

ASSOCIATION INTERCOMMUNALE POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES COMMUNES
VAUDOISES ET FRIBOURGEOISES DE LA BROYE ET DU VULLY

50^{ÈME}

RAPPORT DE GESTION DU COMITÉ DE DIRECTION



**présenté à l'assemblée statutaire ordinaire
du 18 juin 2020 à 20h.00**

pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2019



Communes membres au 01.01.2020

Siège	:	St-Aubin
Membres fondateurs au 30 juin 1970	:	Communes de Avenches Delley Domdidier Gletterens Missy Portalban St-Aubin Vallon Villars-le-Grand Entreprise Novartis SA
Autres membres au 2 mai 1979	:	Commune de Chevroux
au 7 mai 1989	:	Communes de Bellerive Constantine Montmagny
au 21 décembre 1992	:	Commune de Chabrey
au 1^{er} janvier 2001	:	Communes de Bas-Vully Cudrefin Haut-Vully Mur Vallamand
<i>au 1^{er} janvier 2005</i>	:	<i>fusion des communes de Delley et Portalban nouvelle commune : Delley-Portalban</i>
<i>au 1^{er} juillet 2011</i>	:	<i>fusion des communes de Bellerive, Chabrey, Constantine, Montmagny, Mur, Vallamand et Villars-le-Grand nouvelle commune : Vully-les-Lacs</i>
<i>au 1^{er} janvier 2016</i>	:	<i>fusion des communes de Haut-Vully et Bas- Vully nouvelle commune : Mont-Vully fusion de la commune de Domdidier avec d'autres communes non membres de l'ABV nouvelle commune : Belmont-Broye</i>



Comité de direction : législature 2016-2021

<i>Avenches</i>	M. Enrico FIECHTER Membre
<i>Belmont-Broye</i>	M. Raphaël ZBINDEN, jusqu'au 31.12.2018, puis dès le 14.01.2019 M. Olivier POCHON Membre
<i>Chevroux</i>	M. Jérôme SCHÜPBACH Vice-président et représentant au bureau exécutif
<i>Cudrefin</i>	M. Hans-Peter HAEBERLI Membre
<i>Delley-Portalban</i>	M. Nicolas GAVILLET Membre et représentant au bureau exécutif
<i>Gletterens</i>	M. Serge BONGARD Membre
<i>Missy</i>	M. Gilles TRUCHOT jusqu'au 31.12.2018, puis dès le 05.12.2019 M. Laurent MOREL Membre
<i>Mont-Vully</i>	M. Yves GAILLET jusqu'au 31.12.2017, puis dès le 01.01.2018 M. Ralph ERHART Membre et représentant au bureau exécutif
<i>St-Aubin</i>	M. Daniel COLLAUD Président et représentant au bureau exécutif
<i>Vallon</i>	Mme Solange PLANCHEREL jusqu'au 30.06.2019, puis dès le 05.12.2019 Mme Isabelle GUERRY Membre
<i>Vully-les-Lacs</i>	M. Blaise GAILLET Membre et représentant au bureau exécutif



Personnel permanent et organes externes

Secrétariat

Mme Céline GEISSBÜHLER, Montmagny

Trésorerie

M. Martial BERSET, St-Aubin

Exploitation

AIDCOM Services Sàrl, Avenches

M. Thierry BOVET, fontainier

Ingénieurs-conseils

CSD Ingénieurs SA

M. Bernard GRET, ingénieur

M. Daniel FAERBER, ingénieur

Organe de révision

Fiduflex SA, Estavayer-le-Lac

**Présidence de l'assemblée
des délégués**

M. Gérard BLANC, Missy (démissionné au 30.04.2020)

**Vice-présidence de
l'assemblée des délégués**

M. Thierry BILLIEUX, Vallon



Village et hameaux desservis par l'ABV

Avenches	Montmagny
Bellerive	Môtier
Chabrey	Mur VD/FR
Champmartin	Nant
Chevroux	Portalban
Constantine	Praz
Cudrefin	Salavaux
Delley	St-Aubin
Domdidier	Sugiez
Gletterens	Sur le Mont
Guévaux	Vallamand-Dessus
Joressens	Vallamand-Dessous
Les Friques	Vallon
Lugnorre	Villars-le-Grand
Missy	+ liaison avec le GRAC, les SI
Montet	de Morat et les sources de
	Bellechasse



Rapport de production et d'exploitation technique des installations et du réseau de l'association ABV

1 Production :

1.1. Volume produit et provenance de l'eau

<i>Provenance</i>	<i>m3</i>	<i>%</i>
Lac de Neuchâtel / Station de Cudrefin (VD)	720 327.00	42.3
Lac de Neuchâtel / Station de Portalban (FR)	930 875.00	54.7
Eau de source / Bellechasse	42 394.00	2.5
Eau de source / Vallamand	7 966.00	0.5
Total	1 701 562.00	100.0

1.2. Volume vendu

<i>Provenance</i>	<i>m3</i>	<i>%</i>
Membres ABV	1 532 474.00	3614.8
Arrosage	14 278.00	33.7
Total	1 546 752.00	3648.5

