

SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'AMÉNAGEMENT ET D'ALIMENTATION DES EAUX DE MOYENNE

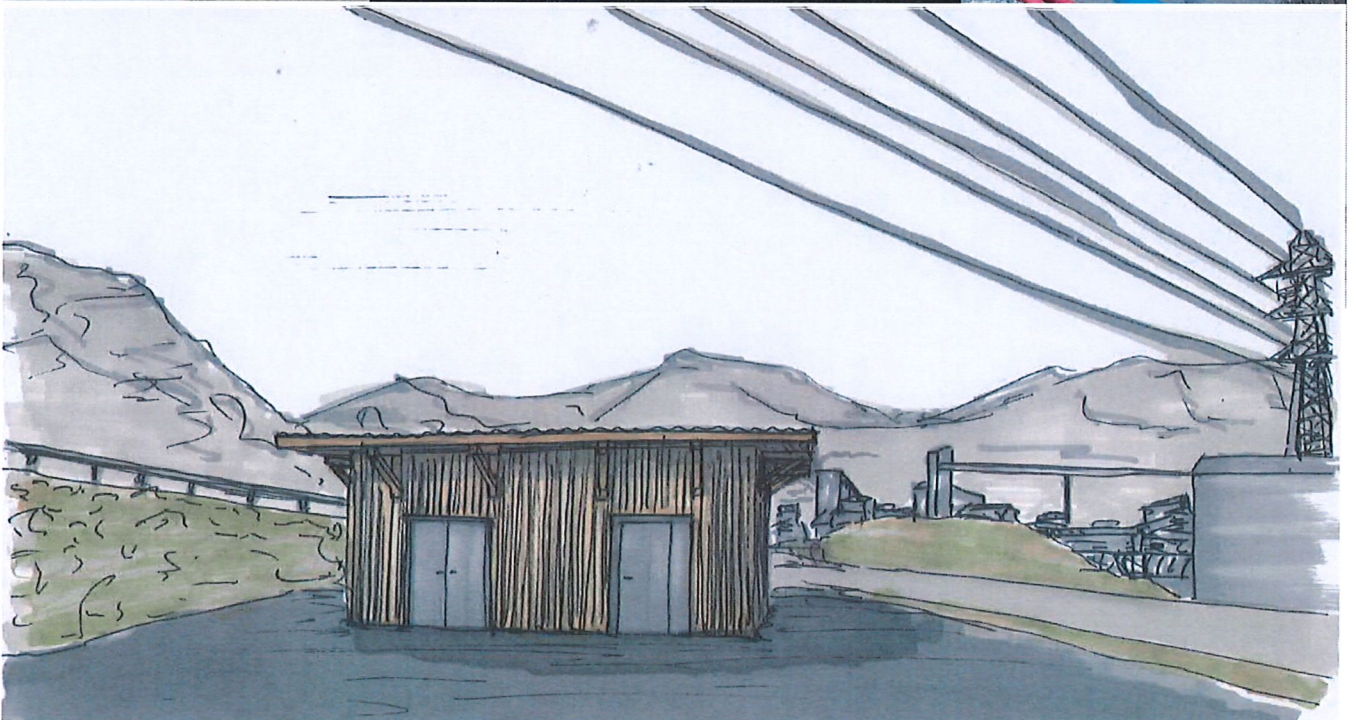
MAURIENNE



SIAEMM



BILAN 2020



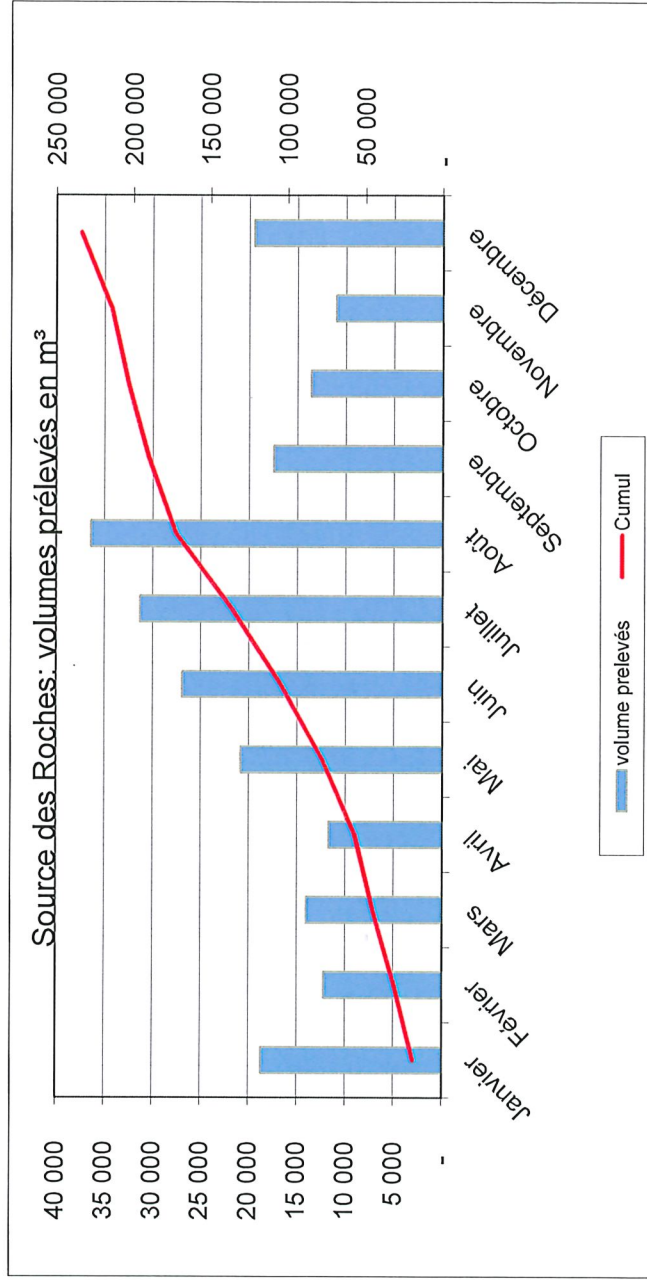
VOLUME D'EAU PRELEVE AU SIAEMM SOURCE DES ROCHES 2020

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
volume prélevés	18 712	12 210	14 042	11 724	20 837	26 924	31 307	36 442	17 481	13 613	11 054	19 494
Cumul	18 712	30 922	44 964	56 688	77 525	104 449	135 756	172 198	189 679	203 292	214 346	233 840

date de relevé	06/01/2020	03/02/2020	02/03/2020	06/04/2020	04/05/2020	02/06/2020	06/07/2020	03/08/2020	07/09/2020	05/10/2020	01/12/2020	05/01/2021
Index compteur	1757669	1776381	1788591	1802633	1814357	1835194	1862118	1893425	1929867	1947348	1960961	1991509

