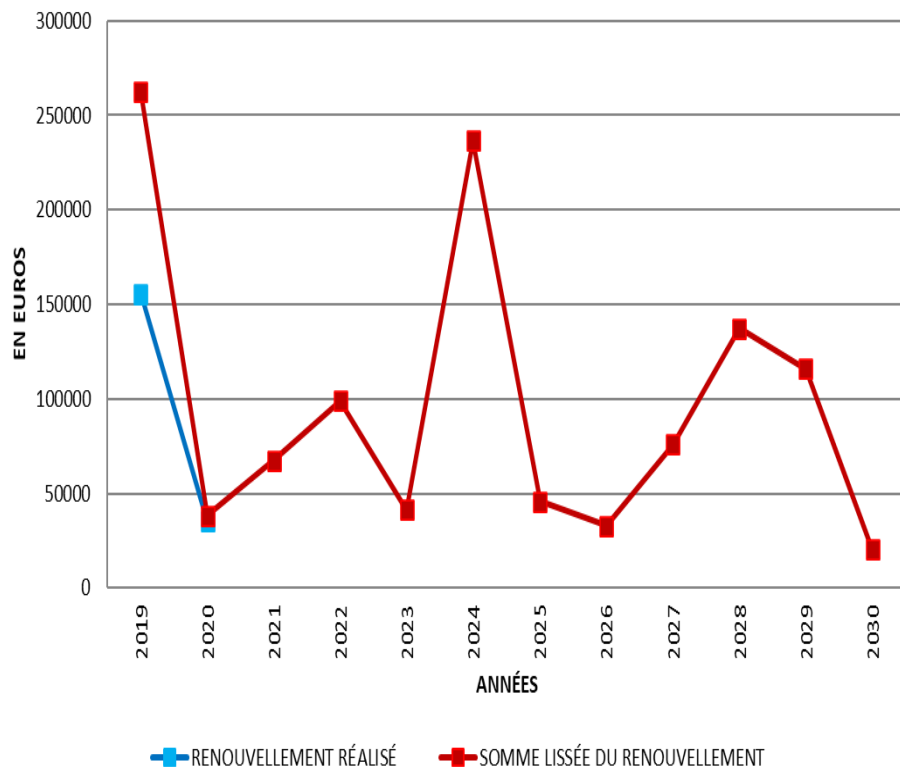
Investissements prévus par le Syndicat réalisés par le Délégataire	Calendrier	Observations
Installation de 30 réducteurs de pression aval	31/12/2020	En cours
Mise en place de 80 capteurs de pression télégerés pour suivi des points critiques (pression amont/aval sur 40 réducteurs de pression identifiés)	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
Equiper 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
Equiper 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

Obligations contractuelles

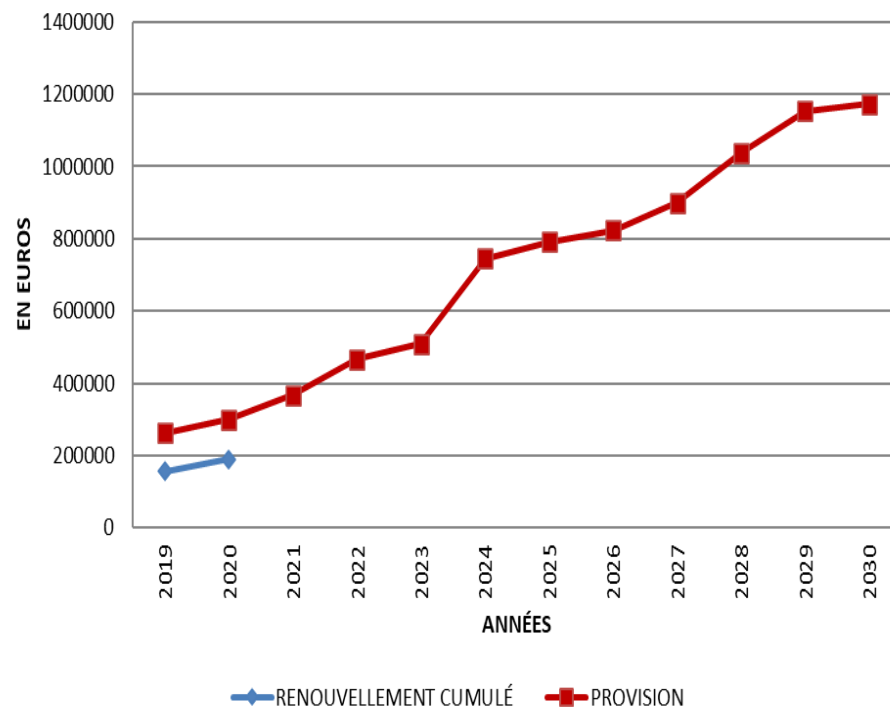
Clairac-Castelmoron

Obligations contractuelles	Calendrier	Observations
Art 1.9. Campagne d'analyses de matériau de canalisation	10 sur la durée du contrat	NC
Art 2.2.2. Mise au point de l'inventaire	6 mois	Fait
Art 2.8.1.2. S.I.G.	31/12/2015	Fait
Art 2.10 2 débimètres de sectorisation sur les canalisations des réservoirs de Péchaud et de Bellevue	31/12/2015	Fait
Art 2.10 vanne de sectorisation au forage de beausoleil	31/12/2015	Fait
Art 5.13 - Plan d'assurance qualité	31/12/2015	Fait
Art 7.2.3 Compte de renouvellement	au 1er juin	01/06/2020
12.5.1 Engagement sur le rendement primaire du réseau $\geq$ à 80 %	à partir de 2017	Non atteint
Art 7.2.2.1 Renouvellement des branchements	10/an	37 d'avance

ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ

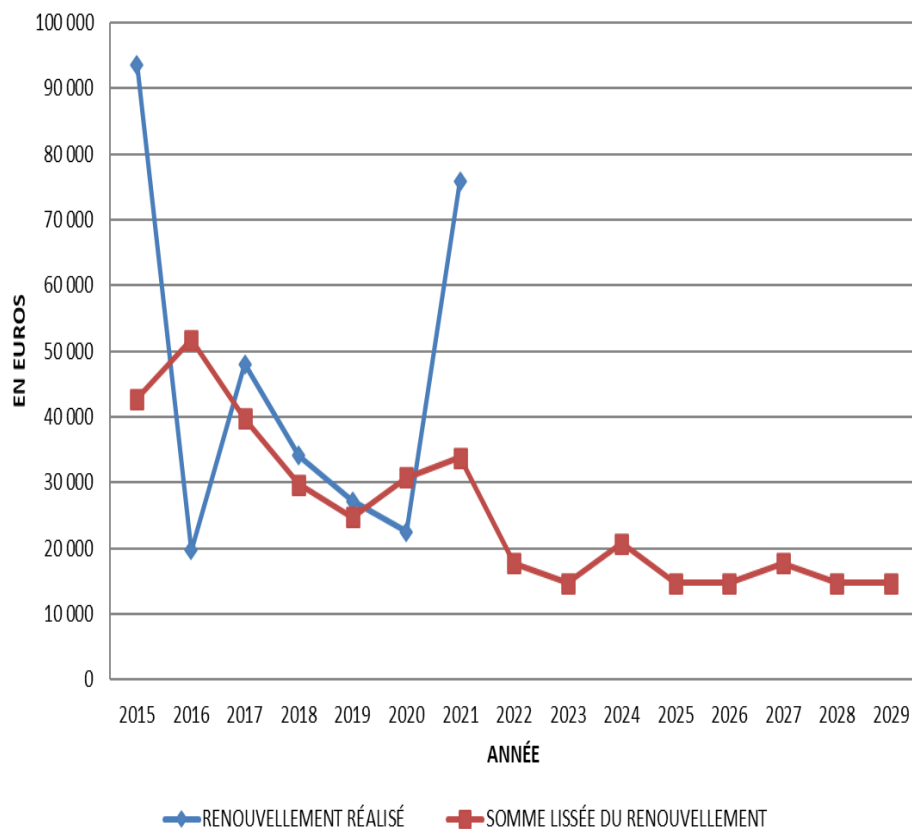


EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ

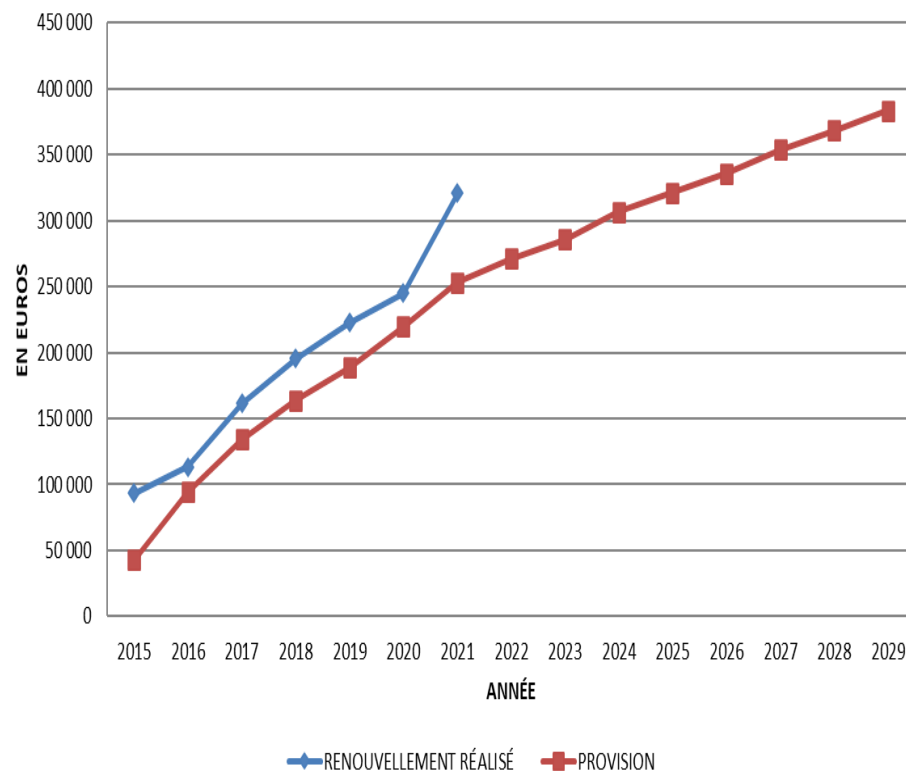


Renouvellement du patrimoine Clairac Veolia

EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ

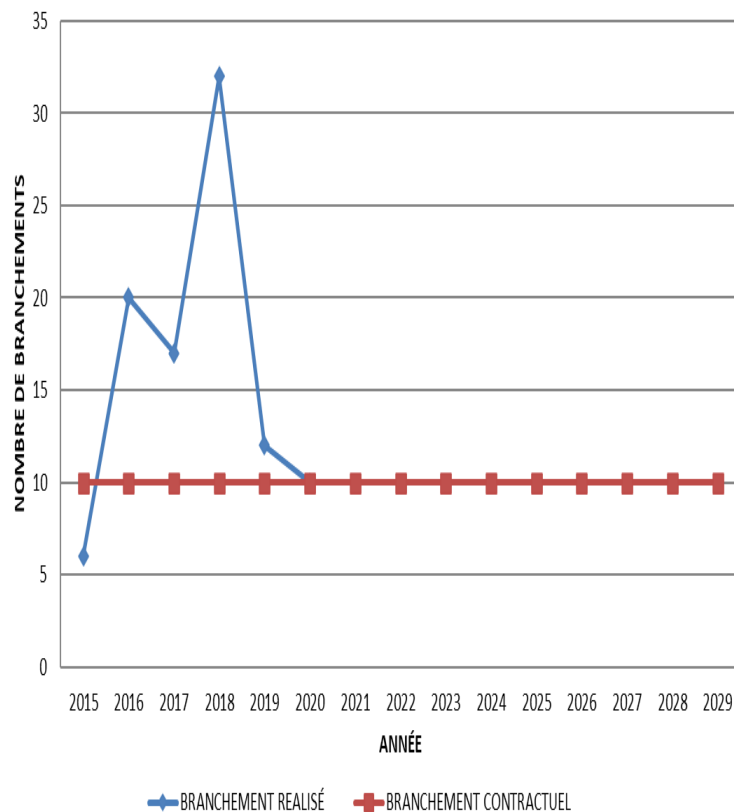


EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ CUMULÉ

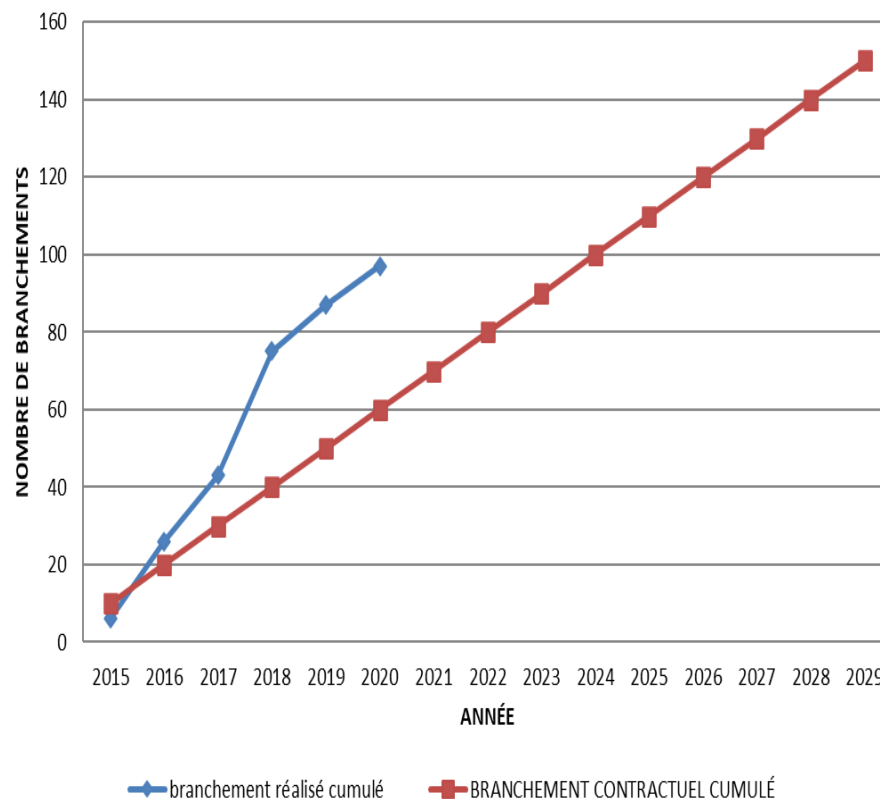


Renouvellement des branchements Clairac Veolia

BRANCHEMENTS PROGRAMMÉS



SUIVI DES BRANCHEMENTS PROGRAMMÉS



● Nombre de compteurs changés

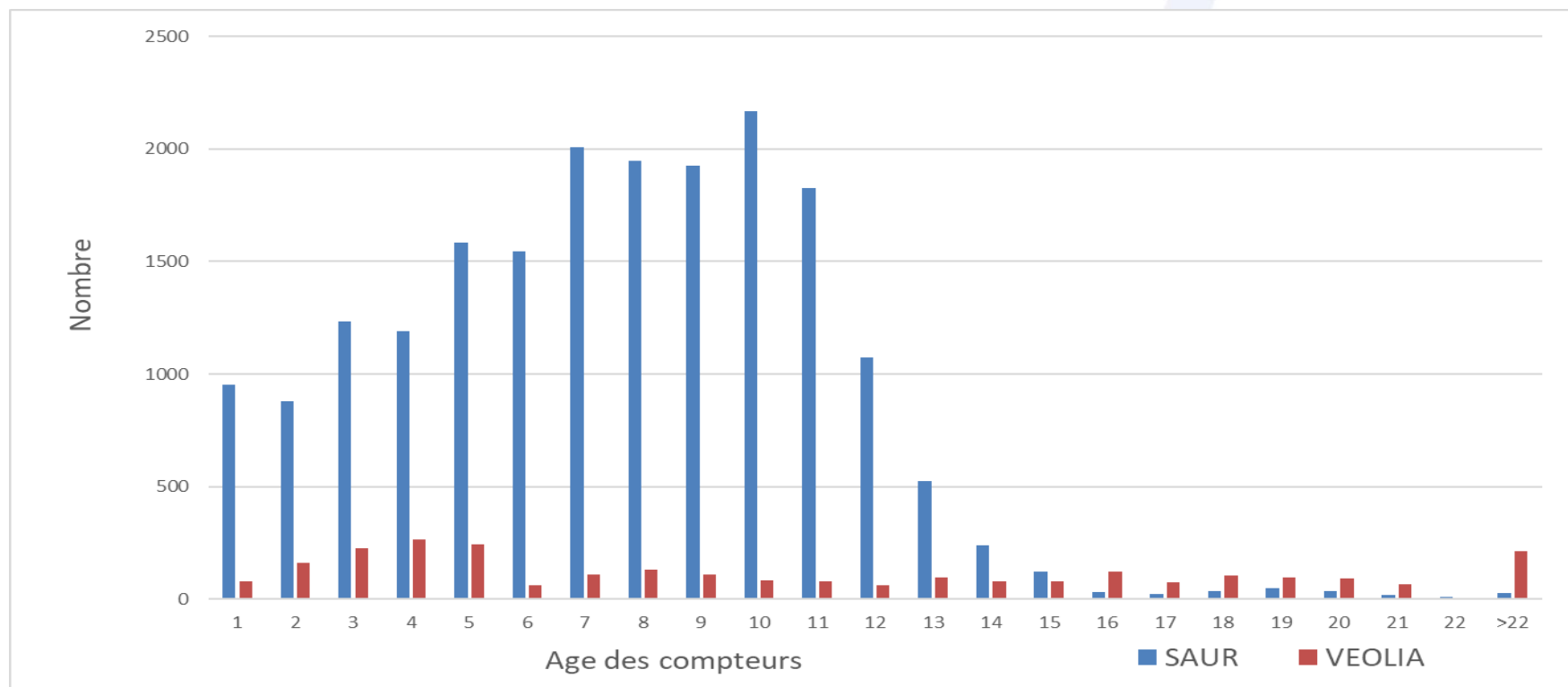
Nord du lot (Saur) : 953 compteurs changés (667 en 2019)

il reste 1 119 compteurs de plus de 12 ans

Clairac Castelmoron (Veolia) : 81 compteurs changés (162 en 2019)

il reste 792 compteurs de plus de 15 ans

● Pyramide des âges des compteurs





• Visites : Février à Mai 2021

• Sites :

- 5 stations de production d'Eau Potable

- 8 réservoirs

- 3 châteaux d'eau

- 2 surpresseurs

Mise en place du plan d'investissement

Pose de sonde de pression sur le réseau



Pose de manomètre différentiel dans les usines





Problème de fonctionnement

Centrifugeuse à l'arrêt a Pinel

Bassin de stockage boue plein





Entretien à l'intérieur des sites

Presse étoupe fuyard au forage
de Savignac sur Leyze





• Visites : Juillet 2020

• Sites :

- 2 stations de production d'Eau Potable

- 6 réservoirs

- 4 châteaux d'eau

Remplacement de la pompe de forage



Remplacement ballon au moulin de Safin





Arbuste sur la coupole du château d'eau
de Laparade



Poteaux de clôture au sol forage de Beausoleil



Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) Nord du Lot - SAUR

Charges	CARE					
	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) Nord du Lot - SAUR

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) Clairac-Castelmoron - VEOLIA

Charges	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 / 2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Personnel	151 198	157 477	187 544	225 151	20,1%	43,0%
Energie électrique	47 007	48 959	39 521	53 271	34,8%	8,8%
Achat d'eau	106 219	0	69 746	101 373	-	-
Produits de traitement	602	627	290	444	53,1%	-29,2%
Analyses	4 189	4 363	6 029	5 782	-4,1%	32,5%
Sous-traitance, matières et divers	24 628	25 651	67 862	73 548	8,4%	186,7%
Impôts, taxes et redevance	6 620	6 895	9 732	10 267	5,5%	48,9%
Télécommunication, postes et télégestion	11 140	11 603	9 083	8 330	-8,3%	-28,2%
Engins et véhicules	17 997	18 744	22 165	28 971	30,7%	54,6%
Informatique	20 168	21 006	19 137	22 476	17,4%	7,0%
Assurance	9 000	9 374	8 602	4 973	-42,2%	-46,9%
Locaux	7 200	7 499	7 638	7 948	4,1%	6,0%
Autres dépenses	7 245	7 546	-5 319	-18 431	246,5%	-344,3%
Redevances contractuelles	0		19 174	3 693	-80,7%	
Contribution des services centraux	25 687	26 754	27 965	29 313	4,8%	9,6%
Collectivités et autres organismes privés	0	0	329 443	352 377	7,0%	-
Renouvellement Non Programmé	2 000	2 083	0	21 108	-	913,3%
Renouvellement Programmé	27 350	28 486	27 876	28 783	3,3%	1,0%
Fonds contractuels	22 000	22 914	19 036	17 700	-7,0%	-22,8%
Charges relatives aux investissements	2 381	2 480	21	21	0,0%	-99,2%
Charges relatives aux compteurs du domaine privé	8 824	0	7 723	7 966	3,1%	
Pertes sur créances irrécouvrables	2 895	3 016	16 089	6 346	-60,6%	110,4%
Total des charges	504 350	405 476	889 357	991 410	11,5%	144,5%

Compte Annuel de Résultat d'Exploitation (CARE) Clairac-Castelmoron - VEOLIA

Produits	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 / 2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	482 557	502 598	469 946	554 487	18,0%	10,3%
Collectivités et autres organismes privés	0	0	329 443	352 377	7,0%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	0	0	33 682	9 547	-71,7%	-
Produits accessoires (RS)	22 763	23 708	17 529	17 030	-2,8%	-28,2%
Vente en gros	389	405	3 776	-1 708	-145,2%	-522,1%
Total des produits	505 708	526 306	850 600	933 441	9,7%	77,4%

Bilan	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 / 2020	CARE ₂₀₂₀ - CEP _{act. 2020}
Charges	504 350	405 476	889 357	991 410	11,5%	585 934
Produits	505 708	526 306	850 600	933 441	9,7%	407 135
Bilan	1 358	120 830	-38 757	-57 969	-49,6%	-178 799

Prescriptions financières

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

Dérogation exceptionnelle du 31 Mai au 30 Juin

Nord du Lot : 30 Juin : 3 Juillet

31 Octobre : 9 Octobre

● Reversement de la Redevance (Art 8.3)

Clairac-Castelmoron : 1^{er} Août : 3 Juillet

1^{er} février : 31 janvier

● Impayés sur les factures de 2019

Nord du Lot : 3,85 % (3,08 % en 2019)

Clairac-Castelmoron : 2,18 % (1,92 % en 2019)