1.3. Volume de service

	<i>m3</i>
Portalban	
Lavage des filtres	16 531.00
Eau de service	22 877.00

	<i>m3</i>
Cudrefin	
Lavage des filtres	48 264.00
Eau de service	6 759.00

	<i>m3</i>
Echange entre service voisin	
Solde échange GRAC (en faveur ABV)	- 4 050.00
rattrapage année précédente	-
Solde échange IB Murten (en faveur ABV)	1 687.00
rattrapage année précédente	- 146.00

	<i>m3</i>
Total	91 922.00

1.4. Non compté et perte sur le réseau

<i>Provenance</i>	<i>m3</i>	<i>%</i>
Eau brut	1 701 562.00	100.0
Eau traitée	- 1 546 752.00	-90.9
Eau de service	- 91 922.00	-5.4
Solde	62 888.00	3.7



Rapport de production et d'exploitation technique des installations et du réseau de l'association ABV

1.5. Analyse physico-chimique et microbiologique

Les analyses physico-chimiques et microbiologiques de l'eau brute du lac de Neuchâtel, des sources et à l'entrée des réseaux des communes ont été faites selon l'habitude. Aucun résultat n'a demandé d'intervention pour corriger la qualité de l'eau livrée.

Les laboratoires cantonaux fribourgeois et vaudois effectuent les analyses de surveillance et communiquent les résultats à l'association. Ils suivent entre autres les micropolluants.

2. Exploitation

2.1. Niveau du lac de Neuchâtel

Cette année, le minimum était début janvier à 429.01 m et 429.59 m le 10 mai, soit une variation de 58 cm. (source : www.bufa.admin.ch)

2.2. Constructions nouvelles et suivi des travaux

En 2019, trois grands chantiers ont été entrepris :

- La révision du dossier d'autocontrôle avec un nouveau plan d'échantillonnage, la révision des documents de suivi existants et la création de nouveaux. Ces travaux sont encore en cours de réalisation et vont nous occuper encore quelques temps.
- La révision du concept de stockage des produits chimiques à la station de Portalban. Ce dossier a engendré de grands changements dans la station. Mené sur env. trois mois, les exploitants ont piloté l'usine avec des installations provisoires. Nous en avons profité pour renouveler le réacteur de dioxyde et le dosage de flocculant de l'eau brut.
- Le réservoir Sur le Mont à St-Aubin, quant à lui, a été mis en chantier à la fin de l'été pour son agrandissement. Nous travaillons depuis avec une seule cuve. Le doublement de capacité va bon train et tous les bétons, dont la réalisation était prévue avant Noël, ont été réalisés. Ceci grâce à une conduite des travaux menée de mains de maître par notre ingénieur et un excellent choix des entreprises.

2.3.1 Capacité de production et consommation

Durant l'été 2019, nous avons pour la première fois depuis le début de l'association, dû annoncer une possible rupture d'approvisionnement. Durant le mois de juillet, nous avons livré plusieurs jours d'affilée plus d'eau que nous ne pouvions en produire. En effet, **la capacité de production de notre association n'est pas illimitée**. Si le lac est effectivement très grand, l'eau que nous livrons doit être au préalable traitée et pompée et nos installations ont leur limite. Nous avons, durant l'été, partagé cette préoccupation avec les membres de l'association et avons émis l'idée qu'il devrait se préparer si tel n'était pas encore le cas. Cette démarche a fait beaucoup de « vagues » mais a surtout permis à certains de prendre conscience du problème. Si le bureau exécutif a déjà réagi et mis en route les études nécessaires, les solutions ne sont pas pour cet exercice. L'exploitation demande donc aux membres de l'association de gérer au mieux leurs ressources et de nous aider à passer le cap de juillet-août. Merci d'avance !

Et enfin la consommation augmente toujours au rythme des constructions. Mais aussi à la suite des problèmes rencontrés par certains de nos membres avec la qualité de leurs ressources. **Il devient absolument nécessaire qu'entre responsables de réseaux nous communiquions**. Il est difficile pour l'exploitation de réagir correctement et d'anticiper si les membres n'annoncent pas au plus vite leurs besoins et changements de consommation.



Rapport de production et d'exploitation technique des installations et du réseau de l'association ABV

2.3.2 Réseaux et réservoirs

Les contrôles de consommations hebdomadaires des membres montrent toujours leur utilité. Ainsi cette année encore un bon nombre de suspicion de fuites ont pu être annoncé aux communes et ont donc aidé nos membres dans la gestion de leurs réseaux.

Nous avons effectué une réparation sur le tronçon de liaison entre les conduites d'Avenches et Domdidier et tenté de le remettre en service, mais sans succès ! Cette conduite présente toujours, après trois rinçages et défections, de mauvais résultats d'analyses. Nous avons mis en attente ces travaux pour pouvoir nous concentrer sur d'autres plus urgents, mais nous reprendrons ce dossier pour le finaliser dès que possible.

Nettoyage des réservoirs, c'était le tour de celui du Bois de l'Allou cette année. Vu les travaux au réservoir Sur le Mont et surtout son volume de stockage temporairement limité, nous avons décalé ce nettoyage au printemps 2020. La station d'ultrafiltration de Cudrefin a vu ces deux bâches d'eau traitée et ces deux filtres à charbon nettoyés.