VOLUME D'EAU ANNUEL PRELEVE EN M3 2019 **327 361**

VOLUME D'EAU ANNUEL PRELEVE EN M3 2020 **233 840** **-28,57%**



CONSOMMATIONS - INDEX - RENDEMENTS ANNUELS 2020

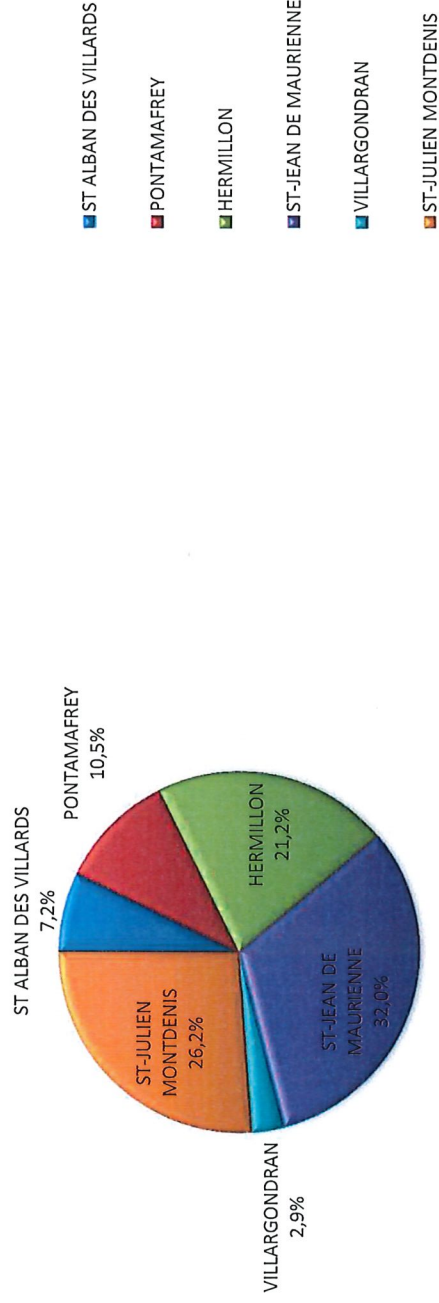
REF COMPTEUR	RELEVES		CONSO 2020 (m³)	CONSO l/s	EVOLUTION	Ecart %
	06/01/2020	05/01/2021				
ST ALBAN DES VILLARDS	170 915	186 184	15 269	0,48	172	1%
PONTAMAFREY	51 054	73 451	22 397	0,71	-1 777	-7%
HERMILLON	296 987	342 243	45 196	1,43	-13 437	-23%
ST-JEAN DE MAURIENNE	179 751	1 646	68 254	2,16	-9 430	-12%
VILLARGONDRAN	205 240	1 794	6 140	0,19	-9 165	-60%
ST-JULIEN MONTDENIS	310 596	14 452	55 765	1,77	-30 548	-35%
			213 021	6,75	-64 185	-23%

SOURCE DES ROCHES	1 757 669	1 991 509	233 840		
LES ESSERTS (base Agence de l'eau)	2 018 898	2 252 894	233 996		
ST ALBAN	170 915	186 184	15 269		
VILLARET	1 840 122	2 060 673	220 551	perles entre brise charge	0,5%
LE PIED DES VOUTES	1 279 033	1 496 495	217 462	perles entre brise charge	1,4%
VIDANGE PONT D'ARC		128	4 653	temps de séjour maximum de 5 jours	

Perte en eau : 3% Rendement : 97%

(vannes brise-charge, vidanges et travaux, fuites, cassure) dont volume de service et non cpt = 10000m³