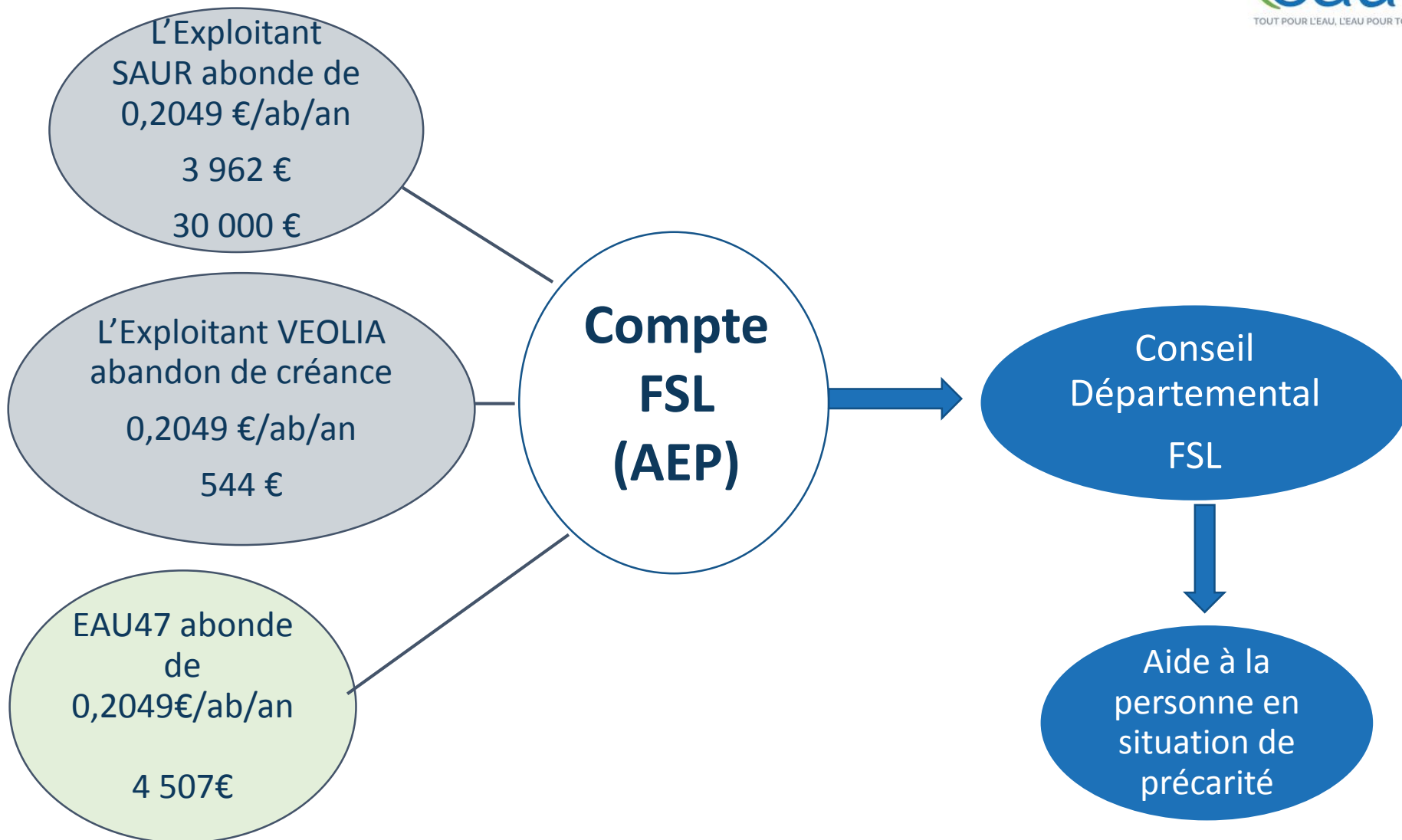
● Abandons de créances

Nord du Lot : 1145 € (171€ en 2019)

Clairac-Castelmoron : 641 € (411 € en 2019)



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





Service de l'assainissement collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

Contrôle de l'exploitation



Assainissement collectif

* DSP : **SAUR**

2007 – 2020

* DSP : **VEOLIA**

Castelmoron

2016 - 2027

Clairac

2008 - 2020



Assainissement collectif

* **REGIE**

Laparade

Trentels

Modifications de zonages

En accompagnement des projets d'urbanisme

Lors des modifications des documents d'urbanisme

Taux de desserte

Pourcentage de desserte par les réseaux, de la zone définie en assainissement collectif dans le zonage communal.

