



1969-2019

Association intercommunale
pour l'alimentation en eau
des communes vaudoises et
fribourgeoises de la Broye et du Vully



L'eau : ressource indispensable



Sommaire

Mot du président	3
Comité	4
Plan du réseau	5
Historique	6
Mot du bureau d'ingénieurs-conseils	38
Remerciements	39

Photo de couverture : Peinture à l'acrylique © Rose-Marie Cusin

Chère ABV,

Tu es née le 7 novembre 1969 et en bon «jeune homme», tu as été prénommée «Consortium des eaux».

Chemin faisant, depuis ta première mise en service, tu as pris du galon et beaucoup d'eau ont coulé sous les ponts ou dans les tuyaux, devrait-on dire.

Avec efficacité, tu as continuellement alimenté tous les robinets du réseau en eau potable, tu as également su garantir la protection contre les incendies de nos villages et ceci **7/7 jours et 365 jours par année, au total cela fait 18'250 jours** que tu nous alimentes et nous protèges, un bail impressionnant !

Quel plaisir et quel luxe de pouvoir compter tout au long de l'année sur des ressources en eau potable en suffisance et surtout de qualité. Avec un volume de **1'430'000 m³ d'eau filtrée en 2018**, encore aujourd'hui et peut-être plus que hier, nous en mesurons son importance vitale.

Les années ont passé et le Consortium des eaux s'est, au fil du temps et non de l'eau, agrandi. Arrivé à un tournant de son histoire, les délégués du **Consortium décidèrent de convoler en justes noces avec ta voisine du Vully, le SIDEV**. Les débats ont certes été animés, mais au final le bon sens et l'amitié qui lie nos communes se sont tout naturellement imposés !

Dès lors, toi le jeune homme prénommé «**Consortium**», **s'est métamorphosé en charmante jeune fille** que nous avons prénommée «**Association des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully**» (ABV)

Aujourd'hui, tu as 50 ans de vie, nous pourrions dire «d'eau de vie», car nous apprécions plus que jamais ton importance, tu as su rester jeune, dynamique et surtout fonctionnelle.

Bon anniversaire à toi, notre chère ABV.

Le comité de direction, représenté par son bureau a décidé de te faire belle pour cet anniversaire. Pour ce faire, nous avons édité une plaquette, elle sera la trace indélébile des 50 premières années de

ton histoire, car nous te sommes toutes et tous reconnaissants.

Reconnaissance est justement le mot qui nous vient à l'esprit, lorsque nous pensons à ces pionniers qui, un jour, ont osé investir dans ces installations de filtrations d'eau du lac de Neuchâtel pour te donner vie.

Le mot **courage** était certainement un de leurs préceptes. De plus, nous tenons également à rendre un **hommage particulier** à tous les Présidents et à leurs comités qui se sont succédés au fil des années, ils ont œuvré pour bâtir petit à petit ce magnifique outil de travail, que tu es aujourd'hui.

Que dire également de la société AIDCOM et du bureau CSD qui nous sont **fidèles depuis de nombreuses années, Bravo Messieurs !** Nos relations vont plus loin que des relations professionnelles et nous vous remercions du fond du cœur.

Bravo et merci à toutes et tous qui avez apporté votre contribution à cette réalisation.

Merci à Jean-Claude Cusin pour avoir fouillé toutes les archives de cette belle histoire d'eau et à son épouse Rose-Marie, auteure de la magnifique couverture de la plaquette souvenir.

Pour terminer, nous associons toutes les communes membres de l'ABV, pour remercier les proches prestataires réguliers de notre association, pour leur **professionnalisme** et leur **soutien** apportés à la réalisation de cette plaquette souvenir. **Cette confiance réciproque nous conforte dans nos choix stratégiques.**

Vive l'ABV !

Pour le comité de direction de l'ABV
Daniel Collaud, Président

” *La seule boisson indispensable à la vie, c'est l'eau, protégeons-la !*

Plus de 2 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à des ressources fiables en eau potable, nous devons changer cela. ”



Daniel Collaud

Président du comité de direction de l'ABV depuis 2016



Le bureau exécutif de l'ABV,
législature 2016-2021.

Ralph Erhart, Daniel Collaud, Blaise Gaillet,
Daniel Faerber (CSD), Céline Geissbühler
(secrétaire), Thierry Bovet (AIDCOM),
Nicolas Gavillet, Jérôme Schüpbach,
Martial Berset (caissier).

Manquent :
Bernard Gret (CSD), Beat Wolfsberg
(AIDCOM)

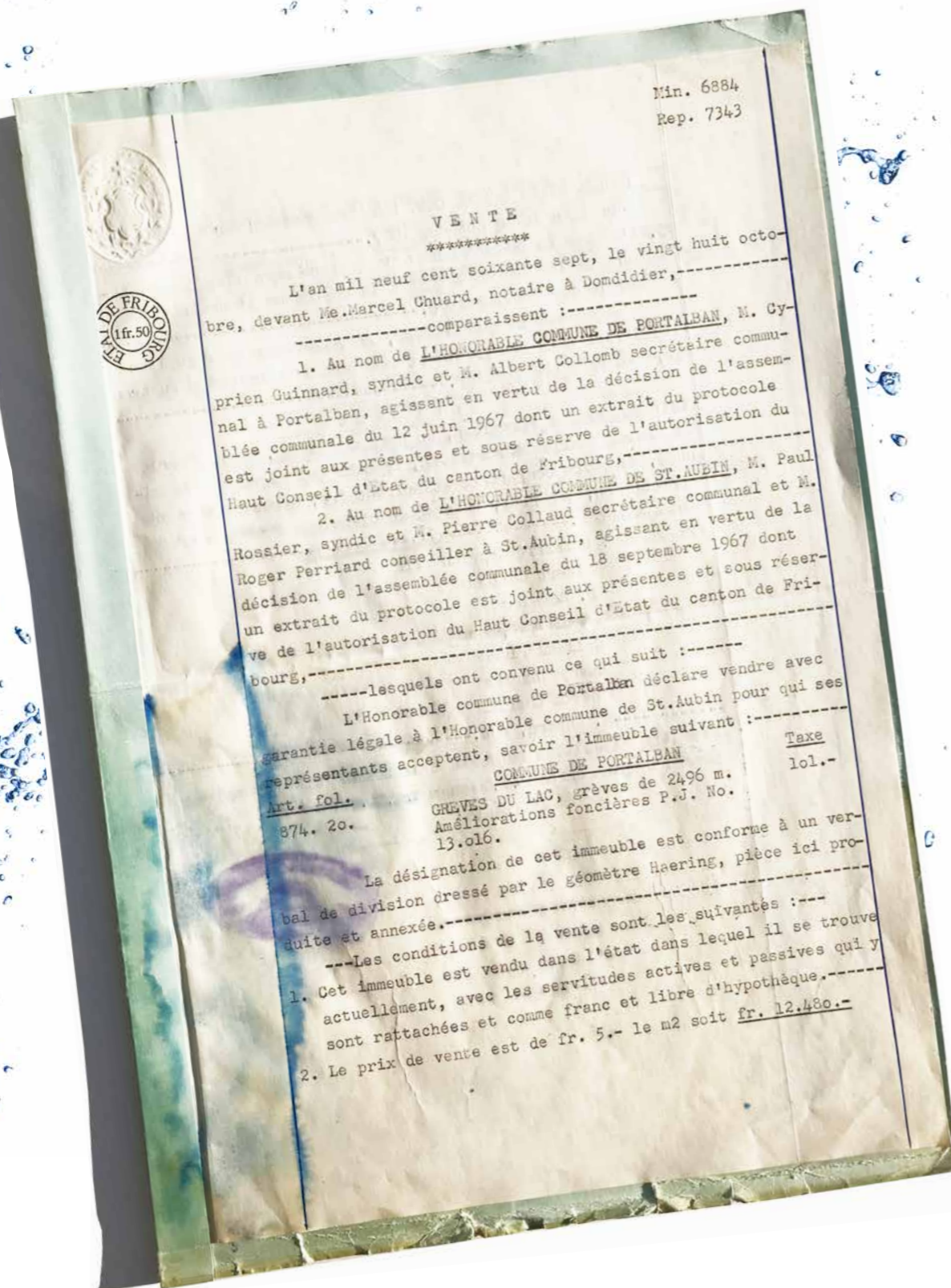


L'Association intercommunale pour l'alimentation en eau des communes
vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully fut réalisée pour les besoins
économiques et physiologiques d'une région.

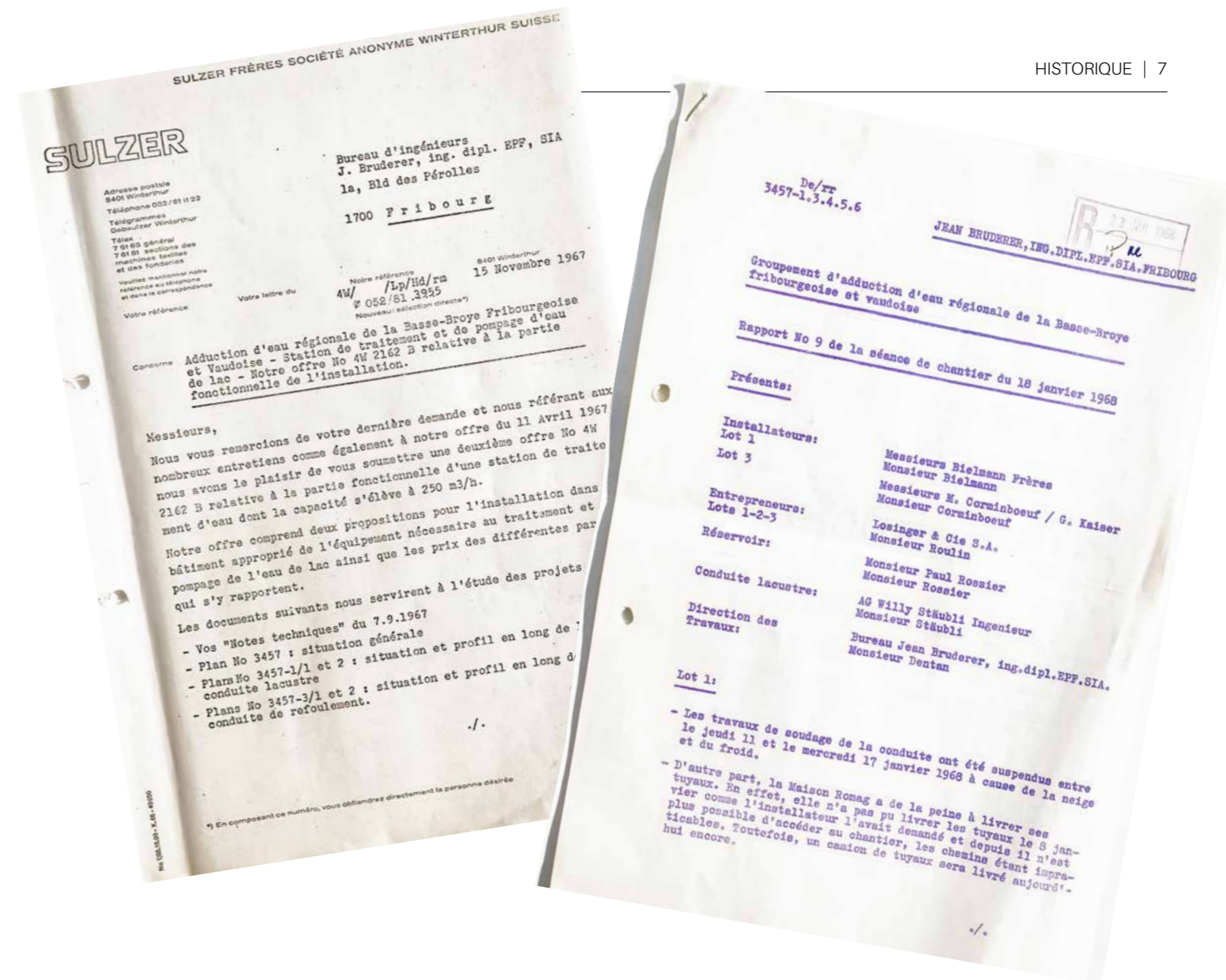
Elle est le fruit d'une volonté politique des élus et de l'engagement des dirigeants
d'entreprises pilotes et partenaires.

Communes membres de l'ABV,
législature 2016-2021.

Avenches, Belmont-Broye, Chevroux,
Cudrefin, Delley-Portalban, Gletterens,
Missy, Mont-Vully, St-Aubin, Vallon,
Vully-les-Lacs.



