

# BILAN D'ACTIVITE

## ANNEE 2020



GENERALITES.....	1
LISTE DES CONSEILLERS SYNDICAUX DE L'ASA .....	1
EFFECTIFS DES EMPLOYES DE L'ASA .....	2
AFFAIRES COURANTES.....	3
CONSEILS SYNDICAUX .....	3
LISTE DES DELIBERATIONS.....	3
BILAN DES PRELEVEMENTS D'EAU.....	6
CONTEXTE CLIMATIQUE .....	6
DURANCE.....	7
RHONE .....	8
LE BILAN FINANCIER DE 2020.....	9
COMPTE ADMINISTRATIF .....	9
SECTION FONCTIONNEMENT .....	10
SECTION INVESTISSEMENT .....	11
MONTANT DE LA DETTE.....	13
LES PROJETS PHARES DE 2020 .....	13
SECURISATION DU CANAL.....	13
MODERNISATION DU RESEAU GRAVITAIRE .....	14
ETUDES.....	14
POSE DE BORNE AVEC COMPTEURS.....	15
DENSIFICATION DU RESEAU SOUS PRESSION .....	15
CONTRAT DE CANAL N°2 .....	16

## GENERALITES

---

### LISTE DES CONSEILLERS SYNDICAUX DE L'ASA

L'ASA du canal de Carpentras compte **34 syndics** élus depuis mai 2017 et jusqu'en 2023 (17 titulaires et 17 suppléants).

Président : Alain GUILLAUME  
Vice-Président : Hubert REY

#### 1<sup>ER</sup> Collège

Titulaire : Annie CAIZERGUE  
Suppléant : Philippe SURDON

#### 2<sup>ème</sup> Collège

Titulaire : Michel ALAMERCERY  
Suppléant : Gilles BERNARD  
Titulaire : Philippe ETCHEBERRY  
Suppléant : Marie-Françoise BERNARD

#### 3<sup>ème</sup> Collège

Titulaire : Alain BON  
Suppléant : Joël BONTE  
Titulaire : Pierre GONTIER  
Suppléant : Cyril BEZERT  
Titulaire : Jean-Claude DANY  
Suppléant : Guy CAZOTTES  
Titulaire : André ROUX  
Suppléant : Yvon DUNAND  
Titulaire : Daniel LEYDIER  
Suppléant : Guillaume VANDERSTEEN  
Titulaire : Hubert REY  
Suppléant : Léo GRAS  
Titulaire : Jean-Marie SALVADORI  
Suppléant : Franck REY  
Titulaire : Alain GUILLAUME  
Suppléant : Michel PENCO  
Titulaire : Bernard VATON  
Suppléant : Frédéric VEVE  
Titulaire : Pascal GRANGET  
Suppléant : Marc ISNARD  
Titulaire : Gaby BEZERT  
Suppléant : François BISCARRAT  
Titulaire : Pierre COURBET

Suppléant : André BERNARD  
 Titulaire : Sébastien MAZOYER  
 Titulaire : Brigitte TRAMIER

## EFFECTIFS DES EMPLOYES DE L'ASA

L'ASA du canal de Carpentras compte **38 employés** en 2020, répartis en 5 services.

Directrice : Sandrine PIGNARD  
 Adjointe de direction : Mélanie RICHARD

**Responsable Réseau Gravitaire :** Lilian DOMAIN  
 Brigadier secteur 5 : Max FLIGEAT  
 Garde secteur 5 : Philippe RAVOIRE  
 Garde secteur 5 : Pascal MIGNOT  
 Garde secteur 6 : Raoul PUIG  
 Garde secteur 6 : Loïk LE SAUK  
 Brigadier secteur 8 : Guilhem CAVENE  
 Garde secteur 8 : Joachim LANGLADE  
 Garde secteur 8 : Laurent BONNET  
 Garde secteur 8 : Nicolas CLERC  
 Brigadier secteur 9 : Fabien MONANGE  
 Garde secteur 9 : Christian SILVERIO  
 Garde secteur 9 : Jean-Luc PAGES  
 Garde secteur 9 : Evan DAVIN  
 Conducteur d'engin : Philippe TEYSSEIRE  
 Conducteur d'engin : Patrick DEBAUD