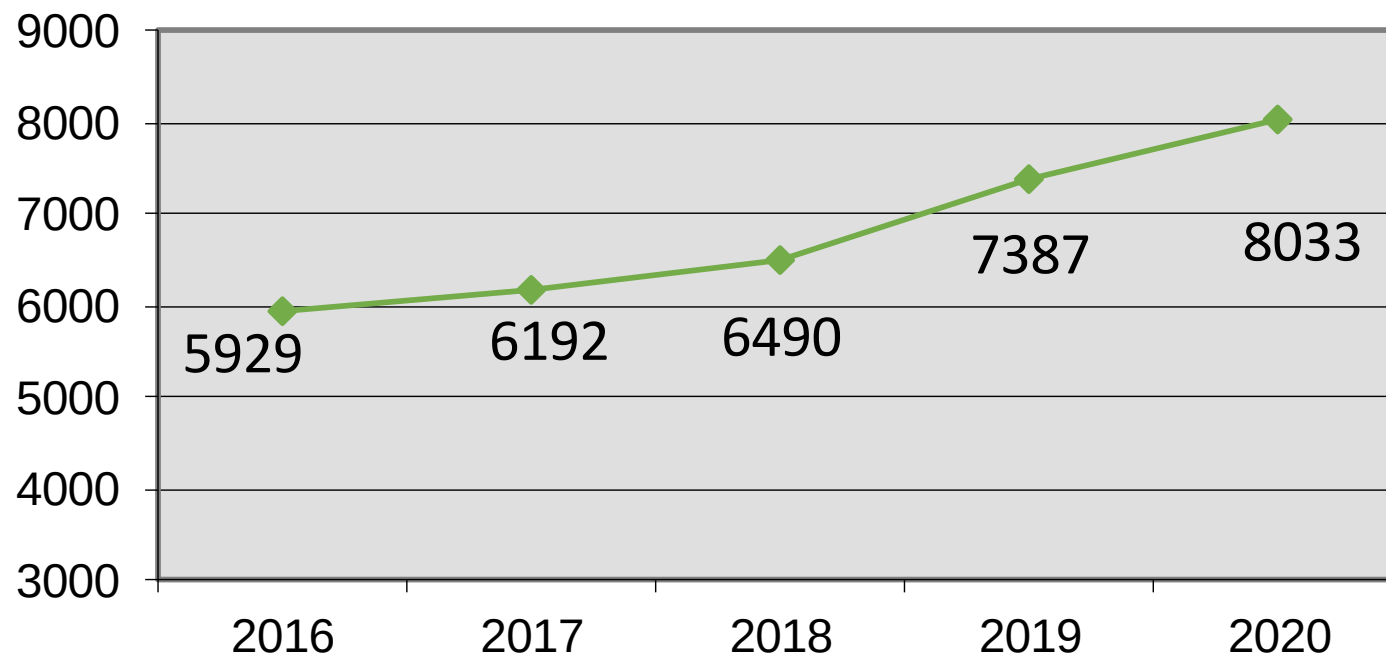
 **Global** : 85 %

 **Villebramar**

Zonage modifié pour l'assainissement du bourg

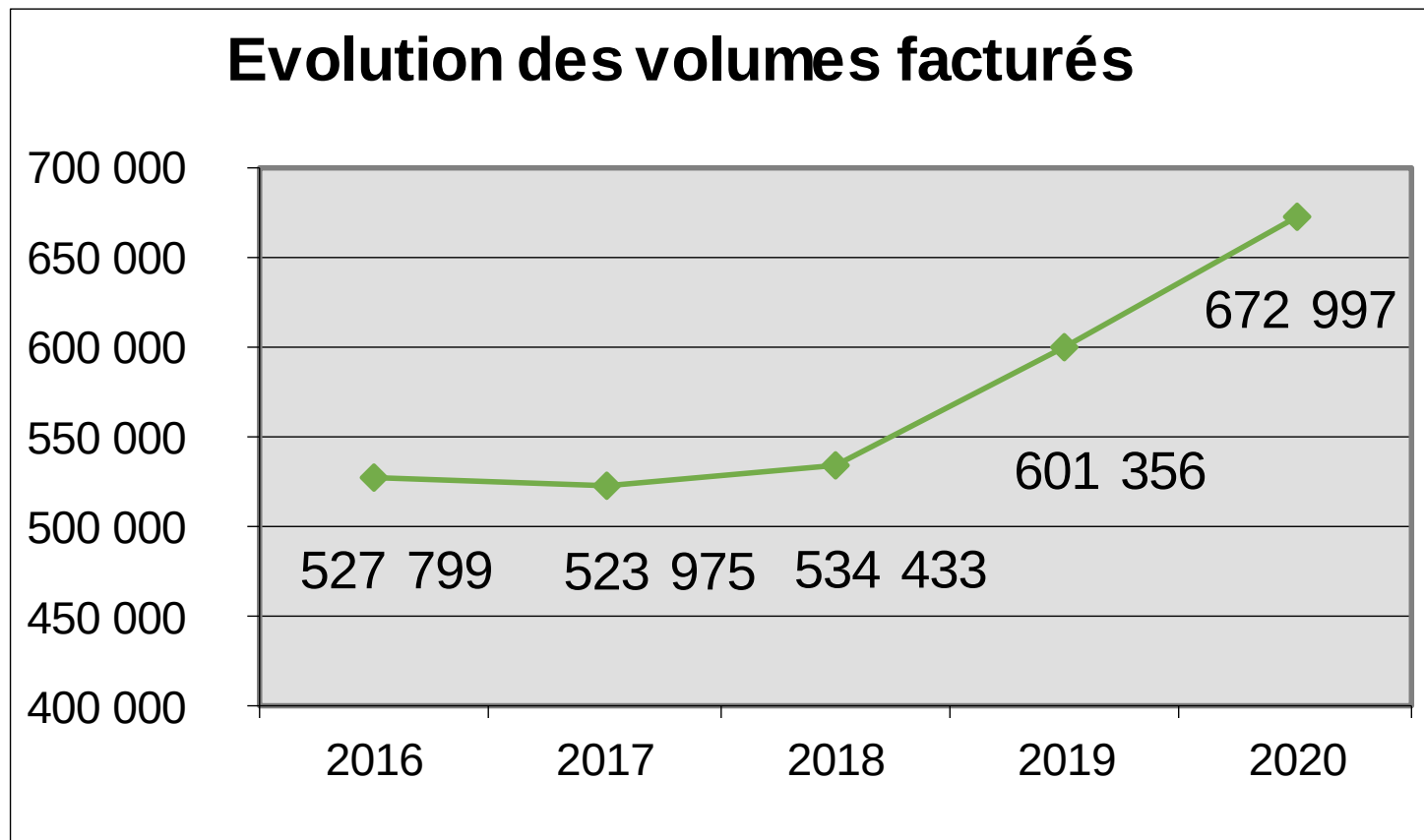
0% en attendant les travaux

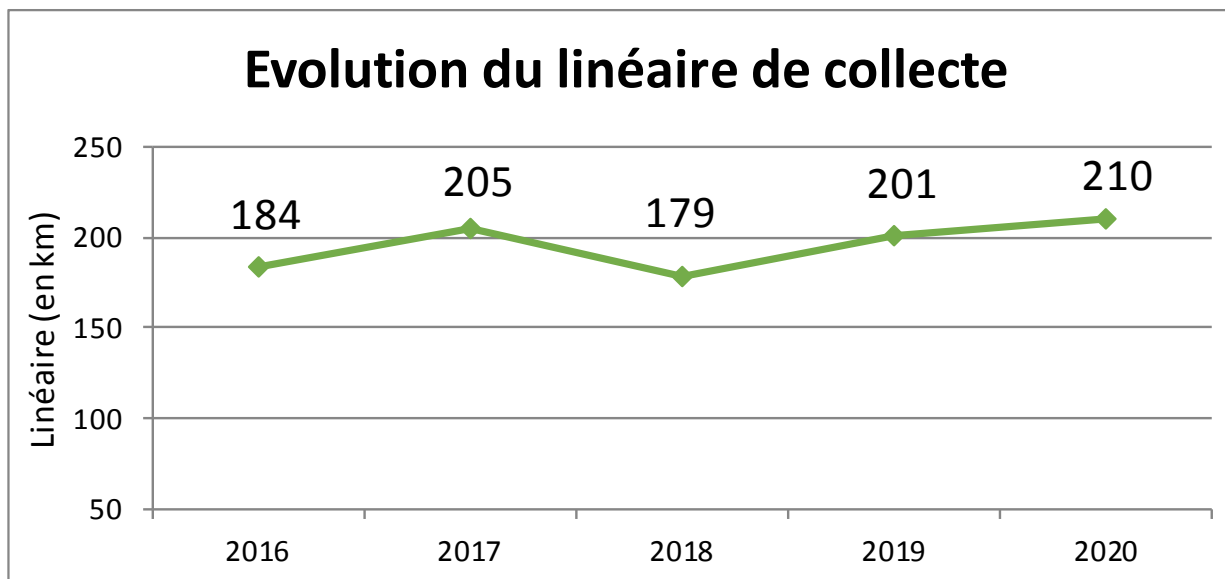
Abonnés en Assainissement Collectif



- **2019**
Clairac,
Laparade,
Trentels
- **2020**
Castelmoron
-sur-Lot

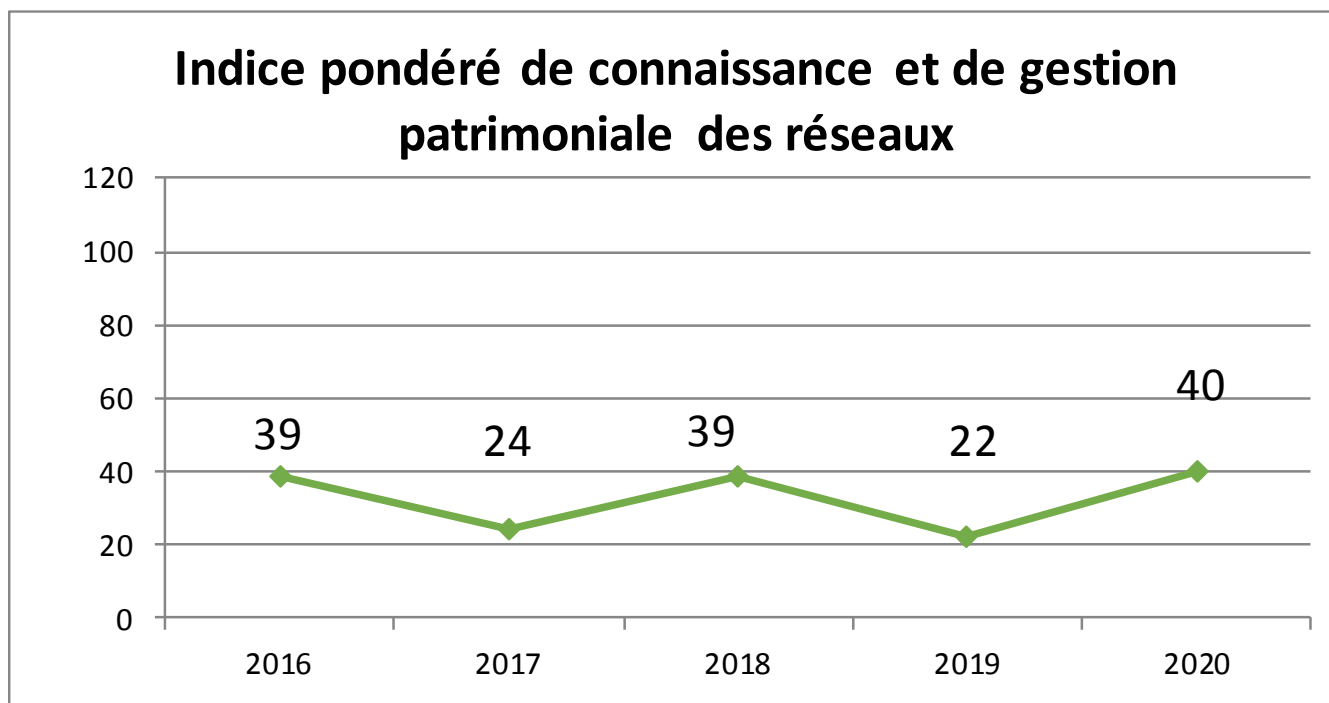
- Autorisations abonnés non domestiques :
 - Photo Veysset (Monflanquin)
 - Groupement Coufidou (Sainte Livrade) (avec convention)





Année	2016	2017	2018	2019	2020
linéaire total (en km)	184	205	179	201	210
linéaire renouvelé (en km)	0,24	1,53	0,96	1,30	0,432
Pourcentage	0,13%	0,74%	0,54%	0,65%	0,21%

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux



- **Indice contrat Saur : 39**
- **Indice contrat Véolia - Clairac : 75**
- **Indice contrat Véolia - Castelmoron : 29**
- **Indice secteurs en régie (Laparade, Trentels) : 13**

- 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
- ...

Station de traitement des eaux usées

Filtres plantés de roseaux	Boues activées	Bio-filtration	Lit bactérien	Lagune	Disques biologiques	Nombre total de stations
28	6	4	2	2	1	43



Filtres plantés de roseaux
62 %



Boues activées
17 %



Lagunage
2 %

● Apports à Sainte-Livrade

Dépotage de matières de vidange : 2 361 m³

Boues d'autres stations : 226 m³



Volume Annuel traité	Volume Admissible	%
1 113 037	1 597 277	70%

Fortes charges hydrauliques (Arrivées d'eaux claires) :

Birac sur Trec	105%	Lacaussade sud	94 %
Cancon	120 %	Saint Etienne de Fougères	99 %
Gontaud de Nogaret	244 %	Verteuil d'Agenais	266 %

Faibles charges hydrauliques :

Castelnaud de Gratecambe	Saint Maurice de Lestapel
Fauguerolles	Saint Pastour
Lacaussade Nord	Salles
Paulhiac	



• Autosurveillance réglementaire

Capacité de station	Nombre de bilans obligatoires	Nombre de stations concernées	% STEP concernées
< 200 EH	0	18	42%
200 EH ≤ Capacité < 500 EH	1 tous les 2 ans	14	33%
500 EH ≤ Capacité < 1 000 EH	1 par an	5	12%
1 000 EH ≤ Capacité < 2 000 EH	2 par an	3	7%
2 000 EH ≤ capacité < 10 000 EH	1 par mois	3	7%
10 000 EH ≤ capacité < 30 000 EH	2 par mois	0	0%

Conformité globale

Année	Nombre de bilans	Conformité
2019	65	78%
2020	77	77%

Non conformités

Fauillet : renouvellement programmé

Puymiclan : dépassement en Phosphore total

Saint Barthélémy d'Agenais : dépassement en MES

Saint Pastour : dépassement en NTK

Tombeboeuf : dépassement en Phosphore total

Step	2019	2020
Casseneuil	12,0	8,5
Castelmoron		51,2
Clairac	6,1	6,9
Fauillet	0,3	2,3
Gavaudun	0	0,3
Gontaud de Nogaret	28,6	0
Lacaussade Nord	2,0	0
Lacaussade Sud	2,0	0
Monbahus	0,7	0
Monclar	0	3,6
Monflanquin	80,2	0
Monségur	7,6	0
Montagnac sur Lède	5,7	0
Puymiclan	0	0,8
St Barthelemy d'Agenais	0,1	2,6
St Eutrope	6,8	0
St Pastour	11,2	0
Ste Livrade sur Lot	62,1	48,6
Savignac sur Leyze	0,4	0,4
Tombeboeuf	0,2	1,8
Trentels		
Verteuil d'Agenais	1,9	1,8
Boues évacuées en tonnes de Matières Sèches	227,8	128,9



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		DSP - NDL		Evolution
		01/01/2020	01/01/2021	
A s s a i n i s s e m e n t	Abonnement semestriel			
	-part exploitant	28,25		
	-part investissements mutualisés	30,24	51,70	-11,61%
	Consommation			
	-part exploitation	0,7002		
	-part investissements mutualisés	0,9679	1,6589	-0,55%
	Redevance			
	Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	0,00%
	Prix TTC 120 m ³ assaini	381,87	365,71	-4,23%
	Prix TTC du m ³ assaini	3,1822	3,0476	-4,23%

● Prix le plus bas du Syndicat :

1,39 €TTC /m³ commune de Pindères

● Prix le plus élevé du Syndicat :

3,07 €TTC /m³ Albret Monheurt Saumejan

Tarification des Services en € HT		DSP - Castelmoron		Evolution	DSP - Clairac		Evolution
		01/01/2020	01/01/2021		01/01/2020	01/01/2021	
A s s a i n i s s e m e n t	Abonnement semestriel						
	-part exploitant	18,74	19,19	-14,90%	30,96		3,23%
	-part investissements mutualisés	3,81	3,81		13,60	46,00	
	Consommation						
	-part exploitation	0,5720	0,5862	-18,81%	0,7945		3,23%
	-part investissements mutualisés	0,1500	0,1500		0,3700	1,3000	
	Redevance						
	Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	0,00%	0,2500	0,2500	0,00%
	Prix TTC 120 m ³ assaini	177,91	180,78	1,61%	284,75	305,80	7,39%
	Prix TTC du m ³ assaini	1,4826	1,5065	1,61%	2,3729	2,5483	7,39%

Tarification des Services en € HT		Régie - Laparade		Evolution	Régie - Trentels		Evolution
		01/01/2020	01/01/2021		01/01/2020	01/01/2021	
A s s a i n i s s e m e n t	Abonnement semestriel						
	-part exploitant	6,80	25,00	2,88%	17,50	40,00	14,29%
	-part investissements	17,50			17,50		
	Consommation						
	-part exploitation mutualisés	0,2900 0,3500	0,8000	25,00%	0,9450 0,3500	1,3800	6,56%
	Redevance						
	Modernisation des réseaux	0,2500	0,2500	0,00%	0,2500	0,2500	0,00%
	Prix 120 m ³ assaini	170,94	193,6	13,26%	280,94	303,16	7,91%
	Prix du m ³ assaini	1,4245	1,6133	13,26%	2,3412	2,5263	7,91%

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

$$K = 0,125 + 0,525 \times \frac{S.m}{So.mo} + 0,05 \times \frac{EBT}{EBTo} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2_0} + 0,15 \times \frac{TP10a_n}{TP10a_0}$$

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

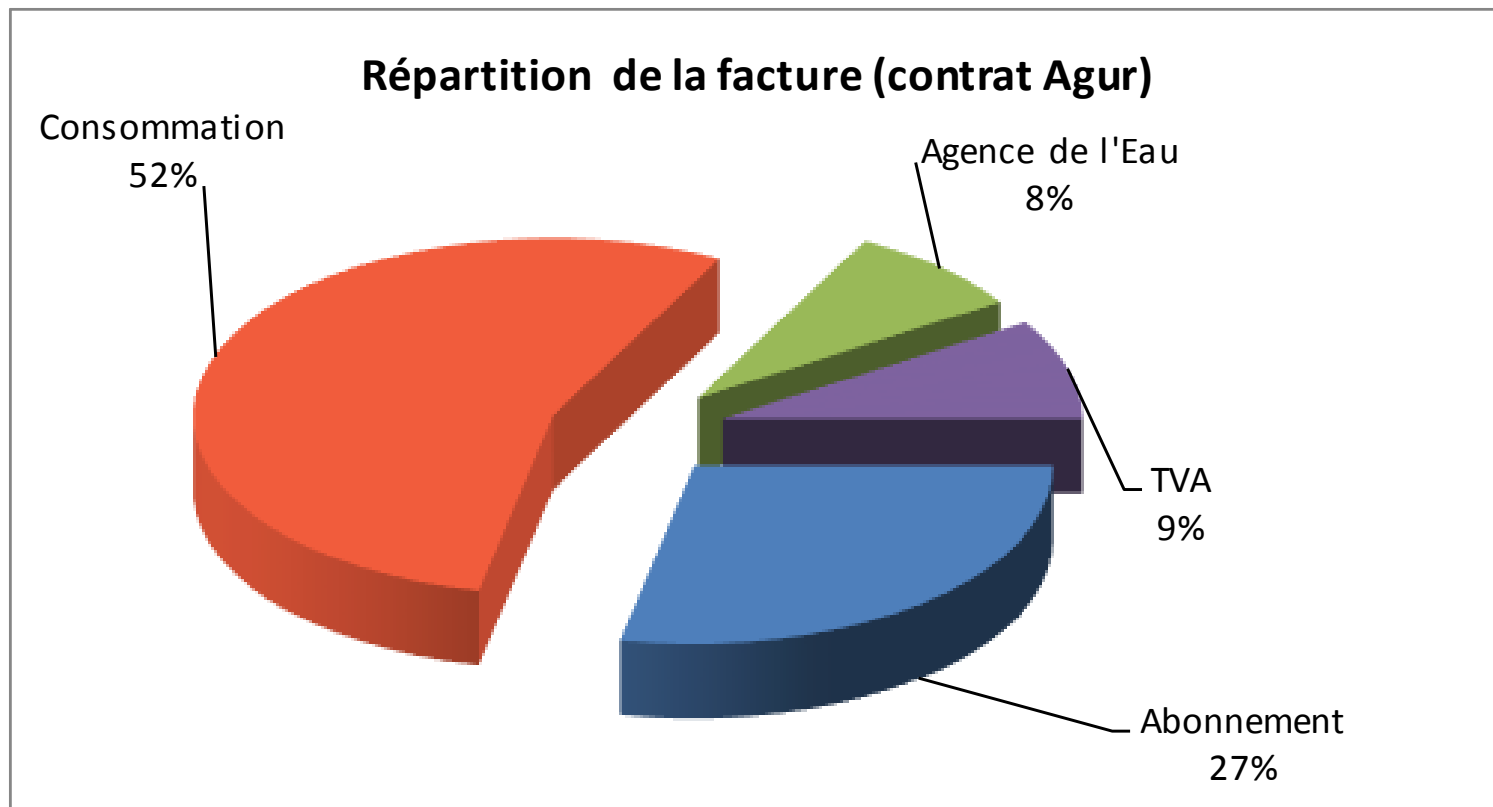
$$K = 1,25276 \text{ (depuis le début du contrat)}$$