2.4. Station de Portalban

Les deux pompes vacuum sont maintenant neuves et nous avons changé les vannes motorisées ainsi que les clapets d'entrée des trois pompes réseau.

Les problèmes sur la régulation du niveau des filtres à sable s'amplifient. Nous suivons cela de près et espérons ne pas avoir besoin de faire de gros frais avant le renouvellement de l'usine.

2.5. Station de Cudrefin

La maintenance annuelle des membranes a été repoussée à janvier 2020 par l'entreprise WABAG par manque de disponibilité. Ceci n'est pas grave, les membranes se portent bien et on peu de perte de perméabilité. A cette occasion, il sera fait une lessive avec acide et basse puisqu'elle n'a pas eu lieu l'an passé.

Une étude sur le changement de charbon et éventuellement l'agrandissement de l'usine est en cours. Le problème du COD (carbone organique dissout) est étudié, mais aussi bien d'autres paramètres comme par exemple les micropolluants.

Des pannes sur les automates et les appareils de communication ont nous tenus éveillé à plusieurs reprises cette année. Si le dépannage est toujours assuré au moins par téléphone, nous sommes toujours très tendus par rapport à cette installation.

2.6 Supervision et automates

Pas de panne sur la supervision Rittmeyer cette année. Le suivi des ordinateurs de Cudrefin et leurs mises à jour est une tâche à ne pas négliger. La sécurité n'est pas la même qu'au PC.

3. Remerciements

Si ce paragraphe semble se répéter d'année en année, c'est un peu parce que l'exploitations reste dépendante des décisions et travaux du bureau exécutif qui, séances après séances, n'a de cesse de faire avancer l'association. Tous le personnel d'exploitation aimerait ici exprimer sa gratitude à ce bureau pour la confiance qui lui est accordée. L'exploitation aimerait aussi remercier l'ingénieur conseil de l'association et ses collègues pour la collaboration et la qualité de leur travail et enfin nous associons à ces remerciements le personnel administratif toujours très patient !

AIDCOM Services Sàrl, Thierry Bovet



Rapport du président du comité de direction

L'année dernière, je mentionnais dans ce rapport que l'année 2018 ferait date dans l'histoire de l'ABV. Que dire de 2019 ?

Un très grand cru pour notre association, puisque nous avons fêté dignement notre 50ème anniversaire. Si cet évènement restera un moment festif, la plaquette souvenir qui retrace l'évolution constante de l'ABV, sera la mémoire indélébile de toute son histoire.

En parallèle de cet anniversaire, plusieurs actualités sont venues perturber le bon déroulement de nos activités. Avec l'annonce de la fermeture de plusieurs sources contaminées au chlorothalonil, nos fontainiers ont dû parer au plus pressé et, il faut le souligner, avec succès « Merci Messieurs ».

Ceci a considérablement changé la vision de développement de nos stations de filtrations et également de l'analyse de notre réseau de canalisations. A ce jour, plusieurs communes ont dû temporairement ou pas (!), augmenter leur consommation sur le réseau de l'ABV pour subvenir à l'approvisionnement de leurs citoyens.

Même si la capacité du réservoir « Sur le Mont » sera doublée au milieu de l'année 2020, le volume de filtration durant la période d'été reste problématique. Ces changements sont particulièrement difficiles à gérer pour assurer l'approvisionnement en eau potable de nos membres. La société AIDCOM qui gère nos installations doit « jouer » avec certains niveaux de réservoirs relativement bas durant la période estivale.

La première priorité de l'ABV doit être l'augmentation rapide du volume de filtration et ceci dans un délai très proche. De plus, le choix du système de filtration de notre future station de Portalban doit faire l'objet d'une analyse approfondie ; elle devra être en adéquation avec l'évolution des technologies les plus modernes et tenir compte de l'évolution constante des méthodes analytiques qui nous sont imposées.

En conclusion, je voudrais remercier tout le personnel qui œuvre pour notre association, la nouvelle équipe d'AICOM ainsi que les ingénieurs du Bureau CSD qui sont des professionnels compétents et particulièrement efficaces, cela nous réjouit et c'est pour nous, une source de motivation.

Merci encore à notre secrétaire et à notre caissier, tous deux fidèles de notre association et à mes collègues du comité qui sont toujours très impliqués dans la gestion de l'ABV.

Excellente année à tous

Daniel Collaud, président du comité de direction

*Quel que soit le fleuve
La rivière ou le ruisseau
Le filet d'eau ou la source
Ils arrivent tous Tôt ou tard
Là où tant d'autres sont déjà allés
Là où tant d'autres se sont déjà retrouvés
Dans l'océan.*