Acte de vente du terrain Les Grèves du Lac par la commune de Portalban à la commune de St-Aubin. (1967)



Naissance de l'ABV

Offre du Bureau d'ingénieurs Sulzer pour la partie fonctionnelle de l'installation de traitement et pompage à Portalban. (1967)

Cette histoire débuta en 1964 avec l'arrivée de JR Geigy SA à St-Aubin. Il était indispensable de trouver une solution car les ressources en eau potable n'étaient pas fiables et les robinets souvent fermés lors des périodes de sécheresse.

Avec l'appui de cette nouvelle entreprise, de la commune de St-Aubin et de la Préfecture, une réunion informelle à laquelle se joignirent plusieurs communes de la région se tint. C'était le 25 janvier 1965. L'idée était lancée, les recherches de sources d'eau étaient évaluées et le choix du Lac de Neuchâtel fut unanime de part la qualité de son eau.

Le Consortium des eaux prend naissance le 7 novembre 1969 au Restaurant des Carabiniers à St-Aubin.

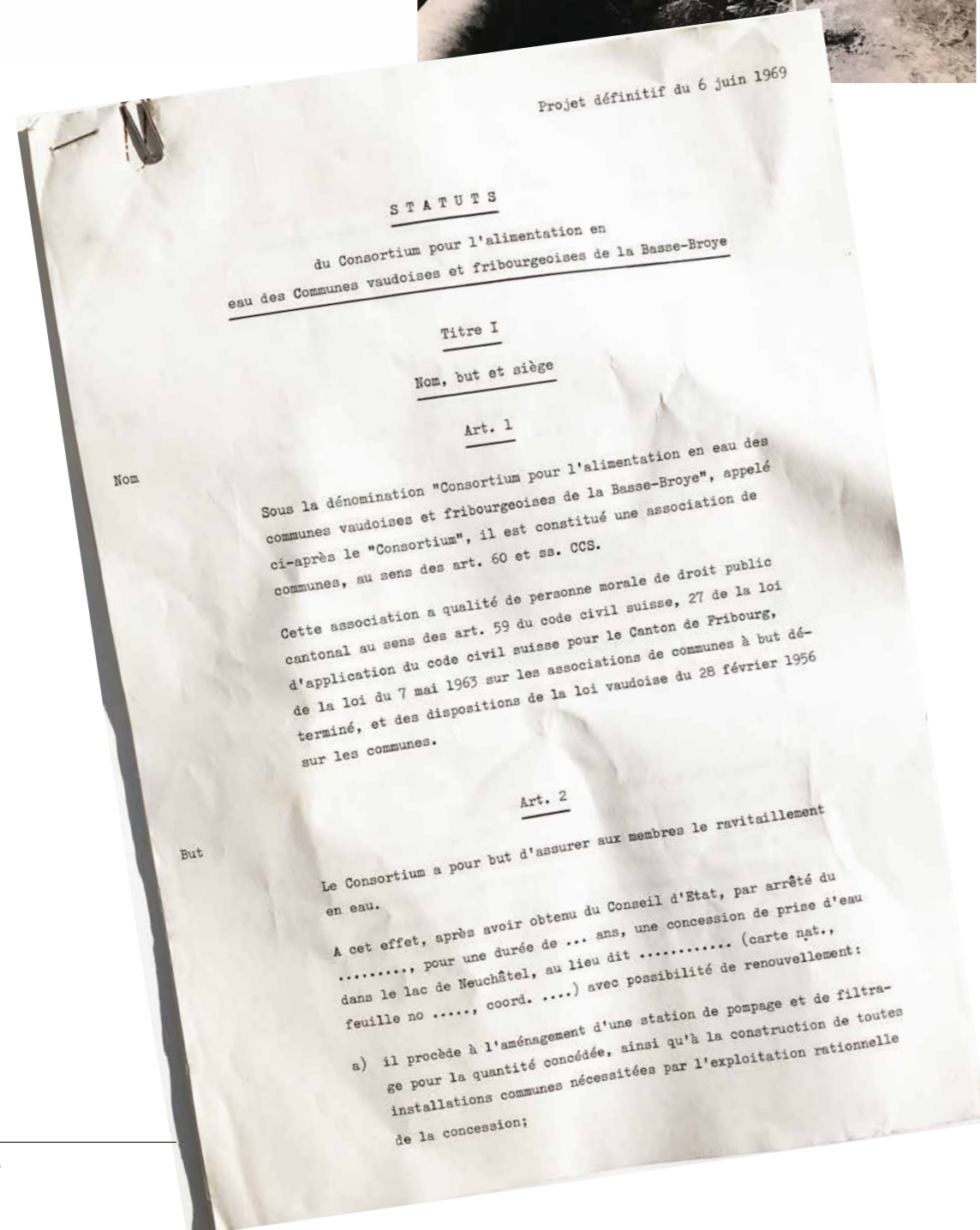
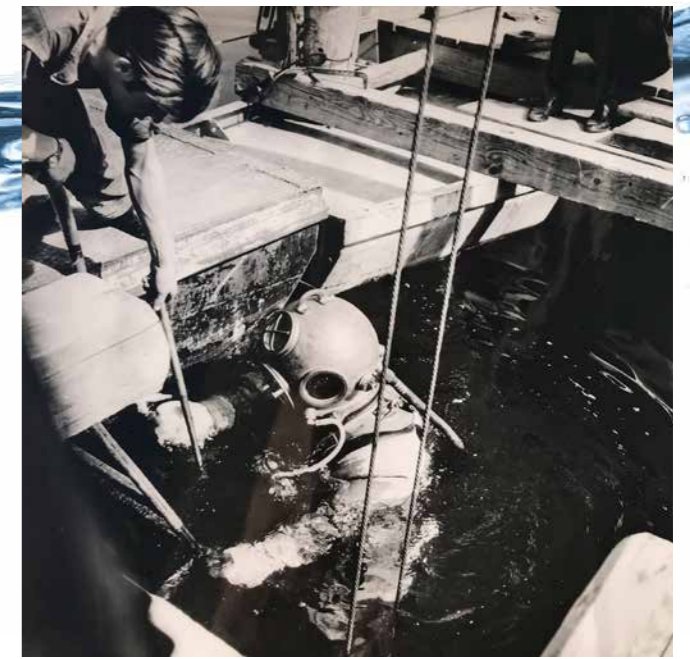
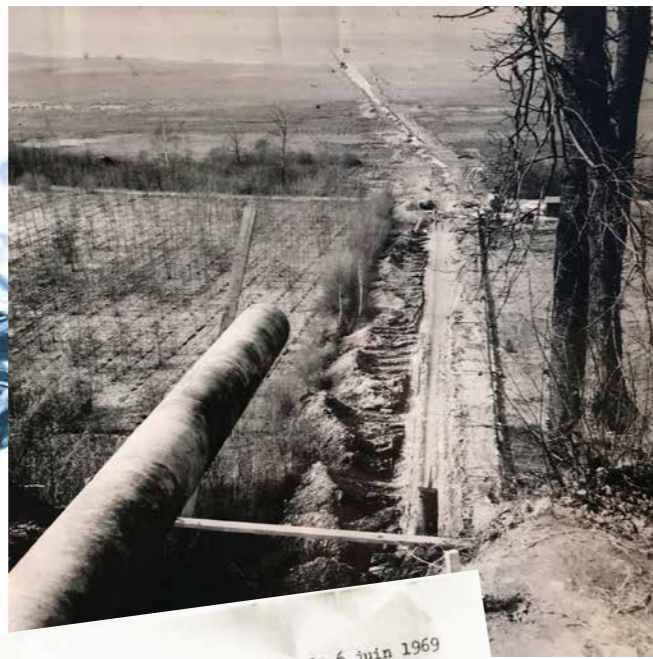
Les membres fondateurs sont les suivants : Avenches, Delley, Domdidier, Gletterens, Missy, Portalban, St-Aubin, Vallon, Villars-le-Grand et l'entreprise JR Geigy SA. Le développement régional prend racine.

Au fil du temps, le Consortium s'agrandit avec Chevroux, le 2 mai 1979. Plus tard, les communes de Bellerive, Constantine et Montmagny rejoignent le groupe, le 7 mai 1989.

Enfin, la commune de Chabrey y adhère le 21 décembre 1992.

La gestion technique est confiée à l'entreprise AIDCOM à Grandcour.

Rapport de séance de chantier. (1968)



Statuts du Consortium.
(1969)

Il était une fois l'ABV...

Séance plénière - Vendredi 6 juin 1969 «Préparation des statuts»

Le Président de la séance, le Préfet d'Estavayer-le-Lac Monsieur Georges Guisolan énonce la liste des participants. Suite à la séance, une lettre de la préfecture sera rédigée par le Préfet Monsieur Guisolan et envoyée aux communes.

Est présent lors de cette séance le Préfet du district d'Avenches Monsieur Georges Reuille. Les statuts ont été rédigés par Me Louis Dupraz, avocat notaire.

Le délai d'inscription des communes est fixé au 1^{er} juillet 1969 et l'assemblée constitutive au 7 novembre 1969.

Le 16 février 1967, la commune de St-Aubin, au nom du Consortium des eaux de la Basse-Broye vaudoise et fribourgeoise (association de communes), s'est rendue devant le notaire Chuard de Domdidier pour établir la vente des terrains de Portalban à la commune de St-Aubin.

Soit, la vente des terrains sur la commune de Portalban (2'496 m² pour la station de filtration) et sur la commune de St-Aubin (réservoir Sur Le Mont).

Le prix des terrains correspond à Fr. 12'480.- pour la station de filtration et Fr. 16'930.- (3'386 m²) pour le réservoir Sur Le Mont, au prix de Fr. 5.- le m².

Le 28 octobre 1967, l'acte de vente est signé.

Les adjudications sont réparties de la manière suivante : le chimiste cantonal vaudois, le Dr Bosset, avait au préalable déterminé l'endroit pour la prise d'eau brute dans le lac et avait également déterminé le système de traitement avec la maison Sulzer.

Le bureau d'ingénieurs Jean Bruderer SA de Fribourg est nommé responsable du projet.

MM. Dantan et Senser, chefs de chantier, en collaboration avec l'ingénieur en chef H. Imhof de Geigy à Bâle et Chassot de Geigy à St-Aubin.

Les affaires juridiques sont alors confiées au Dr en droit F.-E. Jenny de Geigy à Bâle.

Crépine, construction de la conduite lacustre à Portalban, lac de Neuchâtel. (1967)

Les chiffres

2'496 m²

Surface du terrain à Portalban

Fr. 12'480.-

Prix de vente du terrain destiné à la station de filtration à Portalban

3'386 m²

Surface du terrain à St-Aubin (Sur Le Mont)

Fr. 16'930.-

Prix de vente du terrain destiné au réservoir Sur Le Mont à St-Aubin

L'historique est constitué d'extraits de procès-verbaux établis depuis la création de l'ABV.

Station de filtration à Portalban

Les chiffres

3'600'000.-

Estimation du coût total de l'adduction

Fr. 0.35/m³

Prix de l'eau en 1969

Fr. 0.40/m³

Prix de l'eau en 1970



” Depuis plusieurs années, avec la complexité des réseaux et des installations, les exigences toujours plus sévères sur la qualité de l'eau de boisson et les attentes légitimes de la population, le métier a retrouvé ses lettres de noblesse. Aujourd'hui, cette profession dispose d'un brevet fédéral, une formidable reconnaissance pour les sociétés de distribution d'eau potable.

Durant 50 ans, grâce à mon métier de fontainier au service de l'ABV, j'ai rencontré des citoyennes, des citoyens, des élus et des élus extraordinaires, pour qui l'eau est un bien précieux. ”



Xavier Chappatte (1924-2018)

Président du comité de direction de l'ASBB (1969-1982)

Le syndic de St-Aubin M. P. Rossier est alors le représentant du maître d'œuvre, avec M. Ch. Pilloud, directeur de Geigy SA.

Le traitement de l'eau du lac de la station de filtration est confié à la maison Sulzer Frères SA à Winterthur.

La télécommande est réalisée par la société Rittmeyer SA à Zug.

Une séance très importante a lieu le **12 décembre 1969** à la salle du conseil communal de St-Aubin.

Les personnes présentes sont MM. P. Rossier, syndic St-Aubin, président; X. Chappatte, syndic Avenches, vice-président; F.-E. Jenny, docteur en droit Bâle JR Geigy, membre; Ch. Pilloud, ing. agronome CRA St-Aubin, membre; C. Guinnard, syndic Portalban, membre; E. Thévoz, syndic Missy, membre; P. Collaud, conseiller communal St-Aubin, membre; P. Collaud, secrétaire communal St-Aubin, secrétaire.