Coefficient d'actualisation CASTELMORON

$$K = 0,15 + 0,49 \times \frac{ICHTE_{n(HC)}}{ICHTE_{0(HC)}} + 0,08 \times \frac{351106_n}{351106_0} + 0,23 \times \frac{FSD1_n}{FSD2_0} + 0,05 \times \frac{TP10a_n}{TP10a_0}$$

$$K = 1,02292 \text{ (2019)}$$

$$K = 1,04089 \text{ (2020)}$$



Investissements	Montants
Réseaux	2 825 910 € HT
Ouvrages	4 285 710 € HT
Montant total	7 111 620 € HT

● **885 € par abonné**

● Travaux réalisés 2020

Renouvellement station de Monclar

Extension de réseau (Monflanquin secteur Bordeneuve)

● Travaux à venir

Fauillet : Renouvellement station

Villebramar : assainissement du bourg

Laparade : extension de réseau Place Couderc

Sainte Livrade sur Lot :

Réseau : Mise en séparatif lotissement Julia (en cours)
et Construction bassin d'orage et reprise PR Pierre Loti

Station : Aménagements des prétraitements et traitement des boues



Service de l'assainissement collectif

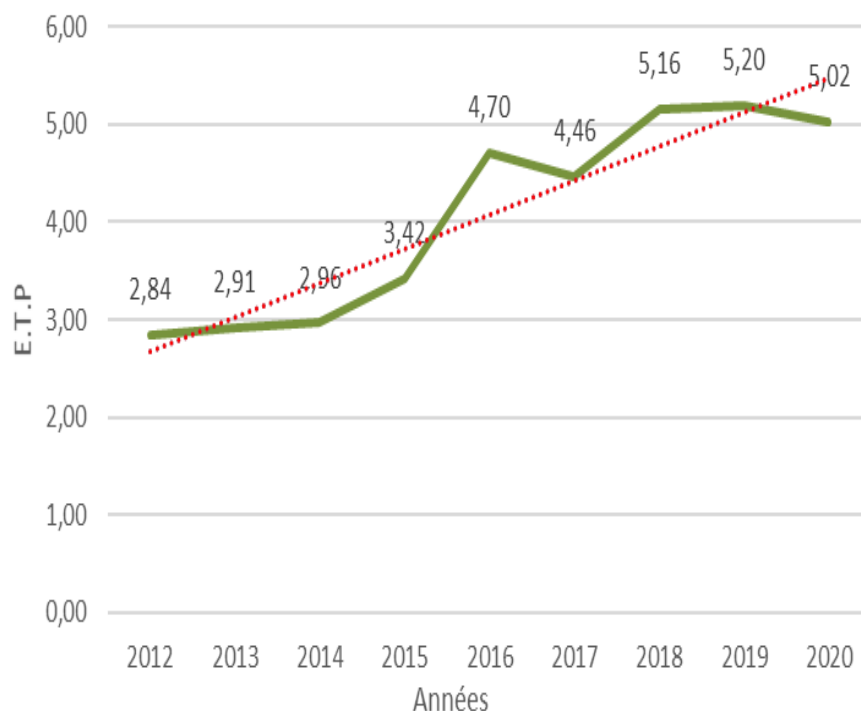
Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

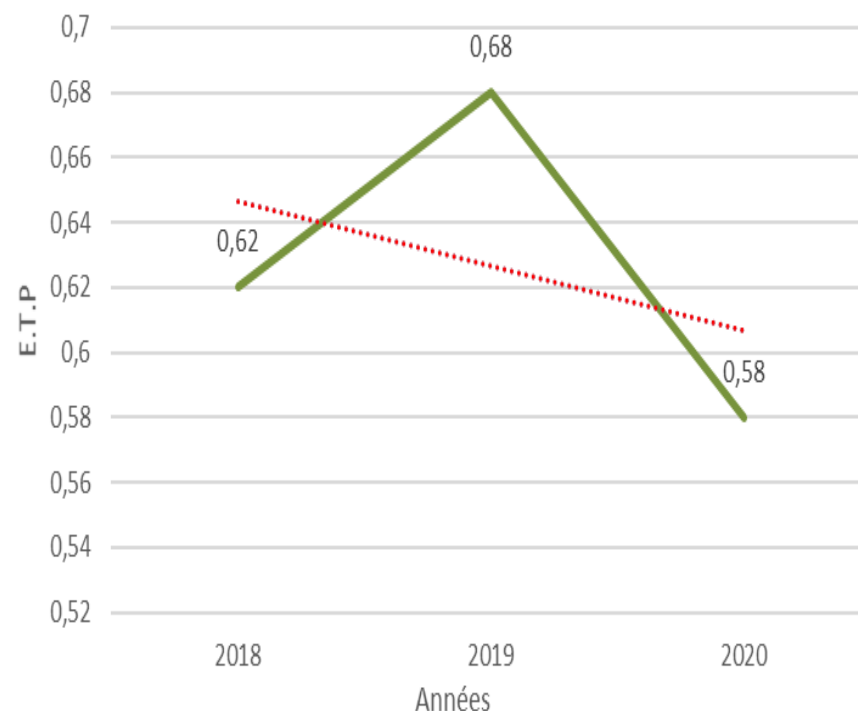
Contrôle de l'exploitation

Evolution du personnel du délégataire Nord du Lot et Clairac

ETP Nord du lot



ETP Clairac





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**



• Préparation du quitus

• Partie technique

- Renouvellement programmé
- Passage caméra
- Curage des réseaux

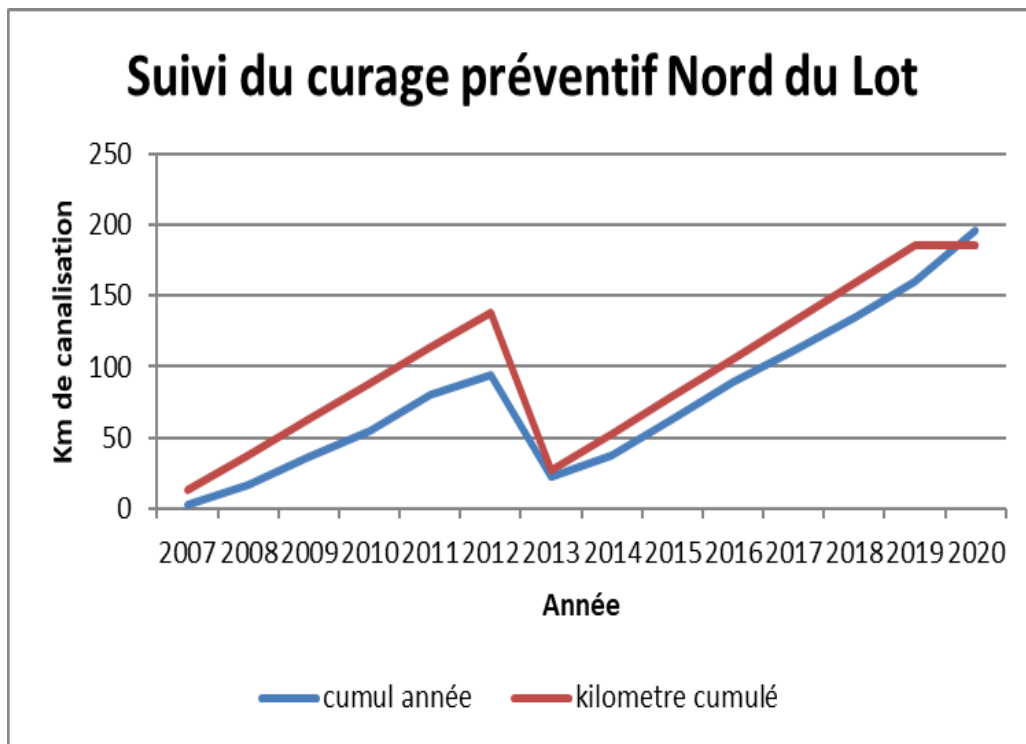
• Partie financière

- 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

Diagnostic lors des ventes

Communes	2020
Nord du Lot	71
Laparade	1
TOTAL	71

Synthèse du curage de réseau :

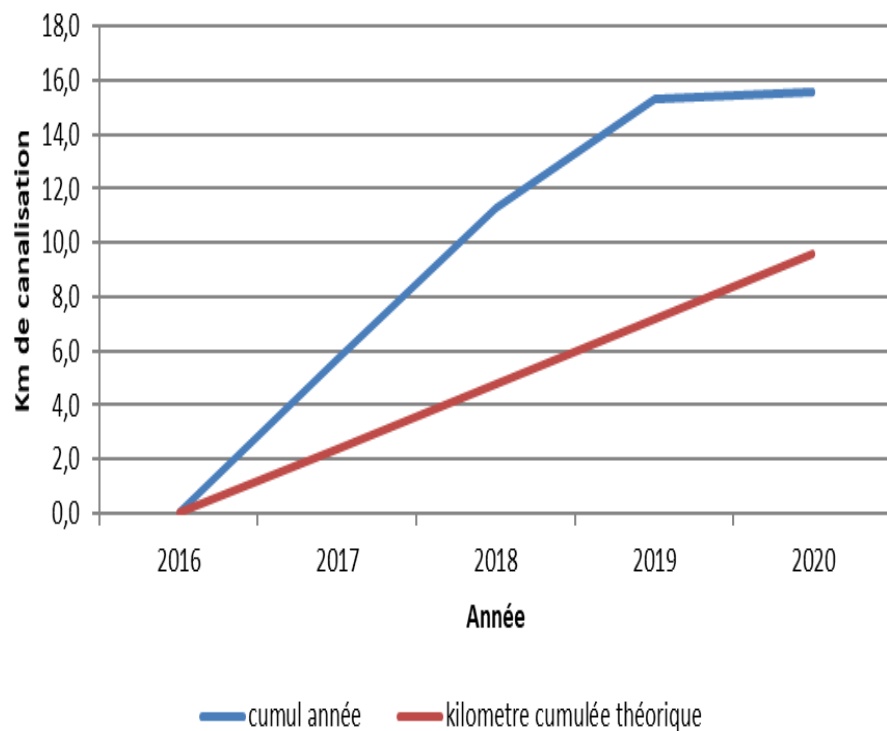


Synthèse des passages caméra :

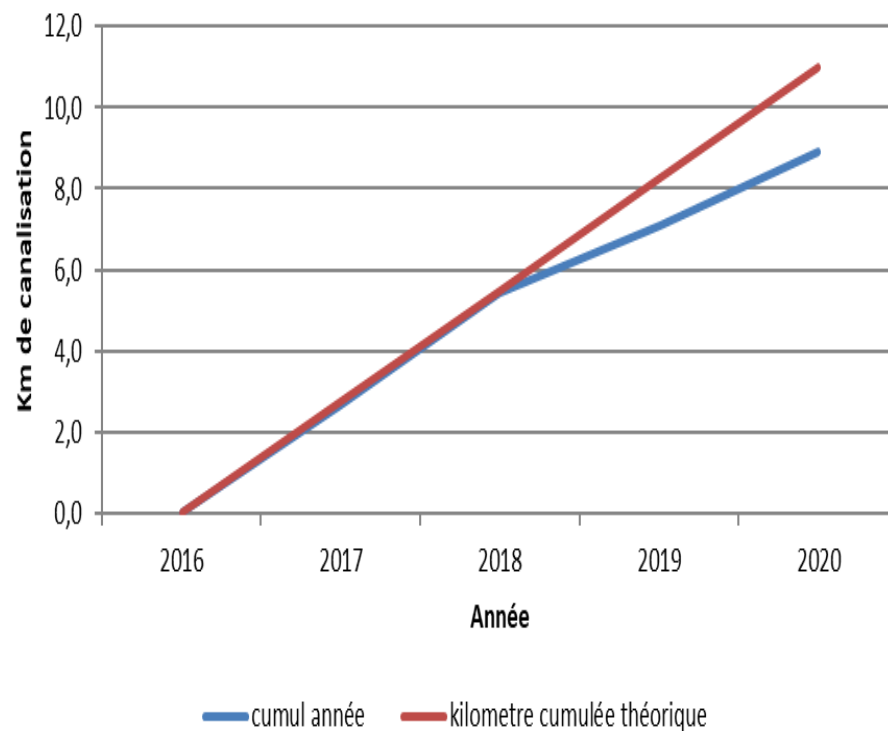
Monclar : 25m

Synthèse du curage de réseau :