Extrait de « Eau de vie » de Cyprien Raphaëre



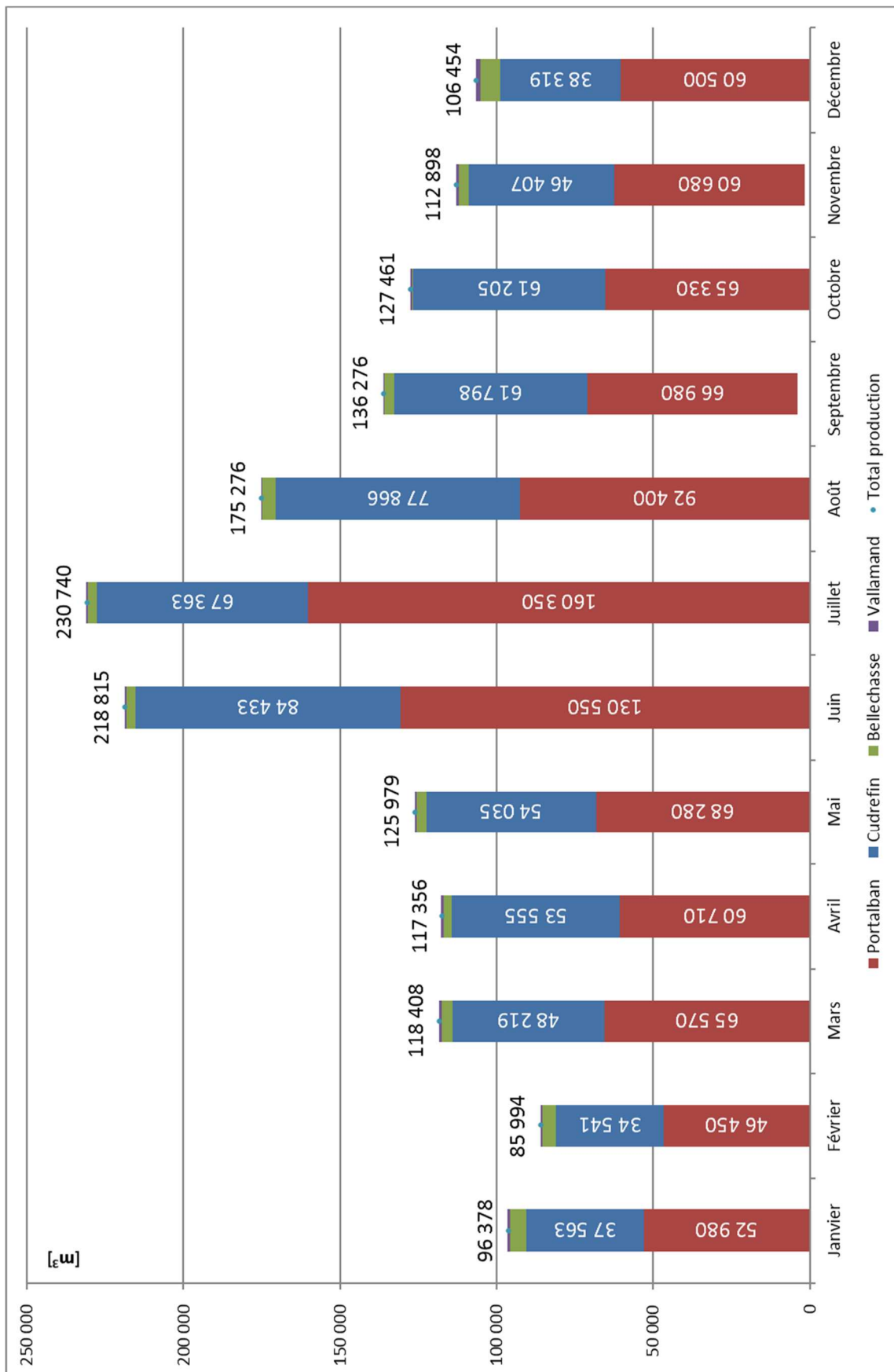
Gratitude

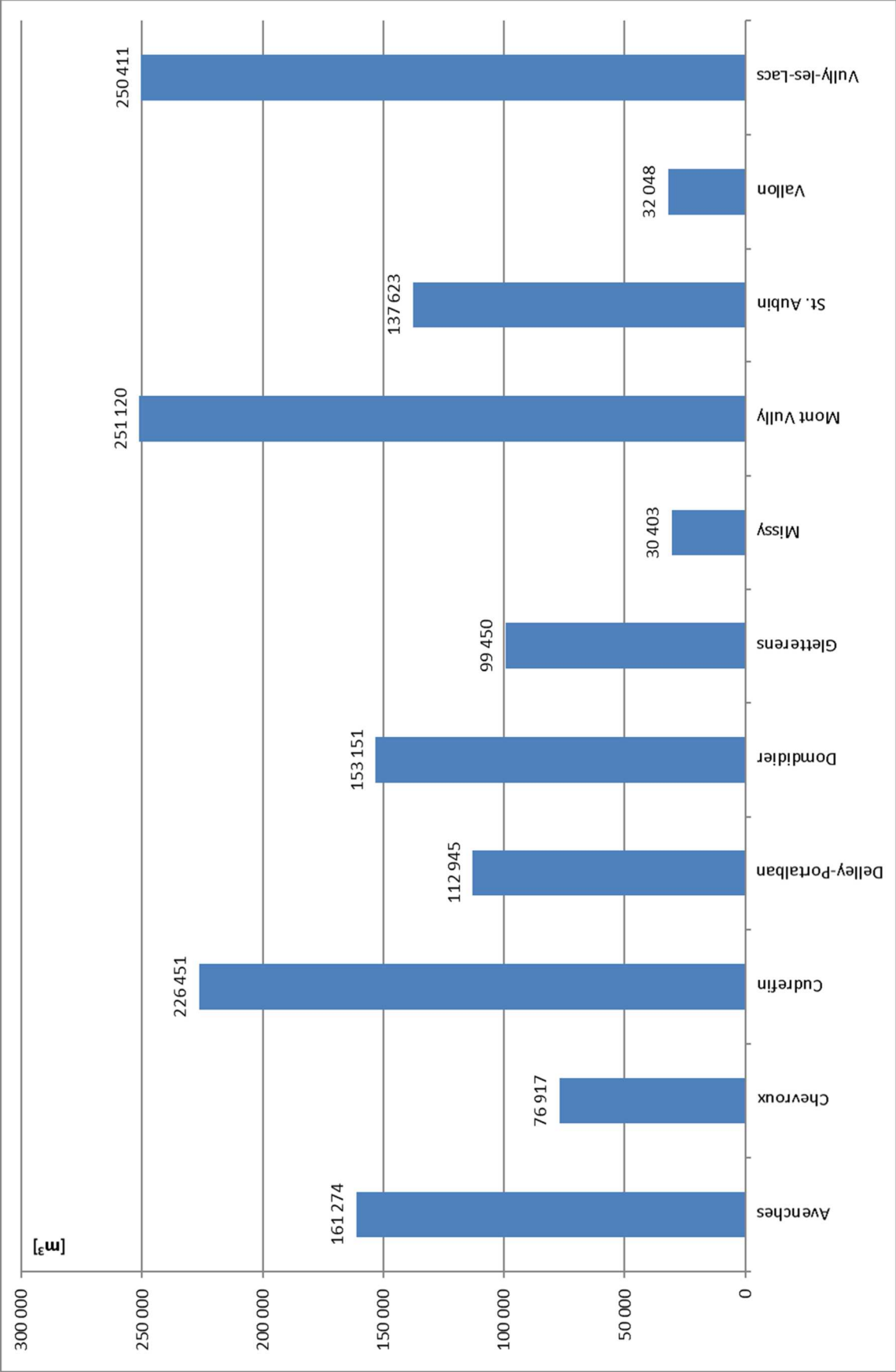
A toutes les institutions, banques et services publics, qui accordent leur confiance à l'Association intercommunale pour l'alimentation en eau des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully, le Comité de direction exprime sa vive gratitude.