CONSOMMATION TOTALE SIAEMM 2020: 213021 m³



CONSOMMATION MENSUELLE SIAEMM 2020

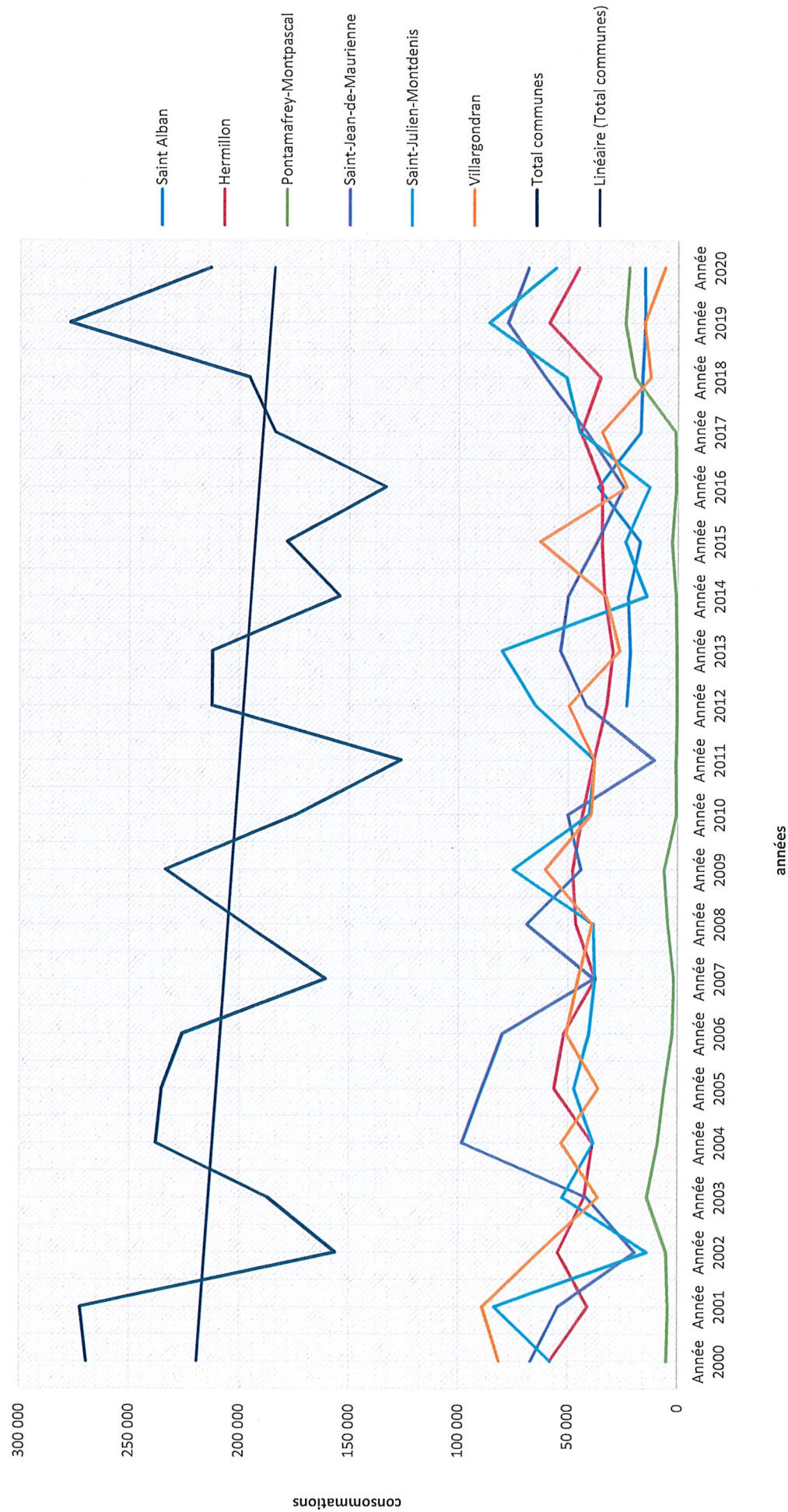
Date	A		B		C		D		E		E/D	Pontamafrey	Hermillon	Villargondran	St Jean Mne	St Julien	Somme consc
	les Roches	les Esserts	B/A	ST Alban	le Villaret	(D+C)/BP des vœûtes	18 164	17 680	0,97	1 582							
janvier	18 712	18 788	1,00	1 251	18 164	1,00	17 680	0,97	1 582	5 747	995	1 361	6 789	17 725			
février	12 210	12 035	1,00	1 203	10 990	1,00	10 682	0,97	1 565	4 764	331	24	2 077	9 964			
mars	14 042	14 089	1,00	1 306	13 002	1,00	12 643	0,97	2 341	3 660	497	149	1 477	9 430			
avril	11 724	11 593	0,99	1 032	10 722	1,01	10 439	0,97	1 847	6 594	197	635	1 670	11 975			
mai	20 837	20 852	1,00	1 145	20 246	1,00	19 745	0,98	1 886	4 259	67	8 094	3 614	19 065			
juin	26 924	26 948	1,00	1 339	25 875	1,00	25 666	0,99	2 181	3 445	4	12 715	5 167	24 851			
juillet	31 307	31 307	1,00	1 434	30 037	1,01	29 138	0,97	2 086	2 752	593	18 991	3 758	29 614			
août	36 442	36 307	1,00	1 790	34 646	1,00	34 604	1,00	2 406	3 692	830	15 434	9 872	34 024			
septembre	17 481	17 596	1,00	1 029	16 540	1,00	16 535	1,00	1 590	2 613	231	7 006	3 041	15 510			
octobre	13 613	13 687	1,00	1 811	11 863	1,00	11 880	1,00	1 810	2 949	601	2 199	3 848	13 218			
novembre	11 054	11 120	1,00	768	10 128	0,98	10 120	1,00	1 139	1 848	553	752	6 148	11 208			
décembre	19 494	19 610	1,00	1 161	18 338	0,99	18 330	1,00	1 964	2 873	1 241	894	8 304	16 437			
Total	233 840	233 932	1,00	15 269	220 551	0,99	217 462	1,00	22 397	45 196	6 140	68 254	55 765	213 021			
Moy m3/mois	19 487	19 494		1 272	18 379		18 122		1 866	3 766	512	5 688	4 647	17 752			
Soit en l/s	7,52	7,52		0,49	7,09		6,99		0,71	1,43	0,19	2,16	1,77	6,76			
				7%					11%	21%	3%	32%	26%	100%			