Suivi du curage préventif Clairac



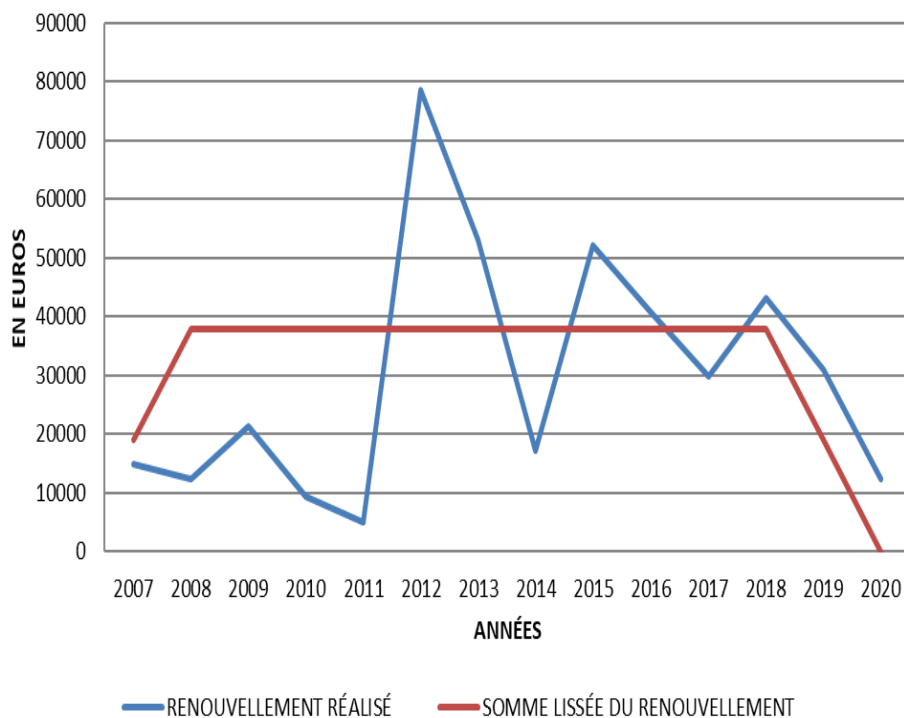
Suivi du curage préventif Castelmoron



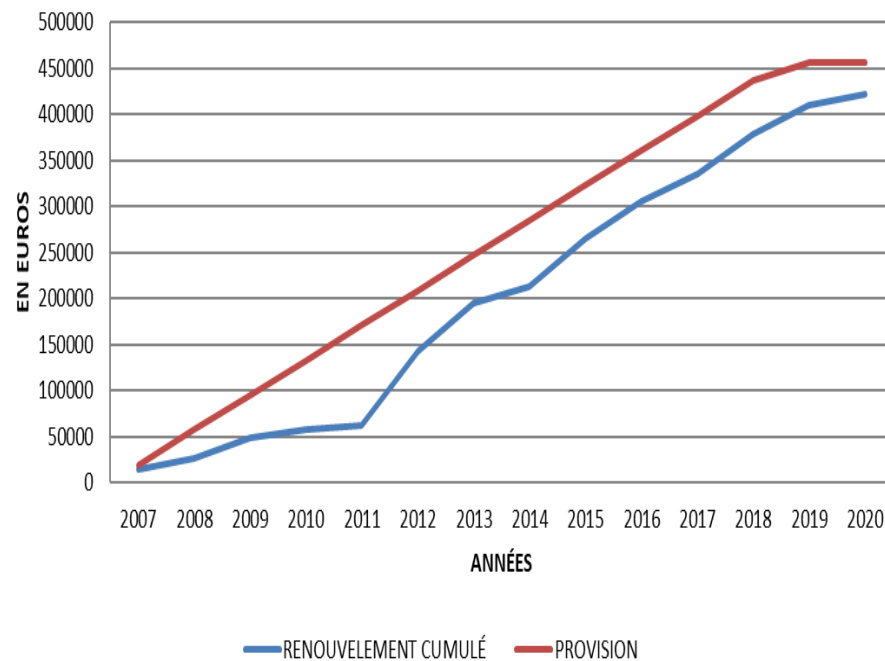
Renouvellement du patrimoine Nord du Lot Saur

Il reste 33 752€ non réalisés qui entreront dans le quitus

ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ

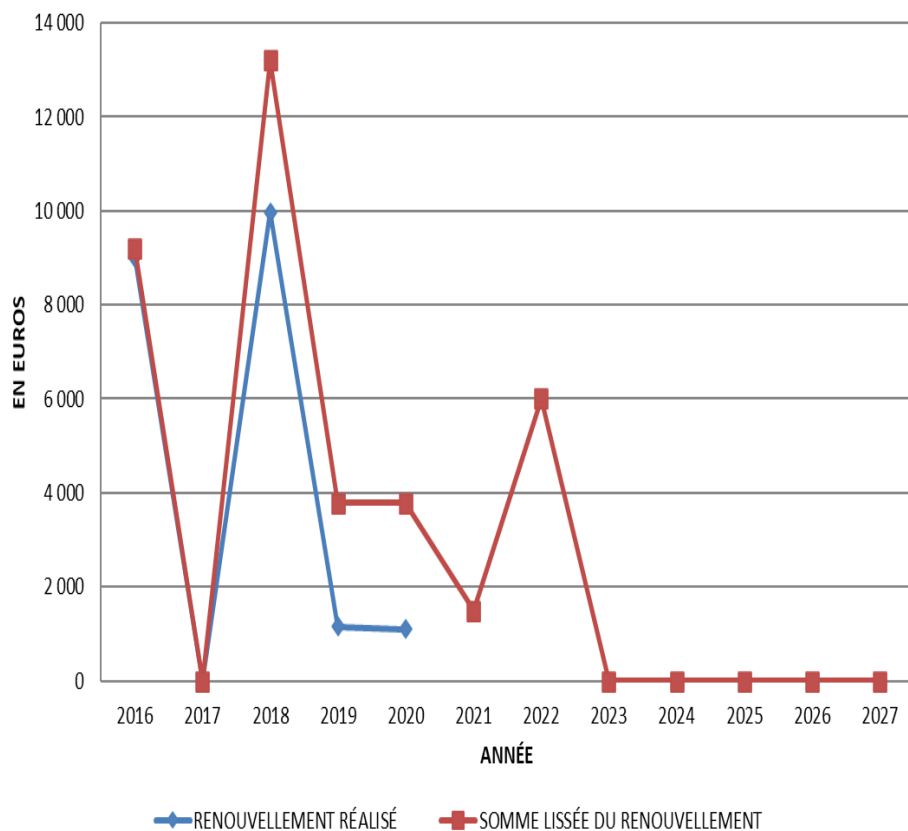


ÉVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ EN CUMULÉ

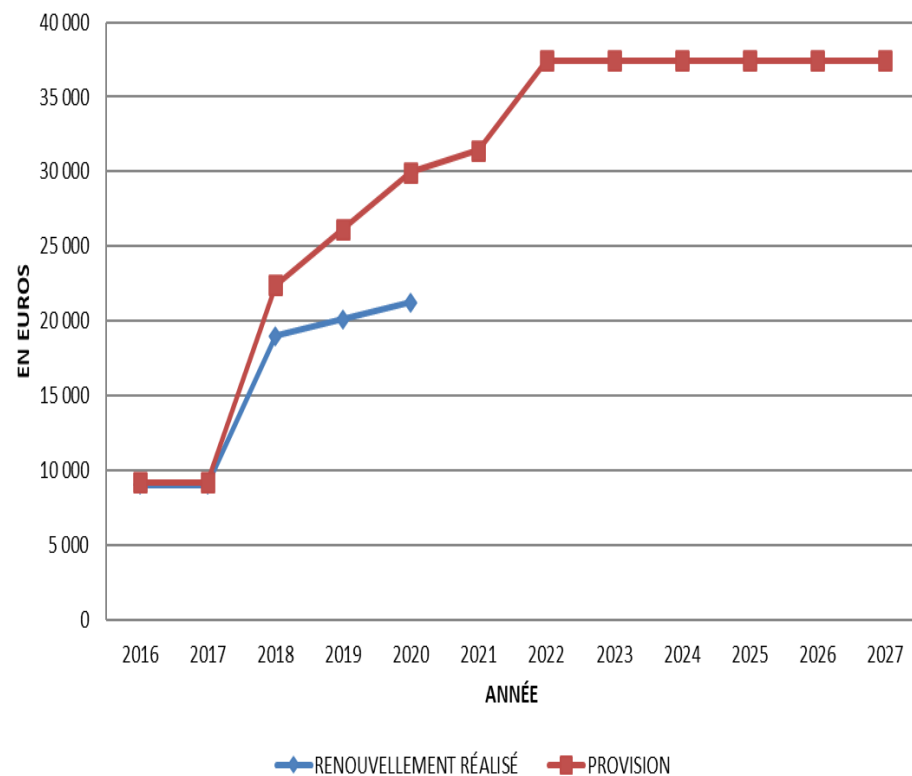


Renouvellement du patrimoine Castelmoron Veolia

EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ



EVOLUTION DU RENOUVELLEMENT PROGRAMMÉ CUMULÉ



- **Visites : Juin et décembre 2020**

- **Sites :**

- **12 stations d'épurations**

- **23 postes de relevages**



Entretien des espaces verts

Lit en charge et problème de pousse de roseaux Step de Monflanquin





Fin de contrat

Bon entretien des Postes de Relevage
À la fin du contrat

Reprise des ornières





- **Visites : juillet et décembre 2020**

- **Sites :**

- **2 stations d'épuration**

- **11 postes de relevage**

Sortie du lit bactérien à la Step de Clairac



Problème d'écoulement sur le traitement des boues de la Step de Castelmoron





- **Visites : décembre 2020**

- **Sites :**

- **4 stations d'épuration**

- **3 postes de relevage**



Nettoyage des postes de relevage



Curage des lits à la Step de Trentels





Compte annuel de résultat d'exploitation

Nord du Lot(Saur)

Charges	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019/2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Personnel	173 600	184 190	260 700	216 900	-16,8%	17,8%
Traitement des boues	113 900	120 848	0	0	-	-100,0%
Energie électrique	38 900	41 273	60 700	84 300	38,9%	104,3%
Produits de traitement	1 500	1 592	1 100	1 500	36,4%	-5,7%
Analyses	28 522	30 262	14 800	14 100	-4,7%	-53,4%
Sous-traitance, matières et divers	79 700	84 562	334 200	234 500	-29,8%	177,3%
Impôts, taxes et redevance	2 300	2 440	10 300	14 500	40,8%	494,2%
Télécommunication, postes et télégestion	4 200	4 456	12 100	8 100	-33,1%	81,8%
Engins et véhicules	31 400	33 315	57 300	46 300	-19,2%	39,0%
Informatique	0	0	18 900	43 000	127,5%	-
Assurance	2 100	2 228	1 200	3 600	200,0%	61,6%
Locaux	0	0	23 000	31 400	36,5%	-
Autres dépenses	4 600	4 881	-14 300	13 700	-195,8%	180,7%
Contribution des services centraux	15 200	16 127	74 300	88 100	18,6%	446,3%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	1 062 000	1 017 000	-4,2%	
Programme de renouvellement	37 786	40 091	44 400	0	-100,0%	-100,0%
Renouvellement Non Programmé	14 527	15 413	14 900	10 900	-26,8%	-29,3%
Charges relatives aux investissements	7 100	7 533	3 800	4 800	26,3%	-36,3%
Pertes sur créances irrécouvrables	0	0	34 600	36 300	4,9%	-
Charges relatives aux travaux	32 400	34 376	0	0	-	-100,0%
Total des charges	587 735	623 587	2 014 000	1 869 000	-7,2%	199,7%