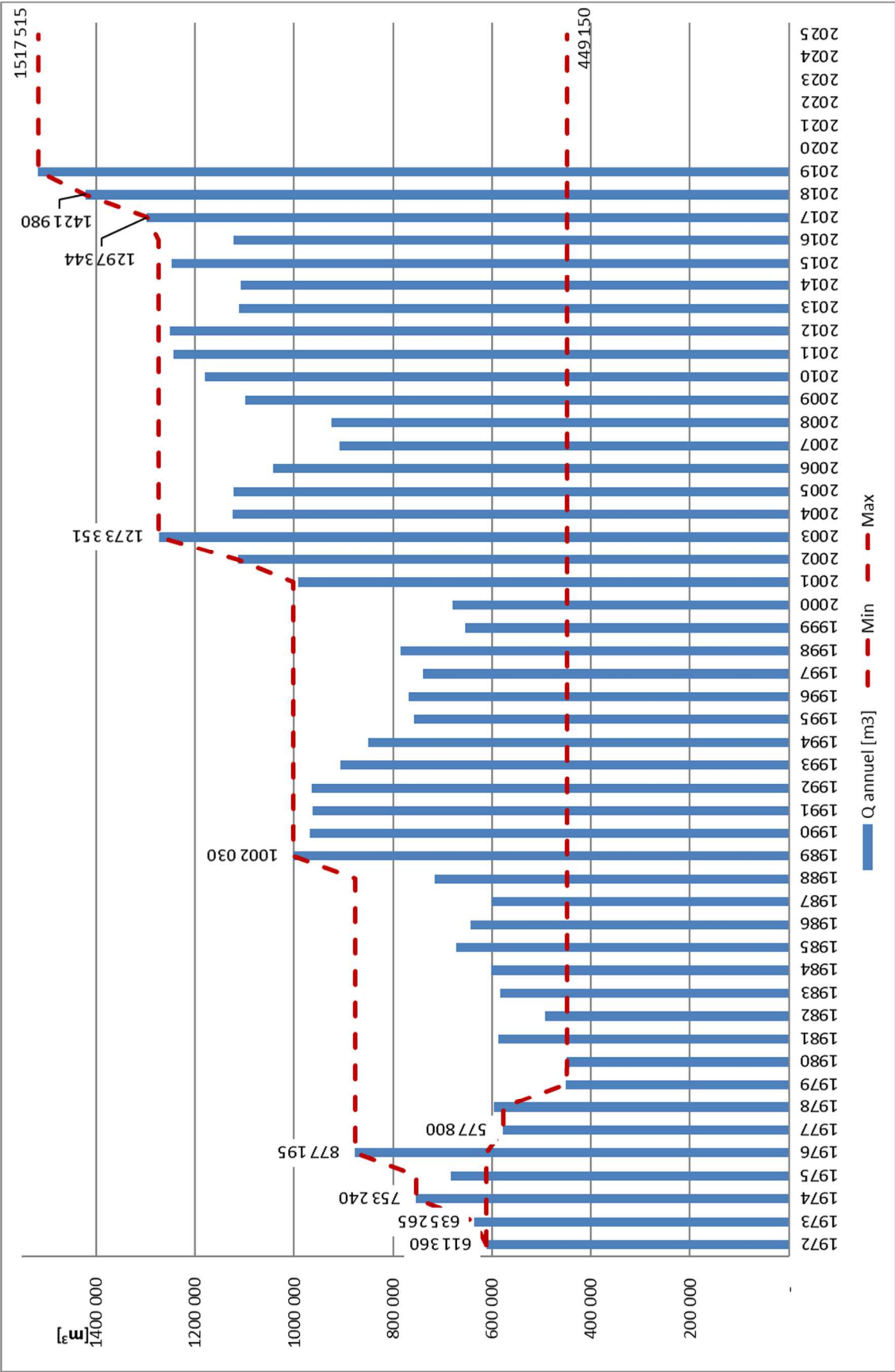


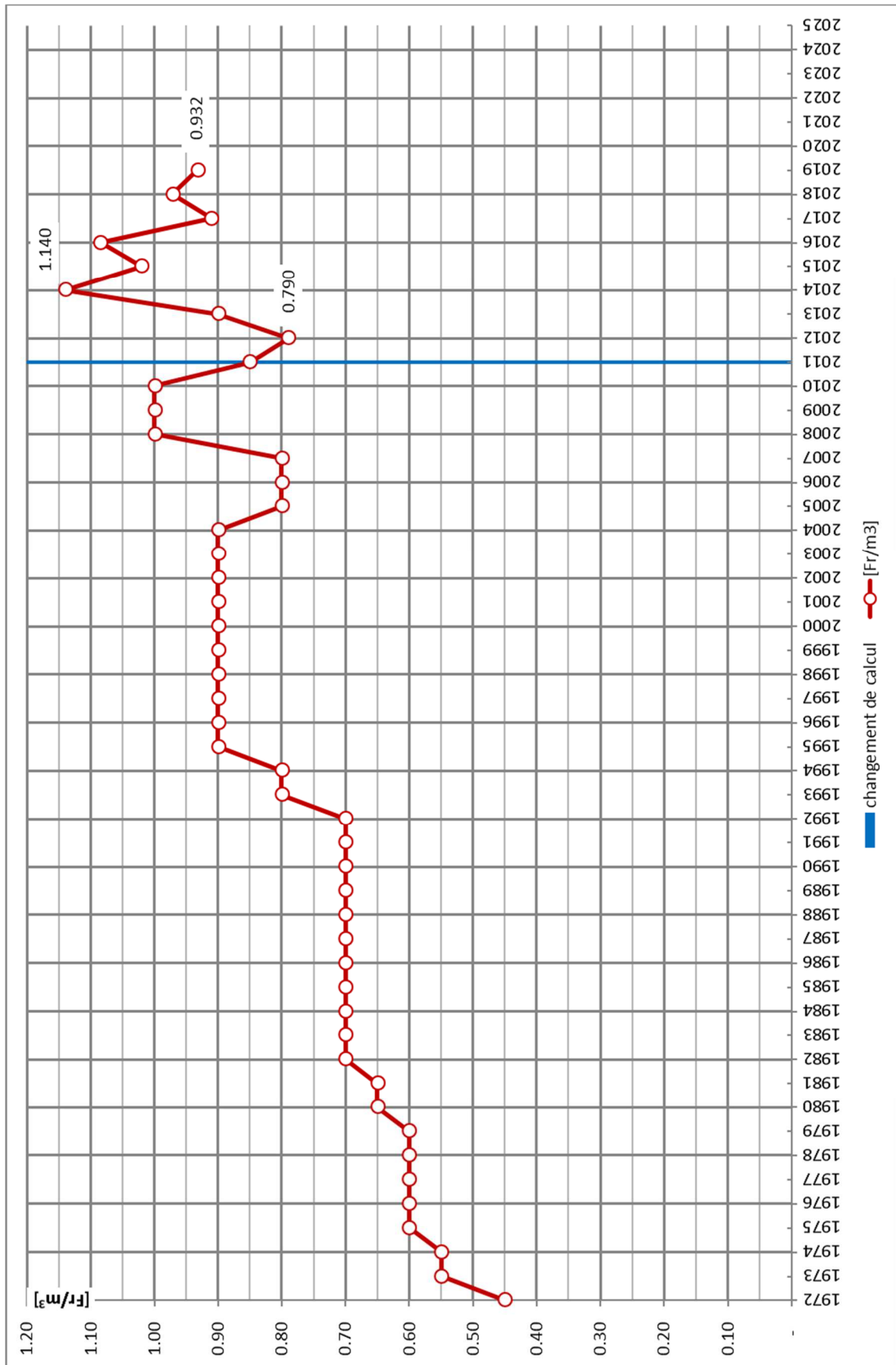
Communes	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total annuel	Pointe Max.	Mois de	Moyenne en	Total annuel
	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	Pointe	[m3]	[%]
Avenches	7 360	6 720	12 127	10 820	11 560	23 474	29 089	15 868	12 564	11 940	10 893	8 859	161 274	29 089	juil	13 440	10.5%
Chevroux	5 031	4 083	5 176	5 222	5 567	9 281	11 617	8 278	5 659	4 996	5 779	6 228	76 917	11 617	juil	6 410	5.0%
Cudrefin	11 491	9 948	14 543	16 170	17 245	36 021	35 024	25 134	18 911	16 735	13 441	11 788	226 451	36 021	juin	18 871	14.8%
Delley-Portalban	6 345	7 785	8 526	8 740	8 501	12 866	15 011	13 331	9 282	7 710	7 405	7 443	112 945	15 011	juil	9 412	7.4%
Domdidier	4 364	3 678	4 481	4 067	8 898	25 309	21 369	18 136	15 942	17 053	14 671	15 183	153 151	25 309	juin	12 763	10.0%