Concernant les frais administratifs depuis le début du projet du consortium jusqu'à ce jour, un thème abordé lors de la séance, il est noté au PV que JR Geigy SA et la commune de St-Aubin se sont occupées bénévolement de toutes les questions et fournitures administratives de l'exploitation provisoire, qu'il n'est pas possible de chiffrer et qu'une somme sera budgétée pour 1971.

MM. Chappatte et Thévoz remercient à ce sujet la commune de St-Aubin et JR Geigy.

Le prix de l'eau pour 1969 et 1970 peut être calculé de la manière suivante :

Le coût total de cette adduction ascendra à environ Fr. 3'600'000.-, intérêts intercalaires compris, la consommation annuelle peut être évaluée à environ 1'000'000 de m³ après étude de la totalité des frais annuels, soit intérêts amortissement, frais

de renouvellement et frais d'exploitation, le prix de l'eau du consortium rendue «vanne d'entrée» des réseaux communaux est fixé à Fr. 0,40 pour l'année 1970.

La consommation d'eau qui s'est faite avant la pose des compteurs n'est pas prise en considération, sauf pour la commune de Portalban, qui durant l'année 1968, a reçu un apport estimé à 4'000 m³. **Après diverses discussions, l'eau consommée jusqu'à la fin de l'année 1969 sera facturée Fr. 0,35 le m³.** Toute ces recettes seront versées dans le compte construction.

M. Chappatte, syndic d'Avenches se renseigne au sujet de l'approvisionnement en eau du Vully vaudois avec lequel il a été pris un contact pour envisager le rattachement à notre consortium. Au vu du comité, ce problème demande une étude approfondie.

Monsieur le président se déclare satisfait de cette première réunion. Il remercie pour l'esprit de bonne entente et de collaboration qui y a régné.

Prochaine séance en février 1970.

Rapports de chantier

Le 8 janvier 1970, quelques difficultés sont survenues avec le système de chloration au pompage provisoire. M. Collaud Pierre étant en vacances la semaine prochaine, il est décidé que la maison Geigy assurera seule le contrôle des installations provisoires de pompage.

En séance de chantier du **19 mars 1970**, nous sommes informés que la station fonctionne automatiquement. Tous les appareils sont en fonction. D'ici 15 jours, on devrait pouvoir procéder à la réception provisoire de la partie traitement.

A cet effet, le consortium doit désigner au plus vite les surveillants afin qu'ils puissent être mis au courant des installations.

Le premier contrôle de la qualité de l'eau au départ de la station a eu lieu **le 25 mars 1970.**

Le 16 mai 1970 dans le rapport de chantier, il est dit que l'entreprise Sulzer procédera au démontage de l'installation provisoire de pompage, et que M. Rossier devra faire une offre pour la reprise de la baraque de la station.

M. G. Equey est nommé responsable du service technique du CRA de Geigy à St-Aubin.



Jean-Claude Cusin

Fontainier de l'ASBB / ABV (1980-2018)

Archiviste de l'ABV

Séance importante : le 12 décembre 1969

Date	Texte	DOIT	AVOIR	Compte No
19.8.70	Reçu contribution de la commune de Delley 1970	45450		601
16.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune d'Avenches	1902		601
16.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune de Villars-le-Grand	43050		601
16.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune de Portalban	33225		601
16.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune de Vallon pour 1970	34950		601
19.8.70	Reçu contribution de la commune de Gletterens	357		601
19.8.70	Reçu contribution de la commune de Missy pour 1970	43875		601
28.7.70	Reçu contribution de la commune de Domdidier	126150		601
24.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune de Ciba-Geigy	33750		601
25.8.70	Reçu contribution 1970 de la commune de St Aubin	75375		601
29.10.71	Reçu contribution 1970 de la commune de Portalban	443		601
31.12.71	Reçu contribution 1971 de la commune de Missy	585		601
20.1.72	Reçu contribution 1971 de la commune d'Avenches	2536		601
11.1.72	Reçu contribution 1971 de la commune de Portalban	476		601
20.1.72	Reçu contribution 1971 de la commune de Gletterens	466		601
12.1.72	Reçu contribution 71 de la commune de Vallon	450		601
1.2.72	Reçu contribution 71 de la commune de Ciba-Geigy	570		601
1.2.72	Reçu contribution 71 de la commune de Villars-le-Grand	606		601
17.1.72	Reçu contribution 71 de la commune de Delley contribution 1971	1005		601
21.1.72	Reçu de la commune de Delley contribution 1971			
15.3.72	Reçu de la commune de St-Aubin contribution 1971			
15.3.72	Reçu			

Extrait de comptes de l'ASBB.
(1971)

1971 - Rapport de gestion

Les membres fondateurs au 30 juin 1970 sont les communes et entités suivantes :

Avenches; Delley; Domdidier; Missy; Portalban; St-Aubin; Vallon; Villars-le-Grand ; Ciba-Geigy SA.

Le comité de direction se compose de:

P. Rossier, président; X. Chappatte vice-président; P. Collaud, secrétaire communal St-Aubin; Exploitation Ciba-Geigy SA, CRA St-Aubin.

Les membres sont:

C. Bovey, Delley; F. Vaucher, Domdidier; A. Dubey, Gletterens; E. Thévoz, Missy; C. Guinnard, Portalban; F. Ramuz, St-Aubin; J. Bardet, Villars-le-Grand; Ch. Pilloud, Ciba-Geigy SA; F.-E. Jenny, Dr en droit.

Le président de l'assemblée des délégués est M. le Préfet Georges Guisolan.

Le prix de l'eau correspond à Fr. 0,40.- le m³ et la quantité d'eau vendue se monte à 631'463 m³ (dont Ciba-Geigy 484'443 m³).

Le premier rapport de gestion porte de décembre 1965 au 31 décembre 1970. Il contient un historique des étapes principales de la genèse de l'entreprise.

Concernant les comptes de l'ASBB, le décompte provisoire comprend le montant de Fr. 4'685'252,62 (travaux, intérêts intercalaires, charges d'exploitation partielles 1970) duquel est déduit le montant de Fr. 1'1039,50 (subventions, conduite de transport Ciba-Geigy, recettes d'exploitation provisoires, cotisation administratives).

Le coût global provisoire de l'ouvrage s'élève donc à Fr. 3'581'703,12.

Le budget d'exploitation pour 1971

Les recettes s'élèvent à Fr. 248'500.- et les charges à Fr. 295'000.-, il en ressort un déficit de Fr. 46'500.-. Le prix de l'eau étant fixé à Fr. 0,40 /m³.

Concernant les projets de l'ASBB, une nouvelle conduite de transport en direction du Vully est été devisée par l'ingénieur Bruderer de Fribourg pour un montant de Fr. 300'000.- (du réservoir Sur Le Mont à la chambre de Delley).

Le comité de direction s'est penché très attentivement sur les projets de la station intercommunale d'épuration des eaux de Gletterens - Portalban - Delley. Des précautions ont été prises afin d'éviter des préjudices possibles dans la zone de captage afin de maintenir la qualité de l'eau brute.

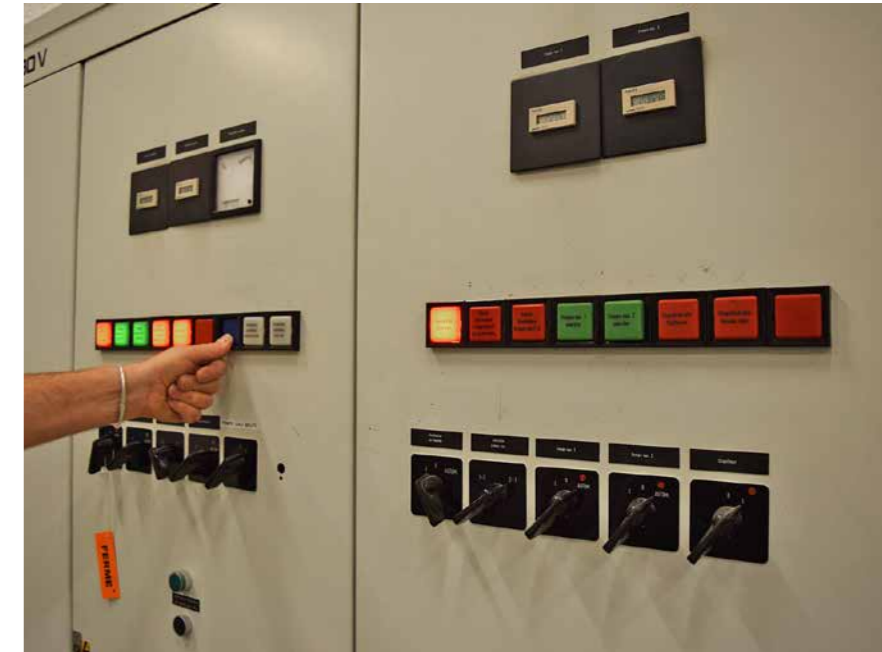
La politique générale de l'entreprise est la recherche de nouvelles sources de ravitaillement en eau sur le plan régional, en direction du Vully, vers Morat et vers Corcelles-Payerne.

Le budget d'exploitation pour 1972

Les produits correspondent aux recettes fixes pour Fr. 8'818.- et à la vente d'eau de 700'000 m³ à Fr. 0,45 pour un montant de Fr. 315'000.-. Les charges correspondent à Fr. 408'289,25.

La perte prévisible s'élève à un montant de Fr. 84'471,25.

A relever que le rapport de gestion de 1972 est manquant.



1973 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau en 1973 est fixé à Fr. 0,55 le m³.

L'année 1973 fut marquée par les faits principaux suivants: l'achèvement des travaux de construction de la conduite consortiale de transport en direction de Delley et de Villars-le-Grand; la mise au point de la distribution sur le réseau d'Avenches et de Villars-le-Grand; le contrôle de l'état de la conduite lacustre et de la crépine; la remise en état de la télécommande; la mise au point de la désinfection de l'eau en entente avec les instances compétentes des cantons de Vaud et Fribourg; le contact avec les cantons de Vaud et Fribourg pour le passage sous la RN1.

En ce qui concerne l'exploitation: la production d'eau atteint en 1973 635'265 m³, inférieur de 64'735 m³ par rapport au budget. Le prix de mise en mouvement pour la filtration et le transport de l'eau est de 11,64 centimes le m³ dans les normes pour une eau traitée du lac.

Le caractère hydraulique des installations les rend sujettes à une usure certaine et il a fallu remédier à des défauts techniques et apporter des modifications d'installations, quelques problèmes sur la télécommande ont été corrigés. La crépine et conduite lacustre ont été contrôlées, il s'avère qu'elles sont en bon état.

Cependant, des coquillages de l'espèce *Dreissena polymorpha pallas* (DPD) sont en plein développement et pourraient porter préjudice à terme à la circulation de l'eau, nous étudierons la formule adéquate pour lutter contre la destruction des larves.

En outre, les tarifs des énergies ont augmenté en 1973.

La qualité de l'eau étant toujours une préoccupation de l'exploitation, ce sont donc plus de 200 analyses qui ont été effectuées en 1973 par le laboratoire cantonal fribourgeois.

1974 - Rapport de gestion

M. X. Chappatte est nommé président du comité de direction pour la période de 1974 à 1978. Le président des délégués est M. le Préfet J. Pidoux.

Le prix de l'eau est fixé à Fr. 0,60 le m³ et la consommation totale a atteint 753'240 m³.

La pointe au mois d'août est de 90'220 m³. Ces consommations importantes sont en relation à la sécheresse de l'été.

Une des préoccupations de l'exploitation concerne le stockage au réservoir Sur Le Mont. En effet, une augmentation de la capacité du réservoir est à prévoir.

Station de filtration à Portalban.

Les chiffres

Fr. 0.55/m³
Prix de l'eau en 1973



635'265 m³
Consommation d'eau en 1973

Fr. 0.60/m³
Prix de l'eau en 1974



753'240 m³
Consommation d'eau en 1974

90'220 m³
Forte consommation en août 1974, due à la sécheresse

Les chiffres

3'581'703.12

Coût global provisoire de l'ouvrage

Fr. 0.40/m³
Prix de l'eau en 1971



631'463 m³
Consommation totale en 1971



484'443 m³
Consommation d'eau de Ciba-Geigy en 1971



Station de filtration à Portalban.