Nord du Lot(Saur)

Produits	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019/2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	551 647	577 657	738 900	741 100	0,3%	28,3%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	1 062 000	1 017 000	-4,2%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	36 000	37 697	41 100	26 200	-36,3%	-30,5%
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	58 800	62 600	6,5%	-
Total des produits	587 647	615 355	1 900 800	1 846 900	-2,8%	200,1%

Bilan	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019/2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Charges	587 735	623 587	2 014 000	1 869 000	-7,2%	1 245 413
Produits	587 647	615 355	1 900 800	1 846 900	-2,8%	1 231 545
Bilan	-88	-8 232	-113 200	-22 100	80,5%	-13 868



Compte annuel de résultat d'exploitation

Clairac (Veolia)

Charges	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Personnel	28 889	36 191	31 856	33 438	5,0%	-7,6%
Traitement des boues	0	0	0	0	-	-
Energie électrique	4 995	6 258	6 298	8 110	28,8%	29,6%
Produits de traitement	0	0	0	0	-	-
Analyses	2 556	3 202	1 743	1 233	-29,3%	-61,5%
Sous-traitance, matières et divers	26 555	33 267	85 160	30 097	-64,7%	-9,5%
Impôts, taxes et redevance	842	1 055	3 347	3 011	-10,0%	185,5%
Télécommunication, postes et télégestion	878	1 099	2 862	1 842	-35,6%	67,5%
Engins et véhicules	2 488	3 117	3 756	4 387	16,8%	40,7%
Informatique	1 217	1 524	5 412	5 159	-4,7%	238,5%
Assurance	1 683	2 108	1 115	1 173	5,2%	-44,4%
Locaux	0	0	2 968	1 435	-51,7%	-
Autres dépenses	368	461	-2 800	-6 622	136,5%	-1537,2%
Contribution des services centraux	2 691	3 372	8 053	5 715	-29,0%	69,5%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	73 569	70 042	-4,8%	-
Programme de renouvellement	0	0	2 146	2 569	19,7%	-
Renouvellement Non Programmé	7 269	9 106	10 913	10 443	-4,3%	14,7%
Compte de renouvellement	4 306	5 394	0	0	-	-100,0%
Charges relatives aux investissements	823	1 031	0	0	-	-100,0%
Pertes sur créances irrécouvrables	0	0	5 667	1 456	-74,3%	-
Total des charges	85 559	107 185	242 065	173 488	-28,3%	61,9%

Clairac (Veolia)

Produits	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	87 323	109 395	115 650	110 441	-4,5%	1,0%
Collectivités et autres organismes publics	0	0	73 569	70 402	-4,3%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	0	0	12 016	4 965	-58,7%	-
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	199	-42	-121,1%	-
Total des produits	87 323	109 395	201 434	185 766	-7,8%	69,8%

Bilan	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ / CEP _{act. 2020}
Charges	85 559	107 185	242 065	173 488	-28,3%	66 303
Produits	87 323	109 395	201 434	185 766	-7,8%	76 371
Bilan	1 765	2 211	-40 631	12 278	130,2%	10 067



Compte annuel de résultat d'exploitation

Castelmoron (Veolia)

Charges	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ /CEP _{act. 2020}
Personnel	13 700	14 260	19 305	18 279	-5,3%	28,2%
Traitement des boues	0	0	0	0	-	-
Energie électrique	5 427	5 649	6 531	6 951	6,4%	23,1%
Produits de traitement	0	0	0	0	-	-
Analyses	1 315	1 369	540	1 193	120,9%	-12,8%
Sous-traitance, matières et divers	24 022	25 004	35 670	24 154	-32,3%	-3,4%
Impôts, taxes et redevance	1 575	1 639	2 877	2 634	-8,4%	60,7%
Télécommunication, postes et télégestio	355	370	1 465	820	-44,0%	121,9%
Engins et véhicules	1 703	1 773	2 016	2 408	19,4%	35,8%
Informatique	1 075	1 119	2 685	2 532	-5,7%	126,3%
Assurance	1 156	1 203	550	574	4,4%	-52,3%
Locaux	515	536	940	777	-17,3%	44,9%
Autres dépenses	954	993	-1 656	-3 301	99,3%	-432,4%
Contribution des services centraux	1 487	1 548	3 975	2 796	-29,7%	80,6%
Collectivités et autres organismes public	0	0	5 165	31 334	506,7%	-
Programme de renouvellement	2 796	2 910	2 774	2 685	-3,2%	-7,7%
Renouvellement Non Programmé	1 300	1 353	3 437	0	-100,0%	-100,0%
Charges relatives aux investissements	0	0	0	0	-	-
Pertes sur créances irrécouvrables	1 027		2 607	1 080	-58,6%	-
Total des charges	58 407	59 726	88 881	94 916	6,8%	58,9%



Castelmoron (Veolia)

Produits	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ /CEP _{act. 2020}
Exploitation (redevances)	56 407	58 713	57 037	54 041	-5,3%	-8,0%
Collectivités et autres organismes public	0	0	5 165	31 334	506,7%	-
Travaux à titre exclusif (Bordereau)	5 000	5 204	2 175	0	-100,0%	-100,0%
Produits accessoires (RS+MV)	0	0	150	-28	-118,7%	-
Total des produits	61 407	63 918	64 527	85 347	32,3%	33,5%

Bilan	CEP	CEP _{act. 2020}	2019	2020	2019 /2020	CARE ₂₀₂₀ /CEP _{act. 2020}
Charges	58 407	59 726	88 881	94 916	6,8%	35 190
Produits	61 407	63 918	64 527	85 347	32,3%	21 429
Bilan	3 000	4 192	-24 354	-9 569	60,7%	-13 761

Redevances syndicales

Nord du Lot

1^{er} avril : 26 mars

1^{er} octobre: 1 octobre

Régularisation de la mensualisation : **9 décembre**

Clairac

31 mars : 1^{er} avril

30 sept : 30 sept

30 juin : 30 juin

31 déc : 31 déc 2020

Castelmoron

1^{er} avril : Non versé

1^{er} octobre : Non versé

Versé par erreur à la commune de Castelmoron



● Impayés sur les factures de 2019

Nord du Lot : 4,47 % (2,72 % en 2019)

Clairac : 2,16 % (1,92 % en 2019)

Castelmoron : 2,18 % (1,92 % en 2019)

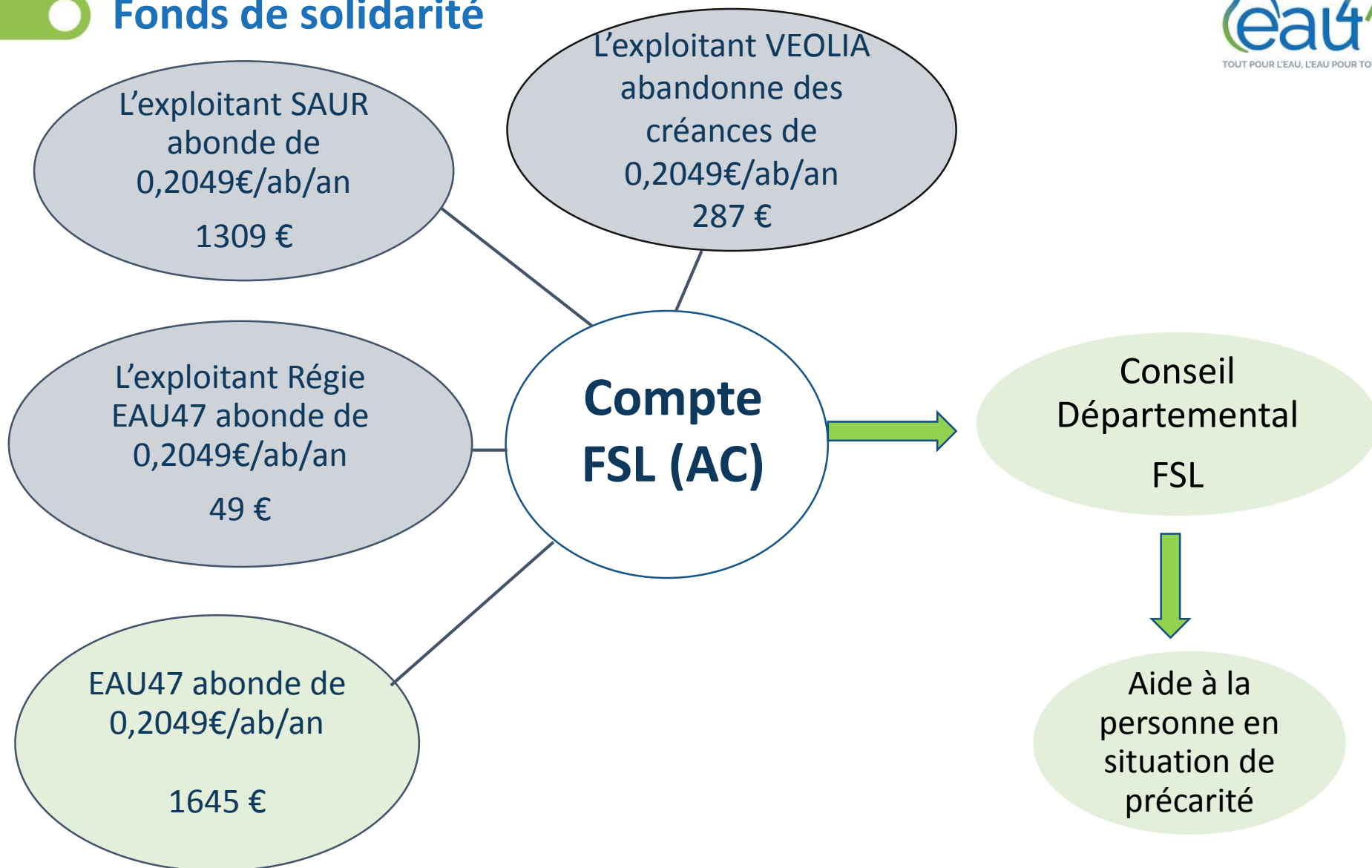
● Abandons de créances

Nord du Lot : 0 € (0 € en 2019)

Clairac : 124 € (68 € en 2019)

Castelmoron : 3 € (0 € en 2019)