Gletterens	5 010	4 514	8 378	8 377	8 483	12 631	12 577	10 561	9 963	6 405	6 291	6 260	99 450	12 631	juin	8 288	6.5%
Missy	2 207	1 970	2 658	2 178	2 347	3 903	3 598	2 744	2 326	2 207	2 051	2 214	30 403	3 903	juin	2 534	2.0%
Mont Vully	14 557	13 994	16 350	19 330	19 841	32 031	33 719	26 909	21 641	22 321	16 322	14 105	251 120	33 719	juil	20 927	16.4%
St. Aubin	10 566	9 172	12 434	10 687	11 048	15 385	14 969	12 293	10 316	10 058	9 851	10 844	137 623	15 385	juin	11 469	9.0%
Vallon	2 557	2 356	2 707	2 444	2 647	3 614	3 213	2 547	2 447	2 355	2 513	2 648	32 048	3 614	juin	2 671	2.1%
Vully-les-Lacs	14 471	13 117	19 080	19 245	19 068	31 515	37 193	26 136	20 174	18 928	16 211	15 273	250 411	37 193	juil	20 868	16.3%
Association	83 959	77 337	106 460	107 280	115 205	206 030	217 379	161 937	129 225	120 708	105 428	100 845	1 531 793	217 379	juil	127 649	100.0%