Les chiffres

7.25%

Taux d'intérêts en 1974

Fr. 0.60/m³

Prix de l'eau en 1975 et 1976



682'970 m³

Consommation d'eau en 1975



877'195 m³

Consommation d'eau en 1976

Par ailleurs, une autre préoccupation importante pour l'ASBB est à relever.

L'augmentation du taux d'intérêts est passé de 6,25 à 7,25 %.

Chaque semaine, des échantillons d'eau sont analysés pour le contrôle organoleptique. Il en résulte que la qualité est très bonne.

1975 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 682'970 m³ et le prix du m³ est toujours fixé à Fr. 0,60.

Le comité est préoccupé par la distribution de l'eau à Domdidier.

Cette commune est en effet alimentée par une conduite de 100 mm de diamètre.

Propriété de la commune de St-Aubin et anciennement utilisée pour le transport de l'eau de source produite sur le territoire de Domdidier, cette conduite est vieille et le consortium ne peut pas assurer la qualité de cette eau, il faut donc envisager de remplacer par une conduite de plus grand diamètre.

Les négociations avec le Vully vaudois n'ont pas abouti sur un accord de collaboration à moyen terme.

1976 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 877'195 m³. Et le prix du m³ est toujours fixé à Fr. 0,60.

Les finitions de la conduite direction Domdidier sont en cours et l'exploitation a ainsi traité les conditions de ravitaillement en cas de raccordement de Dompierre.

Etant donné la sécheresse de cette année, **l'exploitation a vendu 9'903 m³ à l'agriculture pour des besoins d'arrosage** (c'est une première depuis la création du consortium).

L'exploitation a pu ainsi contrôler les disponibilités techniques de l'entreprise et exercer la collaboration comme la solidarité à l'échelon régional.

Le personnel d'exploitation maîtrise les tâches sur le plan de la désinfection et de technique de production.

1977 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau pour est toujours fixé à Fr. 0,60 le m³ et la consommation totale a atteint 577'800 m³.

Une première modification des statuts a été nécessaire, les art. 17, 24, 27 et 28 ont été ainsi adaptés.

La plus grande modification concerne l'art. 27 avec l'introduction d'une formule mathématique pour la calcul du prix de l'eau. Selon les pointes mensuelles, le minimum de prise en charge est fixé à 50 l/min.

Sur le plan technique, un premier problème est constaté sur les moteurs des soufflantes. Ils ont en effet « grillé » après seulement 45 heures d'utilisation. Le personnel d'exploitation a pu réagir rapidement pour régler la situation.

Les coquillages Dreissena ont de nouveau manifesté leur présence. L'exploitation suit donc l'évolution de la population.

1978 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 596'010 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,60.

Pour la nouvelle période législative 1978-1982, M. Xavier Chappatte est élu président du comité de direction. Le président des délégués est M. le Préfet Georges Guisolan.

Une partie de la conduite de Domdidier, faisant partie du plan directeur du consortium, a été achetée.

Des contacts exploratoires avec la commune de Chevroux sont en cours et le contact est maintenu avec le Vully vaudois. L'exploitation remercie Paul Rossier pour avoir été le premier artisan de l'entreprise.

La commune de Portalban est toujours alimentée par la conduite de transport de la station de filtration au réservoir Sur Le Mont.

Sur le plan technique, aucun problème particulier n'est à signaler. Et sur le plan comptable, les chiffres des avoirs et des dettes sont équilibrés à Fr. 371'993,35.

1979 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 451'120 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,60.

L'assemblée a accepté un crédit de Fr. 700'000.- pour la construction de d'une conduite entre le réservoir Sur Le Mont et le réservoir de Chevroux.

Au sujet des coquillages Dreissena, la conduite et la crépine ont été contrôlées par des plongeurs de l'armée. Il a été constaté que la crépine se trouve en dessous de la zone de dépôt de ces coquillages.

Les chiffres

9'903 m³

Eau vendue à l'agriculture en 1976

Fr. 0.60/m³

Prix de l'eau en 1977, 1978 et 1979



577'800 m³

Consommation d'eau en 1977



596'010 m³

Consommation d'eau en 1978



451'120 m³

Consommation d'eau en 1979

Fr. 700'000.-

Crédit accepté en 1979 pour la construction de la conduite entre le réservoir Sur Le Mont à St-Aubin et le réservoir de Chevroux



Travaux du passage de la Broye en syphon en direction de Domdidier. (1980)

Les chiffres

163 mm

Pluviométrie enregistrée en juin

Fr. 0.65/m³

Prix de l'eau en 1980 et 1981



449'150 m³

Consommation d'eau en 1980



586'700 m³

Consommation d'eau en 1981

Fr. 0.70/m³

Prix de l'eau en 1982



493'240 m³

Consommation d'eau en 1982

1980 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 449'150 m³. Le prix du m³ est fixé à Fr. 0,65. Cette baisse de consommation est due à une pluviométrie importante en juin 163 mm et juillet 118 mm.

Le projet de raccordement de Domdidier, allant du Grand-Fossé à L'Arbogne avec un syphon au passage de la Broye, est largement discuté; concernant la participation de la commune de Domdidier. Un arrangement est finalement trouvé avec Domdidier.

Du côté de l'exploitation technique, M. Jean-Claude Cusin a été nommé fontainier du consortium.

Une installation définitive de chloration de l'eau à la sortie de la station de filtration de Portalban a été mise en service.

Des violents orages pendant la canicule ont occasionné des inondations dans les chambres de distributions sur les installations techniques.

Le prix de la mise en mouvement de l'eau est stable à 15,67 ct. le m³.

La conduite en Eternit de 250 mm de diamètre et d'une longueur de 4'410 mètres en direction de Chevroux a été mise en service le 30 juillet.

Les travaux du passage de la Broye en syphon en direction de Domdidier ont débuté le 8 septembre 1980 et la mise en service de la conduite a été faite le 18 novembre 1980.

1981 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 586'700 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,65.

L'ancienne conduite de transport de St-Aubin à Domdidier (1946) est en très mauvais état et a causé de nombreuses réparations cette année. Il est envisagé de la remplacer.

Une grande turbulence sur l'eau brute lors du renversement des eaux du lac en automne est constatée pour la première fois.

La commune de Constantine a contacté la commune de Villars-le-Grand pour un éventuel raccordement de leur commune.

1982 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau est augmenté à Fr. 0,70 le m³ et la consommation totale a atteint 493'240 m³.

M. Francis Ramuz est élu président du comité de direction pour la nouvelle période législative 1982-1986. Le président des délégués est M. le Préfet Pierre Aeby.

La commune d'Avenches demande au consortium d'examiner le raccordement du camping sur Constantine et Avenches.

Le taux moyen de l'emprunt bancaire est de 6,25 %.

1983 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 583'000 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70.

La turbidité de l'eau du lac en mai et juin a augmenté la quantité de l'oxydabilité, mais ces valeurs restent encore dans les normes de qualité pour une eau potable.

Un incident, qui aurait pu avoir de graves conséquences, a été enregistrée le 22 octobre 1983 vers 14h30. Un engin de chantier, engagé dans des travaux de terrassement d'une villa, a endommagé sérieusement la conduite de transport Ciba-Geigy ravitaillant le CRA, Avenches, Domdidier, St-Aubin par bouclage. L'exploitation a rapidement remis en ordre la conduite en question.

La télécommande a été renforcée pour se protéger lors des orages. Un premier contrôle des installations électriques a été effectué. Il en résulte que son état d'entretien est bon.

Le comité de direction a eu des contacts avec la commune de Morat dans une éventualité du ravitaillement de cette ville.

Une révision des statuts est à envisager dans l'application de la loi sur les communes fribourgeoises.

1984 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 671'570 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70. Rien d'important à signaler.

Les chiffres

Fr. 0.70/m³

Prix de l'eau en 1983, 1984 et 1985



583'000 m³

Consommation d'eau en 1983



671'570 m³

Consommation d'eau en 1984



602'400 m³

Consommation d'eau en 1985

1985 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 602'400 m³ et le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70.

Une étude pour la création d'un réservoir de tête dans le Bois de L'Allou au Vully est envisagée.

Un réservoir qui pourrait être partagé avec le SIDEV.

Le 22 juin 1985, le consortium a organisé les portes ouvertes de ses installations pour la population régionale.

Le vendredi 25 juin 1985, le comité de direction a eu l'honneur d'organiser une modeste manifestation marquant le 20^e anniversaire du lancement du projet.

Les responsables en charge ont tiré le bilan de l'efficacité du consortium au profit du développement économique régional.

” Le Consortium des eaux a vu le jour grâce à la clairvoyance et à la collaboration de communes fribourgeoises et vaudoises, associées pour l'occasion à une industrie privée. Ce n'était pas évident, les autorités et responsables de l'époque étaient des précurseurs.

Le Consortium a également, à part quelques maladies de jeunesse, mis fin au rationnement voire à la fermeture intermittente du réseau en période de sécheresse. ”



Francis Ramuz

Président du comité de direction de l'ASBB (1982-1986)

Nettoyage de la crépine lacustre de Portalban. (1989)

Les chiffres

Fr. 75'000.-

Coût de la révision des 2 pompes principales en 1986

Fr. 75'000.-

Rachat de la conduite de Villars-le-Grand en 1989

Fr. 1'311'000.-

Coût estimatif de la conduite du réservoir Sur Le Mont à La Petite Glâne

Fr. 255'000.-

Coût estimatif du remplacement de la conduite consortiale

Fr. 0.70/m³

Prix de l'eau de 1986 à 1990



644'200 m³

Consommation d'eau en 1986



604'550 m³

Consommation d'eau en 1987



716'090 m³

Consommation d'eau en 1988



1'002'030 m³

Consommation d'eau en 1989



968'810 m³

Consommation d'eau en 1990

1986 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 644'200 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70.

M. Jean-Claude Treyvaud d'Avenches est élu président du comité de direction pour la nouvelle période législative 1986-1991.

La révision des 2 pompes principales de la station de filtration s'est déroulée sans difficultés pour un coût total de Fr. 75'000.-.

On remarque que **pendant la période estivale le réservoir Sur Le Mont n'a pas une réserve suffisante.**

Les tractations avec la commune de Constantine n'ont pas encore abouti.

La situation financière est saine. **Le consortium a versé la dernière tranche de Fr. 100'000.- du prêt initial de Fr. 2'200'000.- (avec des conditions très favorables).**

1987 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 604'550 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70. La diminution de consommation est due à l'année 1987 exceptionnellement pluvieuse.

L'étude sur la transformation de la station de filtration est terminée et acceptée par le laboratoire cantonal de Fribourg.

Les efforts pour l'amélioration de la télécommande avec la maison Rittmeyer sera poursuivie en 1988.

Une grosse fuite sur l'ancienne conduite en fonte entre Le Grand Fossé et La Broye a été constatée, il faudra envisager son remplacement dès que le passage définitif de la RN1 sera connu.

Les contacts avec Constantine et Bellerive afin de définir les conditions d'entrée au consortium se poursuivent.

L'approbation par le laboratoire cantonal vaudois du plan directeur du consortium en direction du Vully vaudois et la construction d'un réservoir de tête est une bonne chose.

1988 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau est toujours à Fr. 0,70 le m³ et la consommation totale a atteint 716'090 m³.

Les travaux pour le prétraitement et la désinfection de l'eau de l'usine de Portalban ont débuté en novembre 1988, les opérations seront achevées en juin 1989.

La commune de St-Aubin a construit un tronçon de la conduite Sud de Ciba-Geigy à la zone industrielle de St-Aubin.

L'avant-projet avec devis pour la conduite consortiale à Domdidier a été établi.

Le plan directeur «Nord-Est» à partir de la chambre de raccordement de Delley via Villars-le-Grand est confirmé par les instances cantonales. Cela permettra dans un premier temps d'atteindre Constantine, Bellerive et Montmagny.

Les modalités administratives pour **le raccordement de la station de filtration de Portalban à la STEP intercommunale de Gletterens - Delley - Portalban** ont été signées.

1989 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'002'030 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70. **Première année à avoir dépassé le million de m³.**

L'exploitation technique a été très chargée, il a fallu allier et conduire de front la production ordinaire de qualité tout en prenant en compte les difficultés créées par les travaux importants à la station de Portalban.

Les travaux de transformation de la filtration, la nouvelle télécommande du lavage des filtres sont terminés. Les travaux pour la conduite du Vully (Constantine - Bellerive - Montmagny) ont débuté.



Le rachat de la conduite de Villars-le-Grand a été payé Fr. 75'000.-.