CONSOMMATIONS 1992 - 2020

Année	Saint Alban	Hermillon	Pontamafrey- Montpascal	Saint-Jean-de- Maurienne	Saint-Julien- Montdenis	Villargondran	Total communes	soit en l/s
Année 1992		891	0	0	0	0	891	0,03
Année 1993		59 612	1 241	0	0	0	60 853	1,93
Année 1994		74 533	1 267	0	0	0	75 800	2,40
Année 1995		80 084	5 237	0	0	0	85 321	
Année 1996		50 599	7 388	0	0	0	57 987	
Année 1997		53 532	4 208	0	0	1 943	59 683	1,89
Année 1998		62 543	10 331	10 283	8 302	91 993	183 452	5,82
Année 1999		63 987	7 973	81 511	12 329	66 078	231 878	7,35
Année 2000		58 165	5 198	66 827	57 958	81 271	269 419	8,54
Année 2001		40 853	4 508	54 480	83 570	88 851	272 262	8,63
Année 2002		54 441	5 234	19 480	14 055	62 998	156 208	4,95
Année 2003		42 513	14 102	41 571	52 610	36 234	187 030	5,93
Année 2004		38 832	9 224	98 415	38 507	52 985	237 963	7,55
Année 2005		56 202	6 372	89 292	47 316	36 119	235 301	7,46
Année 2006		51 868	2 637	79 978	40 553	50 773	225 809	7,16
Année 2007		37 511	1 866	38 316	37 841	45 293	160 827	5,10
Année 2008		46 293	4 591	68 842	38 531	39 084	197 341	6,26
Année 2009		47 823	6 303	44 067	75 063	60 260	233 516	7,40
Année 2010		43 380	829	50 083	40 441	39 487	174 220	5,52
Année 2011		38 381	999	10 833	37 965	38 090	126 268	4,00
Année 2012	23 417	32 497	462	41 802	64 746	49 587	212 511	6,74
Année 2013	21 735	29 574	543	53 552	80 245	26 521	212 170	6,73
Année 2014	22 715	33 333	1 037	50 063	14 312	32 865	154 325	4,89
Année 2015	17 278	34 669	2 884	36 931	24 033	62 635	178 430	5,66
Année 2016	36 582	34 529	1 028	24 838	13 026	23 159	133 162	4,22
Année 2017	17 218	44 271	1 214	41 623	44 791	34 654	183 771	5,83
Année 2018	16 423	35 426	19 740	60 444	50 978	12 427	195 438	6,20
Année 2019	15 097	58 663	24 174	77 684	86 313	15 305	277 236	9
Année 2020	15 269	45 196	22 397	68 254	55 765	6 140	213 021	7