pointe : Bas Haut









Comptes de pertes et profits 2018 et 2019

	2018	2019
Produits :		
Ventes d'eau	1 381 707.30	1 415 027.25
Ventes d'eau irrigation	5 573.20	16 733.75
Intérêts des capitaux	0.00	0.00
Produits divers	6 339.30	5 084.95
Remboursement d'assurances	0.00	0.00
Total des produits	1 393 619.80	1 436 845.95
Charges :		
Frais d'exploitation (art. 28 des statuts)		
Entretien, surveillance et réparation	241 241.50	311 010.00
Matériel d'exploitation et divers	248 155.20	253 470.75
Energie électrique	153 549.50	156 017.30
Administration	56 464.15	68 628.25
Site Internet et programme informatique	613.00	3 300.00
Frais de concession	30 450.00	30 450.00
Assurances	21 392.65	22 637.15
Achat d'eau	14 213.60	14 533.45
Total des frais d'exploitation	766 079.60	860 046.90
<i>pour calcul du prix de l'eau, déduire arrosage et les divers produits = 838 228.20</i>		
Frais financiers (art. 27 des statuts)		
Frais bancaires	237.55	337.90
Intérêts des dettes à court terme et c/c	118 401.65	67 560.15
<i>Amortissements :</i>		
- Nouvelle conduite St-Aubin - Domdidier	70 000.00	90 000.00
- Bassin et station	300 369.00	280 369.00
- Réservoir du Vully	96 000.00	96 000.00
- Conduite lac de Morat	0.00	0.00
- Infrastructures SIDEV	0.00	0.00
- Renouvellement télécommande	7 132.00	7 132.00
- GRAC / interconnexion	0.00	0.00
- Réservoir de Condémines	15 000.00	15 000.00
- Plan directeur (nouvelle installation)	4 400.00	4 400.00
- Réservoir sur le Mont et l'Allou	16 000.00	16 000.00
Total des frais financiers	627 540.20	576 799.05
<i>pour calcul du prix de l'eau, déduire intérêts capitaux = 576 799.05</i>		
Total des charges	1 393 619.80	1 436 845.95