Fonds de solidarité





Service de l'assainissement non collectif

Indicateurs techniques

Indicateurs financiers

**Assainissement
non collectif :**

Gestion en régie





Service **P**ublic d'**A**ssainissement **N**on **C**ollectif

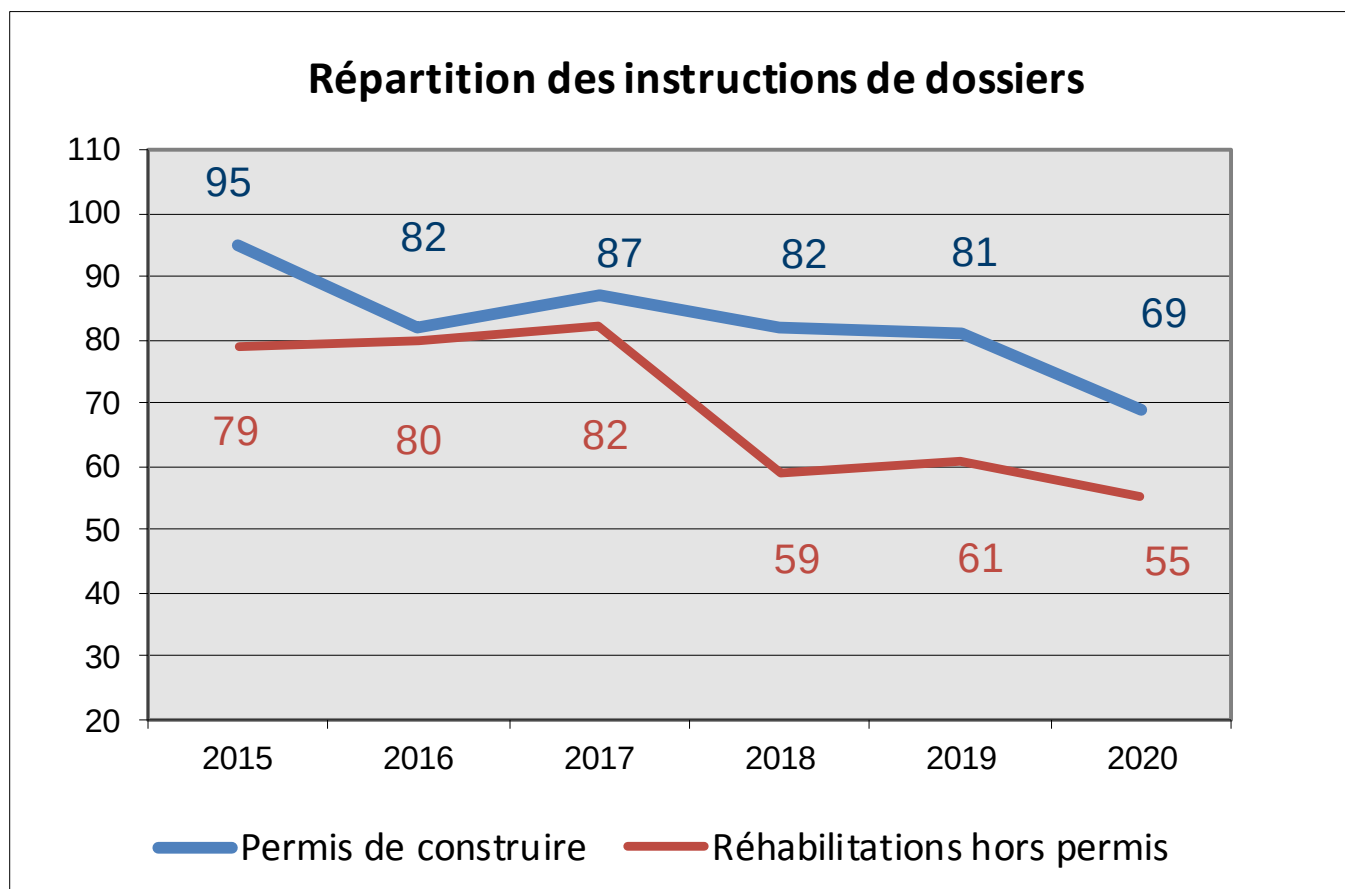
- **Conseiller et accompagner les particuliers dans la mise en place de leur assainissement non collectif**
- **Contrôler les installations d'assainissement non collectif**

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



60 communes

11 863 installations existantes

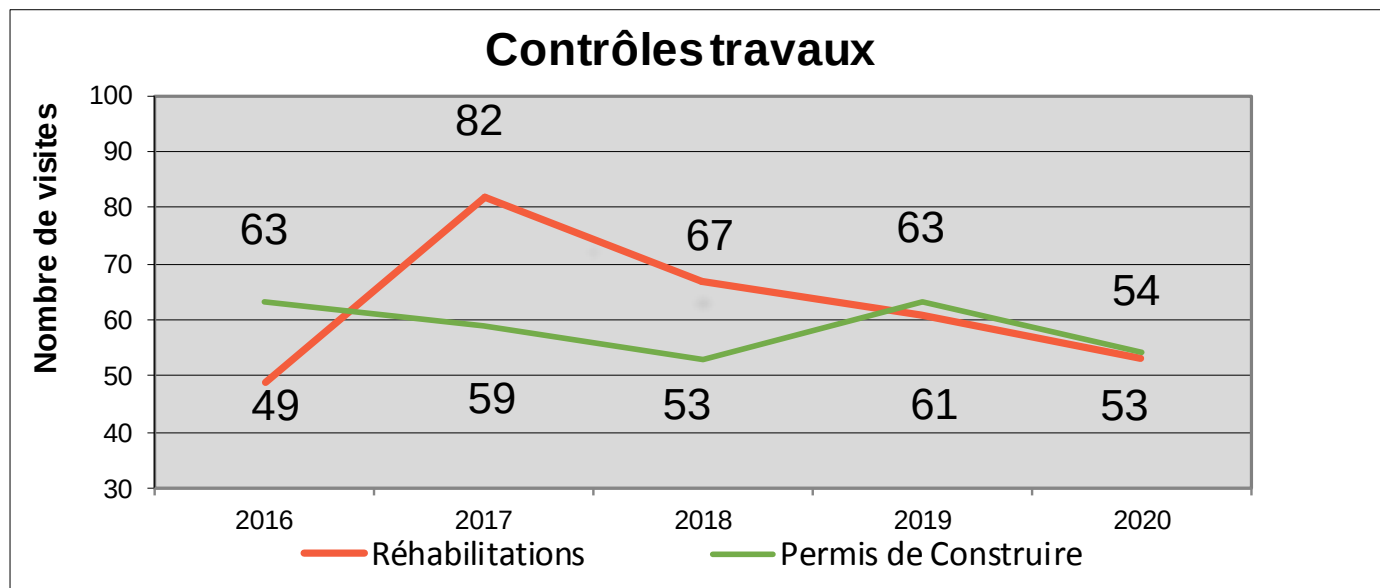


63 visites conseil

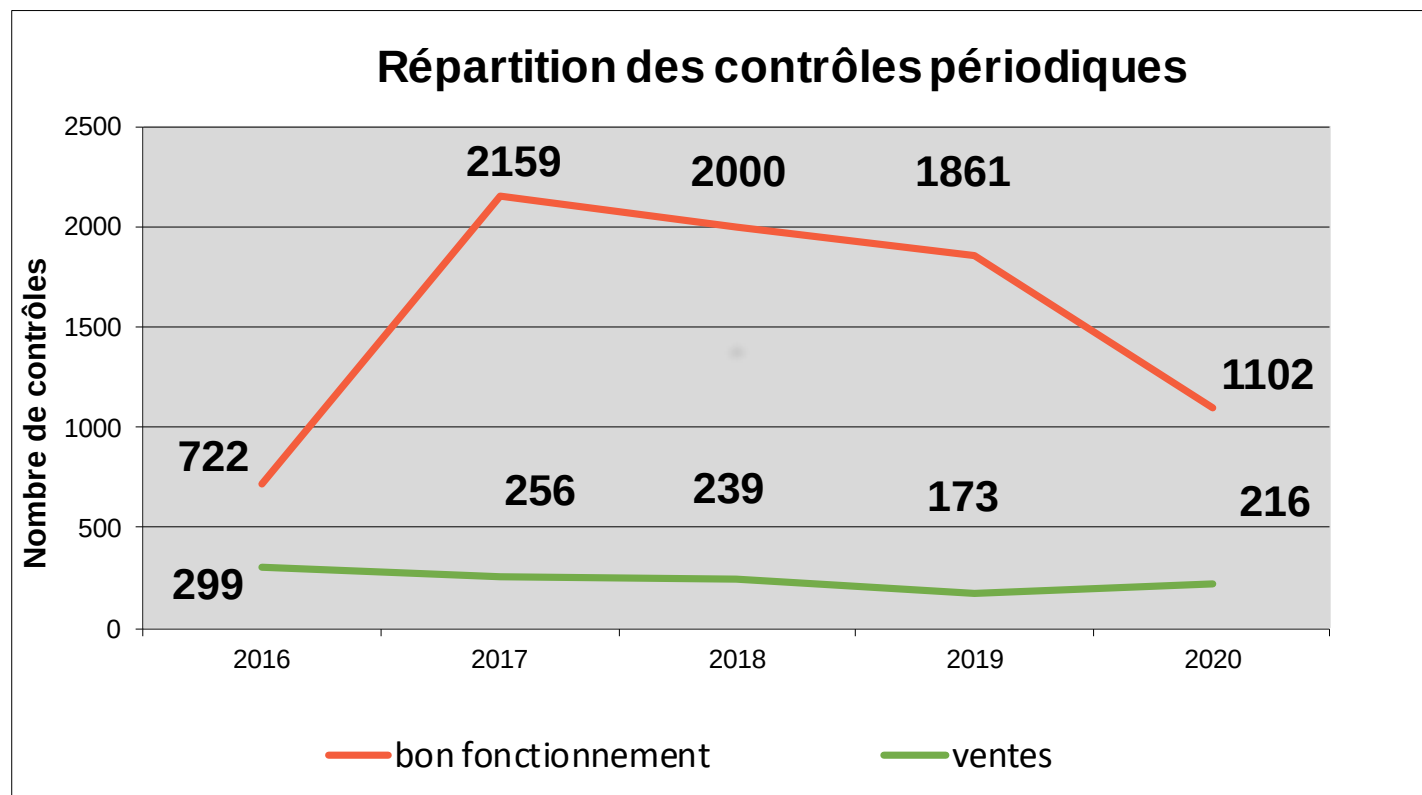


Contrôle des installations

Vérification de bonne exécution des travaux



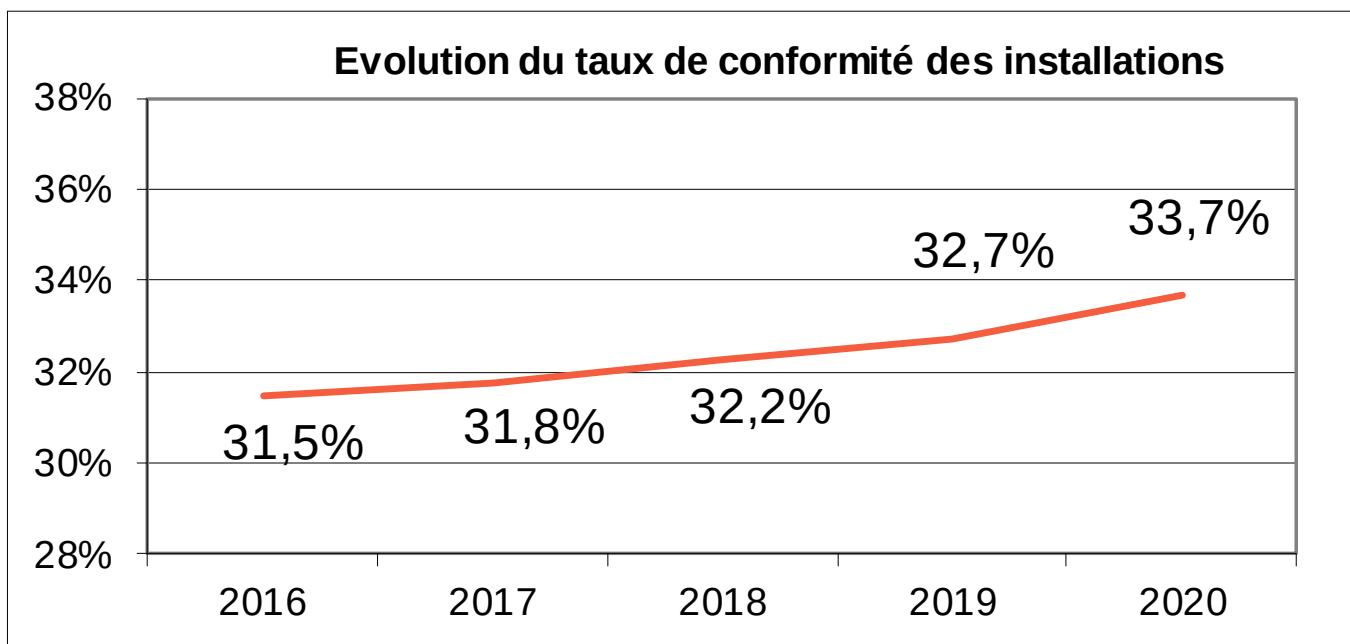
Contrôle périodique des installations existantes



Amélioration des installations

	2017	2018	2019	2020
Nombre d'installations réhabilitées	51	59	61	53

Taux de conformité





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



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
YouTube

EXTRANET - ACCÈS RÉSERVÉ

👤 Votre identifiant

🔑 Votre mot de passe

CONNEXION

mot de passe ou identifiant oublié ?
contactez-nous