Concernant la planification des travaux, **la pose d'une conduite depuis le réservoir Sur Le Mont à La Petite Glâne**, à une section DN 300 mm sur une longueur de 3'300 mètres est prévue ces prochaines années.

Le coût des travaux est estimé à Fr. 1'311'00.-.

La **conduite consortiale** (ancienne propriété de la commune de St-Aubin), celle-ci étant en mauvais état, son remplacement est également projeté.

Il s'agit d'une conduite de 810 mètres de longueur et de DN 200 mm.

Le coût des travaux est devisé à Fr. 255'000.-.

La révision des statuts est une préoccupation du comité de direction. En effet, **la vulnérabilité du consortium est réellement constatée parce qu'entièrement tributaire d'un point de captage, d'une seule conduite de transport** qui relie la station de Portalban au réservoir Sur Le Mont. Il est donc nécessaire de planifier la construction au Vully.

1990 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 968'810 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70.

Le fontainier M. Jean-Claude Cusin apporte quelques précieuses informations à l'assemblée.

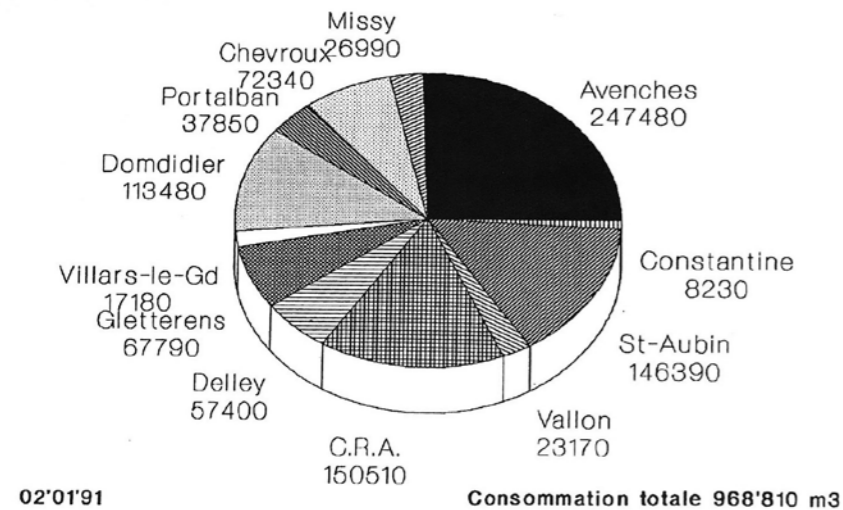
La production fin avril atteint déjà 270'000 m³ par rapport aux 48'000 m³ de 1989, l'exploitation réglera au mieux la répartition de l'eau en cas de sécheresse.



Jean-Claude Treyvaud (1933-2019)

Président du comité de direction de l'ASBB (1986-1991)

Adduction de la Basse-Broye Consommation en 1990 (m³)



”Eau, prenons soin de ta source de vie !”

Les chiffres

Fr. 0.70/m³

Prix de l'eau en 1991 et 1992



963'300 m³

Consommation d'eau en 1991



964'120 m³

Consommation d'eau en 1992

Fr. 0.80/m³

Prix de l'eau en 1993



906'200 m³

Consommation d'eau en 1993

Les premiers graphiques apparaissent dans le rapport de gestion. (1990)

Après la présentation de l'exploitation technique à l'assemblée des délégués, M. Jean-Claude Cusin, fontainier, est applaudi.

L'assainissement de la station de filtration à Portalban permet au consortium de constater que **l'eau livrée aux membres est conforme à la législation** en la matière, tant sur le plan chimique que bactériologique.

Des difficultés sur les hauts de St-Aubin sont constatées en cas de forte consommation sur la conduite direction CRA - Avenches - Domdidier. Il est donc urgent de remédier à cette situation dans les meilleurs délais.

Le comité de direction s'occupe de deux gros dossiers :

- La liaison avec le SIDEV et la construction d'un réservoir dans le Bois de L'Allou.
- La conduite de transport Réservoir Sur Le Mont - St-Aubin - Domdidier (avec 8 points de contact RN1) et l'assainissement 3 de la station de filtration à Portalban.

1991 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau est toujours à Fr. 0,70 le m³ et la consommation totale a atteint 963'300 m³.

En ce qui concerne les travaux, il est à noter la **réfection de l'étanchéité du toit du réservoir Sur Le Mont et la réparation d'une fuite importante à l'entrée de la chambre de Domdidier.**

La construction du réservoir de L'Allou va bon train. La collaboration entre les deux bureaux d'ingénieurs Bruderer - Herter & Wismann est bonne.

Les plans concernant la conduite Réservoir le Mont - St-Aubin - Domdidier ainsi que la conduite de liaison Constantine - Réservoir de L'Allou sont prêts pour les mises à l'enquête et la demande de soumissions.

L'installation de pompes pour l'accélération de l'eau dans la chambre de Delley se fera dans les mêmes délais.

Les entrevues avec le SIDEV 2 sont fructueuses et confirment la bonne collaboration future.

Le réservoir dans le Bois de L'Allou est en service. (1992)

1992 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 964'120 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,70.

M. Claude Roggen est élu président du comité de direction pour la période législative 1992-1997 et M. Philippe Tombez, président de l'assemblée des délégués.

Le fontainier suit régulièrement la construction du réservoir de L'Allou et des conduites de liaisons.

Celle de Constantine - Bellerive - Montmagny est posée jusque dans le village de Montmagny. Alors que la liaison Bellerive - Réservoir de L'Allou est posée sur une longueur de 1'460 mètres.

Le réservoir de l'Allou est terminé et en service pour la défense incendie de Bellerive.

1993 - Rapport de gestion

Le prix de l'eau est augmenté à Fr. 0,80 le m³ et la consommation totale a atteint 906'200 m³.

Les travaux de la construction de la conduite de liaison Sur Le Mont - Domdidier ont débuté en janvier.

Les travaux avancent normalement, le raccordement de St-Aubin est en service, la chambre de raccordement pour Missy est terminée. La station de pompage de Delley est en service, le poste de commande de St-Aubin est fonctionnel.

M. Pierre Collaud, fidèle secrétaire et trésorier depuis 1967 à ce jour, a pris sa retraite. L'ASBB lui souhaite une longue et paisible retraite.

M. Martial Berset, administrateur communal de la commune de St-Aubin, reprend le poste de trésorier.



Claude Roggen

Président du comité de direction de l'ASBB (1992-1997)



Convention intercommunale pour l'approvisionnement et la distribution de l'eau. (1994)

Les chiffres

Fr. 0.80/m³
Prix de l'eau en 1994



849'490 m³
Consommation d'eau en 1994

Fr. 0.90/m³
Prix de l'eau de 1995 à 1997



757'870 m³
Consommation d'eau en 1995



767'680 m³
Consommation d'eau en 1996



739'400 m³
Consommation d'eau en 1997

1994 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 849'490 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,80.

Le réservoir de L'Allou est en service. Ainsi s'est achevé le grand chantier de l'extension consortiale sur le Vully.

Une extension que les décideurs politiques de la région exprimaient depuis 20 ans.

Avec les réservoirs Sur Le Mont et de L'Allou renforcés par les ouvrages communaux, l'association est en mesure de traiter avec d'autres partenaires tiers.

1995 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 757'870 m³. Le prix du m³ est augmenté à Fr. 0,90.

En juillet, un gros orage sur le village de Constantine a mis à mal la télécommande, ce qui a perturbé et compliqué la distribution de l'eau.

L'exploitation des installations et du réseau effectué depuis la création de l'association par la maison Ciba-Geigy a changé.

L'entreprise AIDCOM de M. Jean-Claude Cusin, fontainier, reprend l'exploitation technique à son compte.

Pionnière à l'échelon régional, l'association s'ouvre de nouvelles perspectives.

Le déploiement territorial de l'entreprise est exemplaire.

Le périmètre de ravitaillement prévu en 1965 est aujourd'hui opérationnel à l'exception de Dompierre qui n'a jamais témoigné un quelconque intérêt à un raccordement.

Fort de cette conviction, le comité de direction est d'avis qu'il peut **proposer de vendre de l'eau aux communes fribourgeoises du Haut- et Bas-Vully.**



Au sujet de la convention pour un droit de passage dans les conduites de transport de Bellerive et Constantine, **le comité de direction avait adopté cette convention à la majorité de ses membres, lors de l'assemblée du 28 juin 1995,** après l'intervention de plusieurs délégués, d'autorité. Le président Philippe Tombez retire le dossier qui sera présenté à l'assemblée de décembre 1995.

1996 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 767'680 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Grâce à un entretien systématique des ouvrages, les interventions d'urgence sur le réseau ont pratiquement disparu durant l'année 1996.

Les travaux de construction de la chambre de liaison entre la conduite de Bellerive sud et le réseau d'Avenches sont en voie de finition.

1997 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 739'400 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Travaux sur une conduite. (1995)

M. Jean-Jaques Bardet est élu président du comité de direction pour la période législative 1998-2002. M. Gilbert Delley est quant à lui président des délégués.

Les communes desservies par l'association sont : Avenches; Bellerive; Chabrey; Chevroux; Constantine; Delley; Domdidier; Gletterens; Missy; Montmagny; Portalban; St-Aubin; Vallon; Villars-le-Grand; Novartis Centre de recherche santé animale SA.

L'association ravitaille à plein temps une population régionale de quelque 9'300 personnes. Ce chiffre passe à 30'000 durant les vacances estivales.

Pour améliorer la qualité de l'eau à long terme, il faudra envisager une dernière filtration sur charbon actif.

Le comité de direction étudie une possible collaboration avec le SIDEV.

” Mes années de présidence ont été ponctuées, entre autres, par plusieurs faits marquants.

- La fusion qui a pu être réalisée après de nombreuses séances, avec une excellente collaboration des membres du comité, et de multiples échanges entre l'ABV et le SIDEV.

- La fourniture d'eau aux communes du Vully fribourgeois.

- Et l'exécution de la traversée du lac de Morat afin de créer une liaison avec le réseau du SI Morat. ”



Jean-Jacques Bardet

Président du comité de direction de l'ASBB/ABV (1998-2002)