CONSOMMATION DES COMMUNES DE 2000 A 2020

Consommations des différentes communes sur les 20 dernières années



INTERVENTIONS TECHNIQUES 2020

INTERVENTIONS DU 1/01/2020 AU 31/12/2020

DESIGNATION	NOMBRE D'HEURES 2020	NOMBRE D'HEURES 2019
Relevé Comptage de la quantité d'eau distribuée aux communes du SAAEMMM avec relevés d'index et suivis des consommations	142	102
Entretien sur adduction (brise-charge + conduite) Maintenance flotteurs, nettoyage et désinfection des ouvrages, fauchage des sites , fuites	325	294
Interventions sur réseau AEP distribution Robinetterie, changement joints, graissage vannes, contrôles, divers	110	70
Interventions diverses Traçage de la conduite, instruction DICT, réparations diverses, petit travaux de chaudronnerie	241	75
Télégestion Mise en place différents capteurs, travaux divers sur régulation, étalonnage des capteurs, travaux sur matériels de communication	207	134
Sous-total équipes opérationnelles	1025	675
Intervention autre personnel Encadrement, dossiers réglementaires et administratifs, divers	39	169
TOTAL	1064	844

RAPPEL Lettre de commande du 18 novembre 1998:

mise à disposition du personnel technique: agents techniques 650 heures + encadrement 213 heures

BILAN DES TRAVAUX 2020

Chantiers réalisés en 2020 :

- Entretien courant et fauchage des divers sites :
 - Les Esserts,
 - Le Villaret,
 - Le Pied des Voûtes.
- Suivi des comptages, du bon fonctionnement et de la régulation.
- Mise à jour de la télégestion et des rapports de comptage.

Grosses interventions et demandes remarquables 2020 :

- Suivi, traçage et récolement de la conduite lors du passage de la nouvelle ligne RTE Savoie Piémont: plusieurs coupures suite au décalage de la conduite par l'entreprise qui exécute les travaux RTE bec de l'ECHAILLON.
- déplacement de la conduite SIAEMM pour TELT(pont d'arc digue TRIMET).
- Grosse fuite sur la conduite au niveau de l'usine TRIMET suite au décalage de l'adduction et au déboîtement de celle-ci, déplacement de la ligne RTE.
- Basculement de l'adduction sur la nouvelle chambre du pont d'arc chantier TELT.
- Mise en service de la nouvelle chambre du pont d'arc, y compris les tests et la mise en marche de la nouvelle station de pompage de secours.
- Sécurisation de la station de pompage avec travaux supplémentaires dans les réservoirs de Saint Julien et de Villargondran (travaux négociés et pris en charge par TELT).

Chantiers et opérations en cours et à programmer:

- Affiner la recherche de fuite sur la partie basse de la vallée (du Pied des Voûtes au tunnel sous l'Arc) pour améliorer le rendement de l'adduction.
- Intégration au SIG avec vérification des tracés de la conduite et des récolements.
- Remplacement à neuf des vannes équilibrées RAMUS suite à l'expertise du matériels.
- Remise en état et implantation de balises indiquant le positionnement de la conduite du SIAEMM.
- Intégration sur la télégestion et choix du mode de fonctionnement de la nouvelle station de pompage intégrée à la chambre du pont d'arc.
- Etude et réalisation du mode de communication des différents sites utilisant des lignes RTC devant disparaître.
- Remplacement de matériel de comptage et de régulation (débitmètre du Pieds des voûtes et comptage pour l'agence de l'eau des ESSERTS).

Chantiers et opérations spécifiques en cours ou en étude.

- Suivi de l'impact du grand chantier LYON-TURIN sur les ouvrages et le fonctionnement de l'adduction du syndicat.
- Appui technique et suivi du projet impactant l'adduction pour les nouvelles lignes RTE.
- Etude pour le turbinage sur le réseau SIAEMM, place réservée dans la nouvelle chambre de réunion du pont d'arc.