**Responsable Travaux Neufs :** Alexandra LE BARON  
 Technicien Travaux Neufs : Luc BARTOLO

**Responsable Administrative :** Nadine FRIZET  
 Agent de rôle (facturation) : Patricia FARAUD  
 Agent de rôle : Béatrice MARINELLI  
 Secrétaire et assistante RH : Jennifer AYOU  
 Assistante comptable : Céline PONCET

**Responsable Stations :** Daniel DRAGONE  
 Electromécanicien : Nicolas PEILLARD  
 Technicien gestion ouvrages hydrauliques : Daniel BENOIT

**Responsable Exploitation et Maitrise d'oeuvre :** Bastien ALLEGRE  
 Responsable des agents : Richard KALISEWSKI  
 Agent de réseau : Alex BLANC  
 Agent de réseau : Marc COSAI

Agent de réseau :	Laurent PICARD
Agent de réseau :	Raphaël RODRIGUEZ
Agent de réseau :	Franck VELLA
Chaudronnier	Eric POINT
Administrateur droit des sols :	Nicolas LECOMPTE
Archiviste :	Marine LEPETIT

## AFFAIRES COURANTES

---

### CONSEILS SYNDICAUX

N°	DATE	TITULAIRES PRESENTS OU REPRESENTES	NOMBRE DE DELIBERATIONS PRISES
1	28/01/2020	14	10
2	07/04/2020	16	7
3	30/06/2020	16	10
4	06/10/2020	13	15
5	15/12/2020	11	9

### LISTE DES DELIBERATIONS

Toutes les délibérations de l'ASA sont consultables dans ses locaux, sur demande.

- **Délibérations du conseil syndical du 28/01/2020**

1	Travaux de raccordement, de déplacement ou de suppression de bornes ou de conduite facturés par l'ASA en 2019
2	Remboursement des frais téléphoniques et d'internet à fins professionnelles
3	Achat de sonde de mesure par le CIRAME et l'ARDEPI à l'ASA dans le cadre du projet commun de gestion des irrigations
4	Demande d'occupation du domaine public à Jonquières, parcelle A 814
5	Budget Primitif de l'exercice 2020
6	Demande de subvention pour la réalisation d'une étude de modernisation à Sarriars
7	Demande de subvention pour la réalisation de travaux de modernisation de quatre filioles à l'Isle sur la Sorgue et Velleron

8	Demande de subvention pour la réalisation de travaux de densification du réseau à St Pierre de Vassols, Bedoin, Mazan et Mormoiron
9	Déclassement domaine public - Filioles "les cats" à L'Isle sur Sorgue
10	Montant des redevances pour la saison d'arrosage 2020

- **Délibérations du conseil syndical du 07/04/2020**

1	Affectation des résultats 2019
2	Compte de Gestion 2019
3	Compte Administratif 2019
4	Montant du rôle de l'arrosage 2019 pour l'exercice 2020
5	Modification de l'article 103 des statuts du personnel
6	Demande de subvention pour travaux de pose de bornes à Aubignan et Beaumes de Venise
7	Demande de subvention pour la réalisation d'actions d'information et de communication sur le canal

- **Délibérations du conseil syndical du 30/06/2020**

1	Convention de mise à disposition des berges du canal pour les actions du CME-CPIE de Vaucluse
2	Accord de la subvention à la Confrérie de la fraise – Année 2019
3	Déclassement du domaine public – Ancienne propriété de l'ASA
4	Transfert de terrains entre l'ASA et le Département de Vaucluse
5	Demande d'occupation domaine public – Carpentras, Monteux et Jonquières
6	Attribution du marché à bon de commande pour l'entretien du réseau gravitaire à l'entreprise RIEU
7	Attribution du marché à bon de commande pour l'entretien des stations de pompage et des bassins à l'entreprise MICHELIER
8	Demande de subvention pour la réalisation de travaux de sécurisation du canal – Tranche n°11 (hiver 2020-2021)
9	Modifications des annexes 1 et 2 du règlement intérieur
10	Extension de la surface du périmètre pour l'année 2019