Les chiffres

9'300

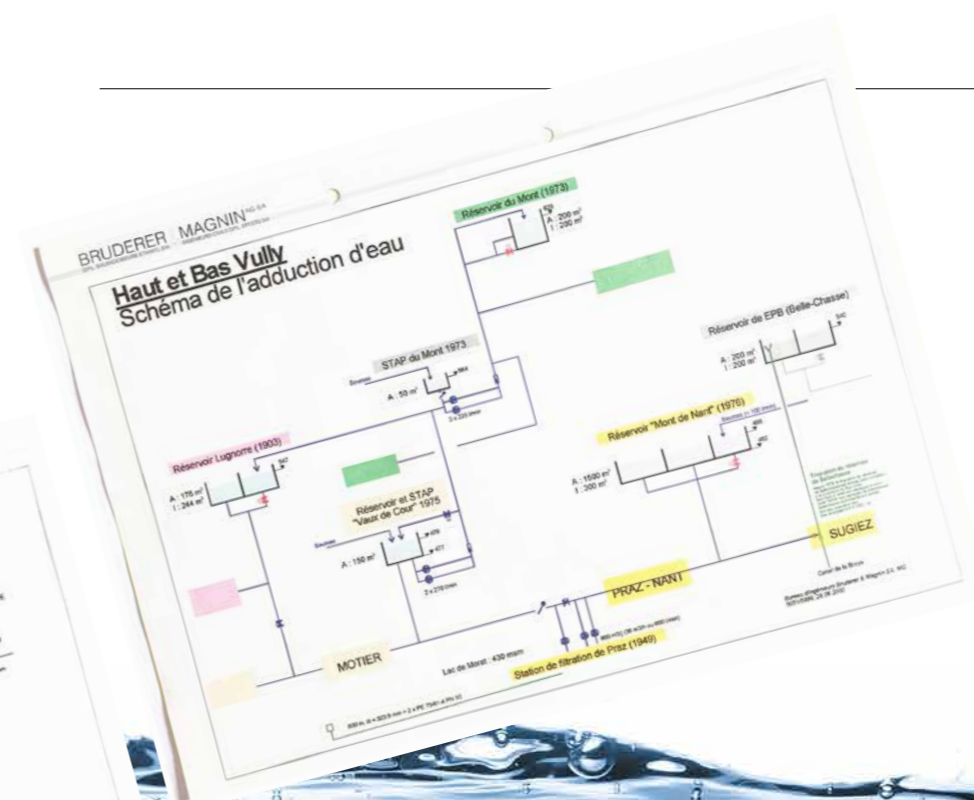
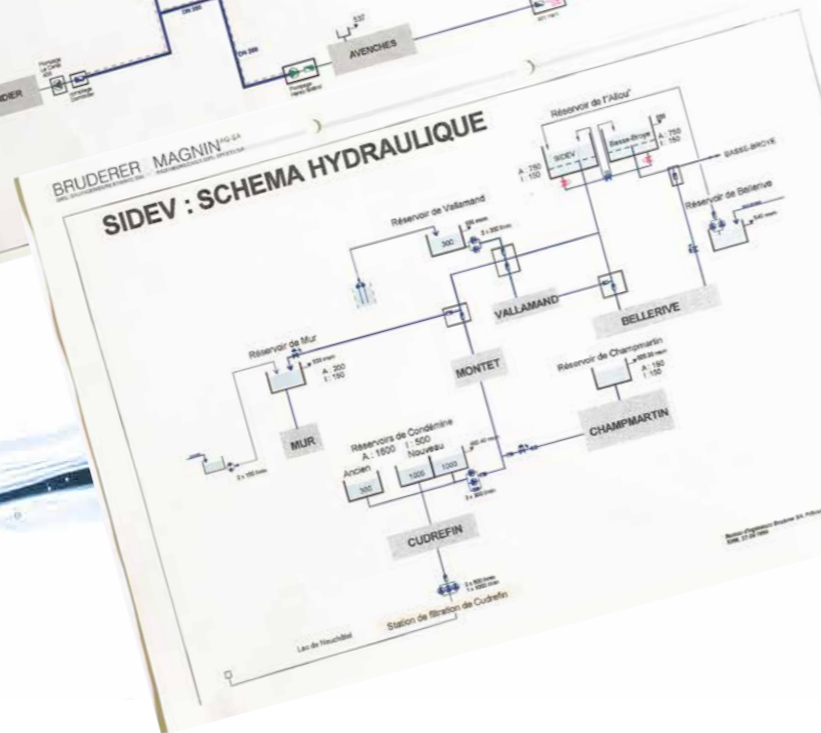
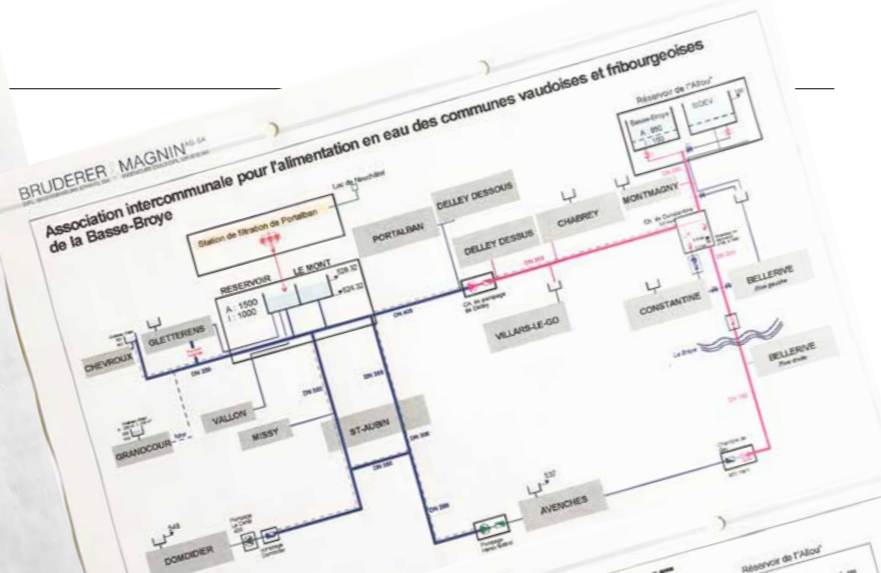
Nombre de personnes alimentées par l'ABSS en 1997

30'000

Nombre de personnes alimentées par l'ABSS durant la période estivale 1997

DOSSIER DE SYNTHÈSE SUR L'UNIFICATION ASBB / SIDEV ET L'INTÉGRATION DU HAUT-VULLY ET BAS-VULLY

1. PRÉAMBULE
2. OBJECTIF
3. ARGUMENTATION
4. LES PRINCIPES
5. LES CHIFFRES
6. CONCLUSION



Les chiffres

8'360 m³

Livraison d'eau au SIDEV en juillet 1998

Fr. 250'000.-

Montant versé par la commune de Morat pour la conduite lacustre Praz-Morat

Fr. 0.90/m³

Prix de l'eau de 1998 à 2000



784'290 m³

Consommation d'eau en 1998



654'375 m³

Consommation d'eau en 1999



680'360 m³

Consommation d'eau en 2000

Extraits du dossier de synthèse sur l'unification de l'ASBB / SIDEV et intégration du Haut-Vully et Bas-Vully. (2000)

Unification de l'ASBB et du SIDEV

Dès 1999, un groupe de pilotage a été chargé d'étudier l'unification de l'ASBB et du SIDEV (composé à l'époque des communes de Belleverve, Champmartin, Cudrefin, Mur et Vallamand) ainsi que l'intégration des communes du Haut-Vully et du Bas-Vully.

L'objectif de regrouper tous les producteurs et consommateurs d'eau des régions Basse-Broye et Vully au sein d'une même association est très séduisant et répond aux critères de développements régionaux.

Le dossier de synthèse, élaboré en vue des reprises, a convaincu les 20 communes concernées.

C'est ainsi que le 20 juin 2000 le visage de l'association ABV prit forme.

Avec les sites de pompage et filtration de Portalban, de Cudrefin ainsi que la station de surpression de Praz, nous disposons d'un potentiel convenable, fiable et bien entretenu.

Une conduite lacustre nous relie à Morat et une liaison a été faite avec l'Association de distribution d'eau de la région d'Estavayer-le-Lac (GRAC). En 2010, des travaux ont été entrepris afin de récupérer le surplus des sources de Bellechasse.

1998 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 784'290 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

C'est grâce à une exploitation judicieuse des réservoirs de l'association et à ceux des communes membres que l'association a pu livrer le 21 juillet : 7'380 m³ d'eau (maximum de production) aux membres et fournir 8'360 m³ pendant la période de juillet au SIDEV.

Pendant cette année, de nombreuses coupures de courant ont perturbé l'exploitation des installations.

Une première séance a eu lieu avec les services industriels de la ville et commune de Morat à Praz en décembre 1998 pour une future collaboration.

Mandat est donné au bureau Bruderer SA pour étudier le raccordement du Haut- et Bas-Vully, soit par une conduite lacustre depuis Belleverve, soit par voie terrestre via le réservoir de L'Allou.

1999 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 654'375 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Lors de l'ouragan Lothar, une coupure de courant de 3 heures a obligé l'exploitation à installer une génératrice à la station de Portalban pour évacuer l'eau du sous-sol.

Les séances du comité de direction en vue d'un rapprochement avec le SIDEV se multiplient, de même qu'avec les communes du Vully fribourgeois.

L'association enregistre la démission de M. Charles Pilloud, secrétaire et administrateur de l'association depuis sa fondation.

En guise de remerciements et de reconnaissance pour les nombreux, excellents et loyaux services rendus à la région, une attention bien méritée lui est remise. L'assemblée remercie M. Pilloud. Il est remplacé par Madame Céline Geissbühler-Blaser.

2000 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 680'360 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Une révision de l'installation de production du dioxyde de chlore est à prévoir en 2001 ainsi que la ventilation des cuves du réservoir Sur Le Mont.

La décision concernant l'adhésion des communes de Bas-Vully; Haut-Vully; Belleverve; Champmartin; Cudrefin; Mur et Vallamand au 1^{er} janvier 2001 est acceptée à une forte majorité, et ce sans opposition par l'assemblée. Cette décision impliquera une révision des statuts, des quotas, révision des représentants des communes et une nouvelle appellation de l'association.

La commune de Morat verse un montant forfaitaire de Fr. 250'000.- pour la conduite lacustre reliant Praz et Morat. Celle-ci sera opérationnelle avant l'Expo 02.

Pose de la conduite lacustre Praz-Morat.
(2001)



Les chiffres

Fr. 0.90/m³
Prix de l'eau de 2001 à 2004



991'280 m³
Consommation d'eau en 2001



1'113'880 m³
Consommation d'eau en 2002



1'273'351 m³
Consommation d'eau en 2003



1'224'230 m³
Consommation d'eau en 2004

Fr. 0.80/m³
Prix de l'eau en 2005



1'122'867 m³
Consommation d'eau en 2005

Fr. 375'000.-
Crédit accepté pour l'interconnexion avec le GRAC.

2001 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 991'280 m³.
Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Les bons résultats de la consommation proviennent de la fusion avec le SIDEV, de l'arrosage agricoles toujours plus fréquent et de la livraison d'eau aux communes de Haut- et Bas-Vully.

Les travaux construction de la conduite de distribution de Vully ainsi que la construction de la station de pompage de Praz ont bien occupé les collaborateurs.

Depuis septembre, l'association livre l'eau aux communes du Haut- et Bas-Vully.

Les principaux dossiers traités par le comité de direction cette année sont la modification des statuts, la convention avec les Services Industriels de la ville de Morat, la conduite lacustre, et le raccordement des communes du Haut- et Bas-Vully.

2002 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'113'880 m³.
Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

M. Elian Collaud de St-Aubin est élu président pour la période législative 2002-2006. M. Jean-Claude Tosalli de Mur est le président de l'assemblée des délégués.

Une panne étant survenue sur la commande de la station de filtration de Cudrefin, **le réservoir de L'Allou a pu être rempli grâce à la mise en service en juin de la conduite lacustre et de la station de pompage de Praz.**

Le fontainier signale que les trois systèmes de commande Vully, Basse-Broye, SIDEV compliquent la gestion des installations.

Il faudra envisager à court terme une unité de commande.

Pendant l'automne, le comité de direction a reçu la préfecture de Payerne avec les représentants des communes de Cerniaz, Henniez, Rossens, Sédeilles, Seigneux, Villars-Bramard et Villarzel ainsi que le GRAC, distributeur de la région d'Estavayer.

Ces contacts sont importants en vue de l'interconnexion des réseaux de distribution.



2003 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'273'351 m³.
Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.
L'augmentation de consommation est due en particulier à la canicule de cet été.

Dans un souci d'assurer toujours une bonne filtration et un rendement maximum de la station de Cudrefin, le charbon actif a été changé en fin d'année. Au début de 2004, 10 à 15 cm de pierre ponce seront ajoutés.

Les orages de cet été ont touché la télécommande et des compteurs sur la commune de Vallamand.

Le bureau exécutif a traité les dossiers suivants : étude de la création d'un site internet, organisation d'une journée portes ouvertes, modification du nombre d'assemblée des délégués par année, traitement du recours de la commune de Missy sur les quotas, étude de la liaison avec le GRAC.

2004 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'224'230 m³.
Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,90.

Le contrôle et le nettoyage des conduites lacustres et des crépines de la station de Cudrefin ont été effectués, tout comme le puits d'eau brute devant la station de Cudrefin.

Les réservoirs de L'Allou et Condémine ont été également nettoyés et désinfectés.

Une expertise des installations et du réseau de distribution par le laboratoire cantonal fribourgeois a fait des remarques sur des **petits problèmes d'étanchéité et d'humidité sur différentes installations.** Toutes les remarques ont été mise en ordre durant l'année.

Le bureau exécutif a traité les dossiers suivants : problème de la conduite de transport dans la falaise de Portalban, renouvellement de la télécommande, établissement d'un plan directeur, convention avec le GRAC, reprise de la conduite lacustre et la station de pompage de Praz, création de plaquettes pour nos bâtiments, liquidation des quotas avec Missy.

2005 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'122'867 m³.
Le prix du m³ est baissé à Fr. 0,80.

Le contrôle et nettoyage de la conduite lacustre et de la crépine de la station de Portalban a été effectué par des plongeurs de la maison Perrottet SA. **Les réservoirs Sur Le Mont et de Vallamand ont été également nettoyés et désinfectés.**

Les travaux de la mise en place de la nouvelle télécommande afin de pouvoir commander et contrôler toutes les installations depuis le poste de commande de St-Aubin est en construction.

Le site internet de l'ABV est en fonction.

L'URL est le suivant : www.a-b-v.ch.

L'ingénieur M. André Magnin, directeur du bureau d'ingénieurs Bruderer-Magnin présente le plan directeur de notre association.

Un crédit de Fr. 375'000.- est accepté pour l'interconnexion avec le GRAC.