		Bilan au 31.12.2018		Investissements 2019	Amortissements 2019	Subventions 2019	Bilan au 31.12.2019	
	BILAN	9 749 984.85	9 749 984.85				9 334 757.35	9 334 757.35
1	ACTIFS	9 749 984.85					9 334 757.35	
10	Disponibilités	1 950 482.15					1 038 746.96	
1000.00	Caisse	7 347.00					634.00	
1020.00	BCF 14.16.089'534.02	1 217 309.10					594 604.66	
1020.01	RAI 30651.0	725 826.05					443 508.30	
11	Avoirs	517 122.06					486 279.51	
1150.00	Débiteurs	438 371.01					353 070.56	
1150.01	Débiteur TVA	78 751.05					133 208.95	
12	Placements	2 000.00					2 000.00	
1220.00	Concessions	2 000.00					2 000.00	
13	Actifs transitoires	10 693.40					0.00	
1390.00	Actifs transitoires	10 693.40					0.00	
14	Patrimoine administratif - Investissements	7 269 687.24		1 272 631.04	508 901.00	225 686.40	7 807 730.88	
1400.00	Terrain	10 000.00					10 000.00	
1410.00	Station de filtration	1.00					1.00	
1410.01	Réservoir "Sur le Mont" et "L'Allou"	751 313.90		323 841.75	16 000.00		1 059 155.65	
1410.02	Réservoir du "Vully"	170 000.00			70 000.00		100 000.00	
1410.03	Infrastructures "SIDEV"	1.00					1.00	
1410.04	GRAC / interconnexion	70 000.00			15 000.00		55 000.00	
1420.00	Conduite circuit sud	1.00					1.00	
1420.10	Conduite St-Aubin - Domdidier	1.00					1.00	
1420.20	Conduite de Chevroux	1.00					1.00	
1420.30	Conduite Mur / Pompages Delley - Condémines	587 690.50		673 340.05			1 261 030.55	
1420.40	Nouvelle conduite St-Aubin - Domdidier	280 000.00			90 000.00		190 000.00	
1420.50	Conduite de Bellerive	1.00					1.00	
1420.60	Conduite Lac de Morat	108 000.00			26 000.00		82 000.00	
1420.70	Conduite Portalban / stabilisation	1.00					1.00	
1430.00	Bassin et station	5 190 528.84		275 449.24	280 369.00	225 686.40	4 959 922.68	
1430.01	Réservoir de Condémines	69 200.00			4 400.00		64 800.00	
1440.00	Commande à distance St-Aubin	1.00					1.00	
1440.10	Renouvellement télécommande ABV	32 944.00			7 132.00		25 812.00	
1450.00	Plan directeur (nouvelle installation)	1.00					1.00	
1460.00	Machines, installations et câbles	1.00					1.00	
2	PASSIFS		9 749 984.85					9 334 757.35
22	Dettes à moyen et à long terme		9 260 000.00					8 824 000.00
2200.05	BCF 25.01.094'804-08		1 000 000.00					1 000 000.00
2200.06	RAI 30650.46/1		1 300 000.00					1 200 000.00
2200.07	BCF 30 01 258 676-05		3 648 000.00					3 456 000.00
2200.08	RAI 230650.99/1		3 312 000.00					3 168 000.00
25	Passifs transitoires		9 984.85					30 757.35
2590.00	Passifs transitoires		9 984.85					30 757.35
28	Réserves		400 000.00					400 000.00
2800.00	Fonds de renouvellement des installations		400 000.00					400 000.00
29	Capital		80 000.00					80 000.00
2900.00	Fortune		80 000.00					80 000.00

Association	Total annuel [m ³]	Pointes mensuelles [m ³]	Pointes journalières [m ³]	Facteur de pointe [m ³]	Population 31.12.2018			frais financ. [Fr]	frais d'exploit. [Fr]	Total à répartir [Fr]	Prix de l'eau [Fr/m ³]
	1 517 515	217 379	10 440	1 593 455	21 463			576 799.05	838 228.20	1 415 027.25	0.932
Calcul du facteur de pointe :			$D = A + ((B+C)/3)$								
Répartition des frais financiers :			$F = 0.2 * E + 0.8 * D$								
Répartition des frais d'exploitation :			$G = A / \text{somme}(A)$								
Membre	Total annuel A [m ³]	Pointes mensuelles B [m ³]	Pointes journalières C [m ³]	Facteur de pointe D [m ³]	Population 31.12.2018 E	Répartition des		Part des		Total Facturé [Fr]	Prix de l'eau [Fr/m ³]
						frais financ. F	frais d'exploit. G	frais financ. [Fr]	frais d'exploit. [Fr]		
Avenches	161 274	29 089	2 060	171 657	4 282	12.604%	10.628%	72 700.01	89 082.75	161 782.77	1.00
Chevroux	75 183	11 617	906	79 357	480	4.430%	4.954%	25 549.39	41 528.76	67 078.14	0.89
Cudrefin	220 606	34 071	2 591	232 827	1 633	13.205%	14.537%	76 167.28	121 855.91	198 023.19	0.90
Delley-Portalban	111 229	14 639	928	116 418	1 148	6.912%	7.330%	39 866.74	61 439.45	101 306.19	0.91
Domdidier	153 151	25 309	1 294	162 019	3 251	11.160%	10.092%	64 368.82	84 595.86	148 964.68	0.97
Gletterens	99 450	12 631	573	103 851	1 071	6.209%	6.553%	35 815.54	54 933.09	90 748.63	0.91
Missy	30 403	3 903	216	31 776	368	1.937%	2.003%	11 175.30	16 793.67	27 968.97	0.92
Mont Vully	251 120	33 719	1 621	262 900	3 819	16.751%	16.548%	96 621.17	138 710.90	235 332.07	0.94
St. Aubin	137 623	15 385	690	142 981	1 801	8.853%	9.069%	51 065.09	76 018.67	127 083.76	0.92
Vallon	31 423	3 489	226	32 661	447	2.056%	2.071%	11 856.16	17 357.09	29 213.25	0.93
Vully-les-Lacs	246 053	33 254	1 929	257 781	3 163	15.883%	16.214%	91 613.55	135 912.04	227 525.59	0.92