” L'eau, source de vie naturelle...

Sachons l'apprécier, la déguster sans en gaspiller. Notre avenir en dépend.

J'ai eu la chance de participer à cette entité intercommunale qu'est l'ABV. Sa mission consiste à distribuer l'eau potable dans cette grande région Basse-Broye et Vully. De cet engagement, je retiens trois forts: la qualité des intervenants tant politique que technique, la planification de l'extension des ouvrages et le premier coup de pelle pour la construction de notre station ultramoderne de Cudrefin. Tous mes souhaits de longue vie à notre jubilaire qu'est l'ABV!!! ”



Elian Collaud

Président du comité de direction de l'ABV (2002 à 2011)



Les chiffres

Fr. 0.80/m³
Prix de l'eau en 2006 et 2007

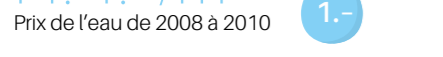


1'042'849 m³
Consommation d'eau en 2006



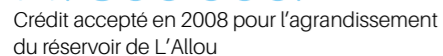
907'343 m³
Consommation d'eau en 2007

Fr. 1.-/m³
Prix de l'eau de 2008 à 2010



924'835 m³
Consommation d'eau en 2008

Fr. 800'000.-
Crédit accepté en 2008 pour l'agrandissement du réservoir de L'Allou



Fr. 350'000.-
Crédit d'étude destiné à la construction de la future station à Cudrefin.



1'099'130 m³
Consommation d'eau en 2009

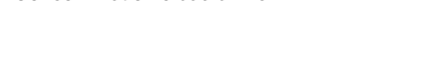


1'180'727 m³
Consommation d'eau en 2010

Fr. 0.85/m³
Prix de l'eau en 2011



1'242'964 m³
Consommation d'eau en 2011



2006 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'042'849 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,80.

M. Elian Collaud reste le président du comité de direction pour la période législative 2006-2011. M. Francis Chautems de Môtiers est président de l'assemblée des délégués.

Le raccordement au GRAC est en fonction depuis le début de l'année.

Le renouvellement de l'eau dans la conduite est de 60 m³ par semaine.

Pendant la canicule de cet été, nous avons acheté 625 m³ à Morat.

La nouvelle télécommande centralisée est en fonction depuis le début de l'année.

Une floculation a été mise en place pour améliorer la filtration à la station de Cudrefin et une nouvelle installation de chloration d'électrolyse de sel pour la désinfection de l'eau.

Une étude est lancée pour la construction d'une nouvelle station de filtration.

2007 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 907'343 m³. Le prix du m³ est toujours à Fr. 0,80.

En automne, le charbon actif à la station de Cudrefin a été changé.

Pendant toute l'année, des échantillons d'eau brute ont été prélevés aux extrémités du réseau pour contrôler la qualité des eaux afin de se déterminer sur le choix d'une nouvelle station de filtration.

En fin d'année, EauService Lausanne a remis à l'association un rapport complet sur les résultats d'analyses et sur les variantes possibles pour le traitement de l'eau du Lac de Neuchâtel, soit à Portalban soit à Cudrefin.

L'association demande alors la poursuite de l'étude sur la possibilité de transformer nos bâtiments et installations.

Cette expertise débutera en 2008. Le laboratoire fribourgeois demande d'installer un UV pour la désinfection des eaux des sources de Vallamand.

Le bureau exécutif a rencontré les agriculteurs de la région pour faire part

des projets de l'ABV. Une proposition est faite aux arroseurs et le bureau attend une réponse au début 2008.

2008 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 924'835 m³. Le prix du m³ est augmenté à Fr. 1.-.

L'installation de désinfection de l'eau de source par UV de la commune de Vallamand est en service et donne entière satisfaction.

Les 3 cuves au réservoir de Condémine ont été nettoyées et désinfectées, tout comme les 2 cuves du réservoir du Bois de L'Allou.

En février, le **contrôle des bétons et des tuyauteries immergées à la station de Cudrefin** a été effectué avec les spécialistes d'EauService Lausanne.

Endommagée par la grêle, l'étanchéité de la dalle sur la chambre des vannes du réservoir Sur Le Mont a été remplacée.

Le bureau exécutif a finalisé le toilettage des statuts afin d'être en conformité avec les constitutions cantonales fribourgeoise et vaudoise.

Il étudie les divers processus de filtration des prochaines installations de Cudrefin et Portalban.

La règle de calcul pour la répartition des frais financiers et d'exploitation a été adaptée à la situation actuelle.

Un crédit de Fr. 800'000.- pour l'agrandissement de 2x 500 m³ au réservoir de L'Allou est accepté et les travaux débuteront en septembre 2009.

Les SI d'Yverdon procurent à l'association le rapport d'EauService Lausanne pour une station prévue à Grandson, qui est adaptée pour les stations de Cudrefin ou de Portalban. Il propose de construire à Cudrefin car le bâtiment de Portalban est en meilleur état.

Un crédit d'étude de Fr. 350'000.- est demandé.

M. Elian Collaud donne le premier coup de pelle à Cudrefin. (2011)

2009 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'099'130 m³. Le prix du m³ est toujours fixé à Fr. 1.-.

Les 2 cuves du réservoir Sur Le Mont ont été nettoyées et désinfectées.

En automne, l'entreprise Hány Pompes SA effectue le **démontage de la pompe principale 3 de la station de filtration de Portalban pour une révision.** Une machine a été installée pour la déshumidification au sous-sol de la station de Portalban.

L'association étudie les transformations au réservoir de Bellechasse et de la station de pompage de Praz en vue du rachat des surplus de leurs sources.

Le plan directeur, fil rouge de notre association, sera remis à jour en début 2010. M. Bernard Gret, du Bureau CSD Ingénieurs SA, sera notre ingénieur conseil.

2010 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'180'727 m³. Le prix du m³ est toujours fixé à Fr. 1.-.

Les 3 cuves du réservoir de Condémine ont été nettoyées et désinfectées.

L'association édite le premier rapport de gestion en couleur.

En mars, l'association effectue **la mise en service de la reprise du trop-plein des sources de Bellechasse** en passant à travers une installation UV avant d'entrer dans le réseau de Bas-Vully. En septembre, **les travaux d'agrandissement du réservoir de L'Allou ont débuté.**

En automne, la pompe principale 2 à la station de Portalban est démontée pour une révision à l'usine Hány Pompes SA.

L'étude de la nouvelle station de Cudrefin avance. En fin d'année, le dossier d'appel d'offre sera envoyé.



” Les faits les plus marquants de mon passage au comité de direction sont sans conteste les tractations de fusion qui ont abouti à l'ABV que nous connaissons aujourd'hui, ainsi que la modification de la clé de repartition.

Pour les années de présidence, la construction, la mise en service, l'inauguration de la station de Cudrefin en resteront les points forts. ”

2011 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'242'964 m³. Le prix du m³ est baissé à Fr. 0,85.

M. Claude Bessard est le président du comité de direction pour la période législative 2011-2016. M. Jean-Philippe Noyer est le président de l'assemblée des délégués.

En fin d'année, une désinfection provisoire pour le SI de Morat a été installée. Il rencontre en effet des problèmes de qualité de son eau.

La fin de l'agrandissement du réservoir de L'Allou et sa mise en service a demandé beaucoup d'attention et de contrôle sur la qualité des bétons et du revêtement intérieur des cuves.

Le 12 septembre 2011, le premier coup de pelle à Cudrefin s'est fait devant un nombreux public. **Un grand merci à M. H. Burnier, chef d'EauService Lausanne**, qui a été très précieux pour le choix du système et des entreprises pour la réalisation importante de cet ouvrage. **Des félicitations aux entreprises pour la qualité des travaux et la propreté du chantier.**

En automne, la pompe principale 1 de la station de Portalban est démontée pour une révision.



Claude Bessard

Président du comité de direction de l'ABV (2011-2016)

Construction de la station d'ultrafiltration à Cudrefin.
(2011-2012)



Mise en service de la station d'ultrafiltration à Cudrefin.
(2013)



Les chiffres

Fr. 0.79/m³
Prix de l'eau en 2012



1'251'374 m³
Consommation d'eau en 2012

Fr. 0.90/m³
Prix de l'eau en 2013



1'111'137 m³
Consommation d'eau en 2013

2011 a été le premier exercice financier avec la nouvelle clé de répartition.

Le comité a été approché par un groupe d'agriculteurs qui projette de créer un syndicat d'arrosage en prenant de l'eau au lac.

Une synergie existe avec la conduite de retour de l'ABV à Portalban. Le comité étudie les possibilités.

2012 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'251'374 m³. Le prix du m³ est calculé à Fr. 0,79.

La construction de la station d'ultrafiltration de Cudrefin nécessite de nombreuses séances de travail.

La météo favorable pour la construction du génie civil a facilité la tâche et a permis de travailler dans des conditions exceptionnelles.

En automne, les travaux d'installations intérieures ont débuté.

La mise en service se fera probablement en mars 2013.

Lors du nettoyage et désinfection des cuves du réservoir de L'Allou, l'entrée de l'eau de l'ancien réservoir a été modifiée afin d'assurer une meilleure circulation d'eau à l'intérieur du réservoir.

En fin d'année, la mise en chantier du remplacement de la conduite de Mur, dans des conditions de météo difficiles, ont perturbé le planning du chantier.

2013 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'111'137 m³. Le prix moyen du m³ est à Fr. 0,90.

L'année 2013 fut particulièrement pluvieuse (927 mm de précipitation).

La conduite chambre de Montet - Réservoir de Mur a été nettoyée et désinfectée et mise en service. Les essais de distribution au réservoir de Lugnorre ont montré une nette amélioration.

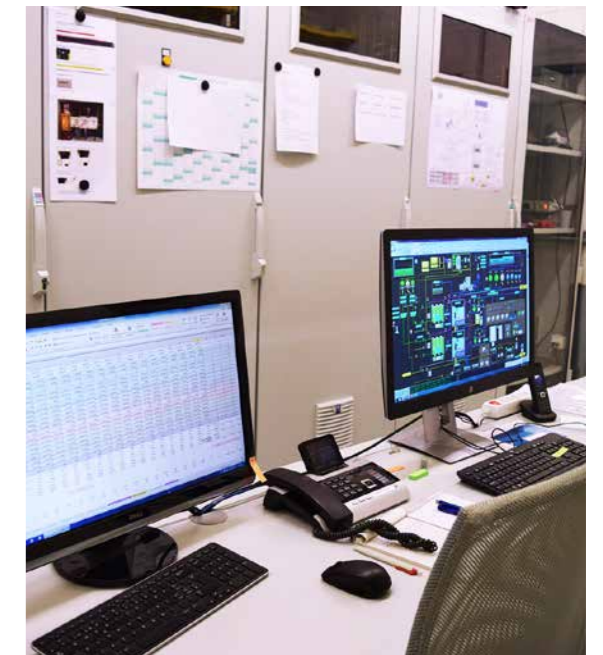
La station d'ultrafiltration de Cudrefin, après quelques mois d'essais, a été mise en service en avril 2013.

L'association suit les travaux de la station de pompage du syndicat d'arrosage.

2013 restera l'année phare dans la vie de l'ABV.

C'est en effet avec satisfaction et non sans fierté que l'association a inauguré la station d'ultrafiltration de Cudrefin, conçue avec les techniques les plus modernes du moment.

Le plan directeur de l'ABV doit être remis au goût du jour. Mandat est donné à notre bureau d'ingénieurs.





Les chiffres

Fr. 1.14/m³

Prix de l'eau en 2014



1'108'373 m³

Consommation d'eau en 2014

Fr. 1.02/m³

Prix de l'eau en 2015



1'254'817 m³

Consommation d'eau en 2015

430,43 m

Niveau du Lac de Neuchâtel en mai 2015

428,99 m

Niveau du Lac de Neuchâtel en novembre 2015

Fr. 1.08/m³

Prix de l'eau en 2016



1'124'365 m³

Consommation d'eau en 2016

2014 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'108'373 m³. Le prix moyen du m³ est à Fr. 1,14.

Le premier lessivage des membranes filtrantes a été effectué en novembre 2014 avec l'entreprise Wabag.

Une panne sur la commande des installations de filtration à provoquer des frayeurs à l'équipe d'exploitation.

Tout est rentré dans l'ordre après l'intervention de l'entreprise Aser.

2015 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'254'817 m³. Le prix moyen du m³ est à Fr. 1,02.

Depuis plusieurs années, l'association constate des variations plus importantes du niveau du Lac de Neuchâtel (altitude en mètres).

En mai 2015, le niveau maximum s'élève à 430,43 mètres. Ce niveau correspond à un danger 3. Le danger maximum 5 s'élève à 430,75.

Le niveau minimum en novembre 2015 était à 428,99 mètres. Ainsi, la variation annuelle pour cette année a atteint 1,44 mètre.

Le plan directeur de l'ABV (PDDE/PIEP) est terminé.

Les travaux futurs sont les suivants : le remplacement de la conduite Station

de pompage de Condémine - Réservoir de L'Allou, la transformation de la station de pompage de Condémine, l'agrandissement de la capacité du réservoir Sur Le Mont, la transformation de la station de pompage de Delley et la construction d'une nouvelle usine d'ultrafiltration à Portalban.

2016 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'124'365 m³. Le prix moyen du m³ est à Fr. 1,08.

Le président du comité de direction est M. Daniel Collaud de St-Aubin pour la période législative 2016-2021. Le président de l'assemblée des délégués est M. Gérard Blanc de Missy.

Pour la première fois depuis la mise en service de la station de filtration de Portalban, l'association constate la présence de germes dans l'eau brute du lac.

Grâce à la filtration et à la désinfection, au départ de la station l'eau est sans présence de germes.

Les travaux du remplacement de la conduite de transport Condémine - Réservoir de L'Allou et la nouvelle construction de la station de pompage de Delley-Portalban ont nécessité une présence régulière sur les chantiers pour faire face aux imprévus divers.



Nous avons livré 3'000 m³ d'eau au SI lors du changement de leur télécommande.

Le service annuel à la station d'ultrafiltration de Cudrefin a été effectué par l'entreprise Wabag. Aucun problème particulier n'a été constaté.

Le plan directeur des infrastructures (PIEP/ PPDE) sont des fils rouges pour le développement démographique de notre région.

2017 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'306'368 m³. Le prix moyen du m³ est à Fr. 0,91.

En mars, fin de la construction de la station de pompage de Delley-Portalban avec sa mise en service.

Le début de transformation de la station de pompage de Condémine a débuté et une surveillance des travaux donne beaucoup de travail à l'équipe d'exploitation.

L'ABV a acheté 3'000 m³ d'eau au service industriel de Morat durant la fermeture de la conduite du réservoir Sur Le Mont à St-Aubin à la station de pompage de Delley-Portalban pour la mise en service de la station.



Station de pompage de Delley-Portalban. (2017)

Le service d'exploitation a dû réagir rapidement pour réparer des fuites sur le réseau de la commune de Chevroux et de l'entreprise Elanco SA à St-Aubin.

L'association dénombre plusieurs pannes majeures sur la régulation du niveau des filtres, ainsi qu'une panne hydraulique sur les pompes principales probablement due au vieillissement des installations (bientôt 50 ans)!

Après inspection par M. Nicolas Aebischer du laboratoire cantonal fribourgeois, plusieurs améliorations devront être apportées sur les installations à court terme.

Une collaboration soutenue entre l'équipe d'exploitation et les différents partenaires techniques est nécessaire et déterminante pour assurer un fonctionnement optimal des installations 24 heures sur 24.

Les chiffres

3'000 m³

Livraison d'eau au SI de Morat en 2016

Fr. 0.91/m³

Prix de l'eau en 2017



1'306'368 m³

Consommation d'eau en 2017

3'000 m³

Achat d'eau au SI de Morat en 2017

Station de pompage Condémine à Montet.
(2018)



Les chiffres

Fr. 0,972/m³
Prix de l'eau en 2018



1'429'286 m³
Consommation d'eau en 2018

2018 - Rapport de gestion

La consommation a atteint 1'429'286 m³.
Le prix moyen du m³ est à Fr. 0,972.

La fin de la construction et la mise en service de la station de pompage de Condémine a été réalisée sans difficulté majeure.

Les cuves du réservoir de Condémine ont été nettoyées et désinfectées en même temps que la station de pompage.

Un projet est en cours pour améliorer la sécurité et la manipulation des réactifs, ainsi que pour le renouvellement du réacteur de bioxyde à la station de Portalban.

Les travaux annuels de maintenance des membranes à la station d'ultrafiltration ont été faite par l'entreprise Wabag.

Grosse panne du système informatique au poste de commande en fin de printemps à St-Aubin,
L'exploitation a piloté les installations à l'aveugle pendant 3 jours. La réparation a été faite par l'entreprise Rittmeyer.

Après avoir œuvré une grande partie de sa vie à l'association afin de garantir un approvisionnement en eau sans faille, **M. Jean-Claude Cusin, fondateur de la société AIDCOM à Grandcour, a décidé de remettre sa société à son fidèle associé depuis 2003 M. Thierry Bovet.**

42'000'000 m³
Livraison d'eau en 50 ans

=
~0,3%
du Lac de Neuchâtel

La consommation en chiffres

En 50 ans, l'ABV a livré 42'000'000 m³ aux communes membres.

La capacité du Lac de Neuchâtel étant estimée à 14'000'000'000 m³, la consommation de l'ABV représente environ 0,3% du lac.



Thierry Bovet, fontainier de l'ABV
Beat Wolfsberg, directeur de Wamax SA

Membres du bureau exécutif de l'ABV
et directeurs de AIDCOM Sàrl



Réservoir Sur Le Mont à St-Aubin avant rénovations. (2019)

Les objectifs futurs

Les objectifs futurs sont d'ordres techniques, qualitatifs et quantitatifs. Un planning général des investissements permet à l'association de planifier ses investissements et sa ligne de conduite. En effet, si l'eau est un élément indispensable et non renouvelable, elle doit rester abordable et gérée par les consommateurs communautaires.

La fusion des communes de Champmartin et Cudrefin en 2002 et de Delley et Portalban en 2005, a fait passé le nombre de communes à 18. Ensuite, la fusion des communes de Bellerive, Chabrey, Constantine, Montmagny, Mur, Vallamand et Villars-le-Grand au 1^{er} juillet 2011 (Vully-les-Lacs) puis celle des communes de Haut-Vully et Bas-Vully au 1^{er} janvier 2016 (Mont-Vully) et enfin celle de Domdidier avec d'autres communes non membres de l'ABV également au 1^{er} janvier 2016 (Belmont-Broye), fait que l'ABV comprend actuellement 11 communes. La convention nous liant à l'entreprise Novartis SA a été résiliée au 31.12.2016 suite à la fermeture du site par ladite entreprise.

L'association alimente une population de 20'000 habitants résidents et 40'000 habitants en été.

L'organisation de l'ABV est politique et regroupe 1 membre par commune au comité de direction ainsi qu'un ou deux membres à l'assemblée des délégués. Un bureau formé de 5 membres, issus des communes, du fontainier, de l'ingénieur-conseil, du comptable et de la secrétaire, est responsable du fonctionnement de l'association. Ce team a également pour but de réaliser les objectifs approuvés par l'instance de décision : l'assemblée des délégués.

Projets et travaux 2019

Agrandissement du réservoir Sur Le Mont à St-Aubin. (2019)

Sur les bases prospectives du développement dynamique régional, et du bassin de distribution de l'ABV, un plan directeur de la distribution d'eau a été développé pour assurer l'évolution judicieuse du réseau dans les meilleures conditions.

Le plan d'investissement à moyen et long terme est ainsi suivi, de manière à ce que tant les investissements et leurs amortissements puissent conserver des prix de distribution concurrentiels.

Les travaux d'agrandissement du réservoir Sur Le Mont à St-Aubin ont débuté en août 2019 et devraient se terminer vers le milieu de l'année 2020. De plus, les études préliminaires de la rénovation-agrandissement de l'usine de traitement de Portalban sont en cours.

Cette étude devrait préciser la faisabilité, la technique de traitement et les futurs gros investissements à venir pour les années 2021-2024.



L'évolution de la distribution et du traitement de l'eau potable au sein de l'ABV depuis 50 ans.

L'eau est tellement présente dans notre vie quotidienne, que l'on finirait presque par oublier une règle élémentaire : sans elle aucune trace de vie.

Le traitement et la distribution de l'eau ont toujours été une préoccupation essentielle pour l'ABV et ont été l'objet de mise en œuvre de techniques reconnues mais novatrices dans ce domaine.

En effet, dès sa création en 1969 une usine de traitement de l'eau du lac de Neuchâtel à Portalban avec les procédés de filtration sur sable et de désinfection au chlore a été construite. Cette usine a été ensuite modernisée dans les années 80 en transformant les filtres à sables en filtres bicouches (sable et pierre ponce) afin d'en améliorer les performances tant au niveau de sa capacité de production que de la qualité de son traitement. Dans les années 2000 l'ajout de chlore a été abandonnée au profit du bioxyde de chlore qui permet une désinfection plus efficace et réduit la quantité et le nombre de sous-produits générés.

Toujours sur le lac de Neuchâtel, en 2012, la station de filtration existante de Cudrefin a été remplacée par une nouvelle usine équipée d'une filière de traitement d'eau du lac complète et moderne. Elle comprend dans un premier temps une étape de filtration membranaire (Ultrafiltration) qui permet de traiter des eaux brutes de qualité diverses (variations de turbidité par exemple) et d'éliminer totalement les micro-organismes sans ajout de produit de désinfection. Puis dans une seconde étape un traitement combiné d'ozonation et de filtration par Charbon Actif en Grain (CAG) permettant de traiter un large spectre de substances dissoutes (Carbone Organique Dissous, Pesticides, Micropolluants, etc.).

Par ailleurs, depuis sa création en 1969, l'ABV gère et modernise un réseau complexe de distribution d'eau potable qui aujourd'hui comprend 50 km de conduites. Il est géré et surveillé par une gestion centralisée et comprend égale-

ment des liaisons de secours d'approvisionnement bidirectionnelles avec le GRAC et les SI de Morat (au moyen d'une conduite lacustre de 5 km).

Tout au long de son histoire l'ABV a régulièrement renouvelé et modernisé son réseau, ses réservoirs et ses stations de pompage (Delley, Condémine,) en mettant en œuvre des techniques et des technologies modernes avec le souci du respect des normes de distribution de l'eau des Cantons de Vaud et de Fribourg et des préconisations de l'association des professionnels de la distribution d'eau SSIGE. Cet effort est actuellement poursuivi avec la rénovation et l'augmentation de la capacité du réservoir Sur Le Mont à St-Aubin.

Dans le futur l'ABV prévoit de moderniser l'usine de filtration de Portalban en mettant en œuvre les techniques les plus modernes en traitement d'eau potable telles que la filtration membranaire (microfiltration à la nano filtration), l'ozonation, le traitement sur charbon actif en poudre ou en grain de façon à traiter l'ensemble des pollutions actuelles et à venir comme la pollution organique dissoute (COD), les pesticides, les micropolluants, les nano plastiques et les sous-produits issus de ces polluants.



Bernard Gret

Membre du bureau exécutif de l'ABV
Ingénieur-conseil, CSD Ingénieurs SA

Remerciements

Un merci particulier à toutes les entreprises qui collaborent régulièrement avec notre association et qui nous ont généreusement soutenues pour la conception de la plaquette du 50^e anniversaire de l'ABV.

(Liste arrêtée au 09.10.2019)

Goutte d'OR

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE



GRISONI-ZAUGG SA

rittmeyer
BRUGG

WAMAX
TECHNOLOGIE DE L'EAU



Goutte d'ARGENT



Goutte d'EAU

Despraz SA
Thermique industrielle
Installations techniques
Tuvauteries inox

Soagesmat
www.soagesmat.ch
Assèchement & Déshumidificateurs



AIDCOM
FONTAINIER
by **WAMAX SA**

Depuis près de 20 ans au service de l'ABV.
Merci pour votre confiance.

026 676 01 76 • 1580 AVENCHES
WWW.WAMAX.COM

SERVICE FONTAINIER • EAU POTABLE • ADOUCISSEUR
GASTRONOMIE • EAU INDUSTRIELLE • EAUX USÉES



Peinture acrylique en page de couverture
©Rose-Marie Cusin

Documents d'archives
©ABV
©Jean-Claude Cusin

Crédits photographiques
©kDesign, Karin Maillard
©ABV

Concept graphique, impression
©kDesign, Karin Maillard
kdesign-graphic.ch



1969-2019

Association intercommunale
pour l'alimentation en eau
des communes vaudoises et
fribourgeoises de la Broye et du Vully

Place du Château 1
Case postale 184
CH-1566 St-Aubin

Tél. +41 26 677 19 09

abv@a-b-v.ch
www.a-b-v.ch