- **Délibérations du conseil syndical du 06/10/2020**

1	Montants des pénalités pour les infractions au règlement police de l'ASA
2	Remplacement d'un véhicule de service
3	Attribution du marché pour les travaux d'extension du réseau d'irrigation à Sérignan-du-Comtat à RAMPA TP et MICHELIER
4	Attribution du marché pour les travaux de réhabilitation de 4 stations de pompage à l'entreprise MICHELIER
5	Demande d'autorisation d'occupation domaine public – Carpentras, Saumane, Monteux et Aubignan
6	Convention de cession de propriété au canal de l'Union Luberon Sorgue Ventoux
7	Approbation du budget supplémentaire de l'année 2020
8	Renouvellement ligne trésorerie auprès du Crédit Agricole
9	Convention de télétransmission des actes soumis au contrôle de la légalité
10	Montant du rôle de l'année 2020 pour le secteur de Piolenc/Uchaux
11	Contenu de l'offre de vente de la propriété de Sarrians
12	Participation financière à l'étude d'aménagement d'hydraulique agricole sur les Dentelles de Montmirail
13	Demande de subvention pour la restauration des atlas cartographiques de l'ASA
14	Déclassement du domaine public de 27 filioles à Monteux
15	Modifications des indemnités prévues dans le règlement du personnel articles 25 et 87 (chapitre II)

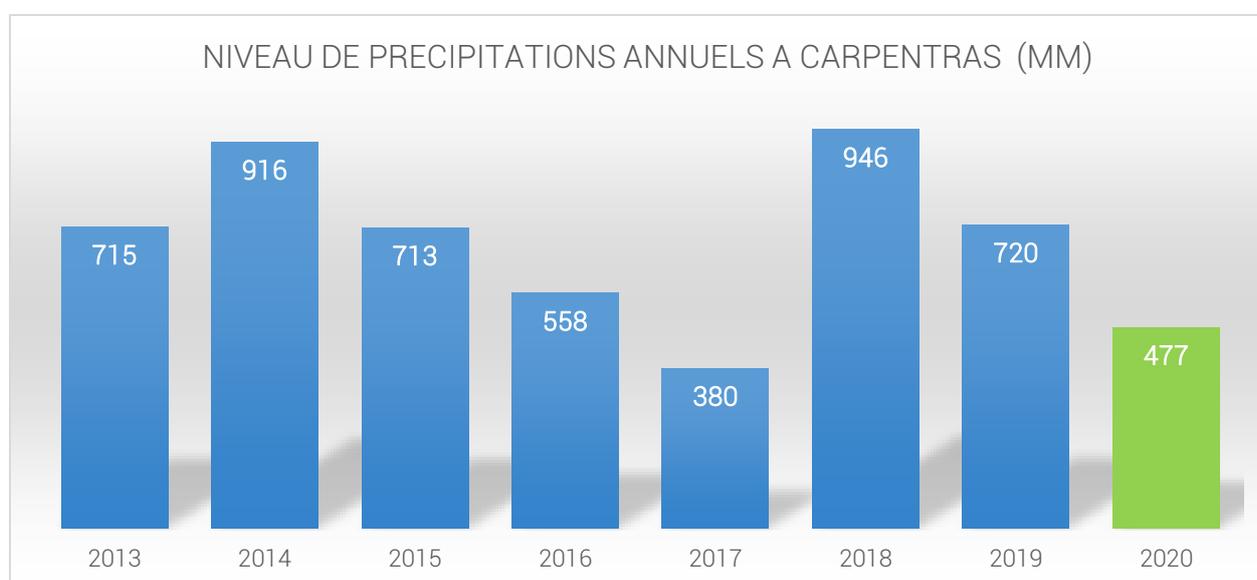
- **Délibérations du conseil syndical du 15/12/2020**

1	Attribution du marché de pose de canalisations et branchements à Monteux – Tranche 5 phase 3 - CISE TP
2	Demande d'occupation domaine public – Sarrians, Carpentras et Jonquières
3	Renouvellement de la convention entre l'ASA et la Fédération de pêche de Vaucluse
4	Emprunt de 550 000 € à la Caisse d'Epargne pour la réalisation des travaux de modernisation à Monteux et d'extension à Sérignan
5	Demande de subvention pour le financement des postes de chargés de mission pour l'année 2021
6	Demande de subvention pour la réalisation d'une étude de diagnostic du tunnel des Garrigues à Sarrians
7	Autorisation d'organisation des conseils syndicaux à distance
8	Remplacement de véhicule de service et constitution d'un prêt chez Crédi-par
9	Remplacement de véhicule de service et constitution d'un prêt chez Crédi-par

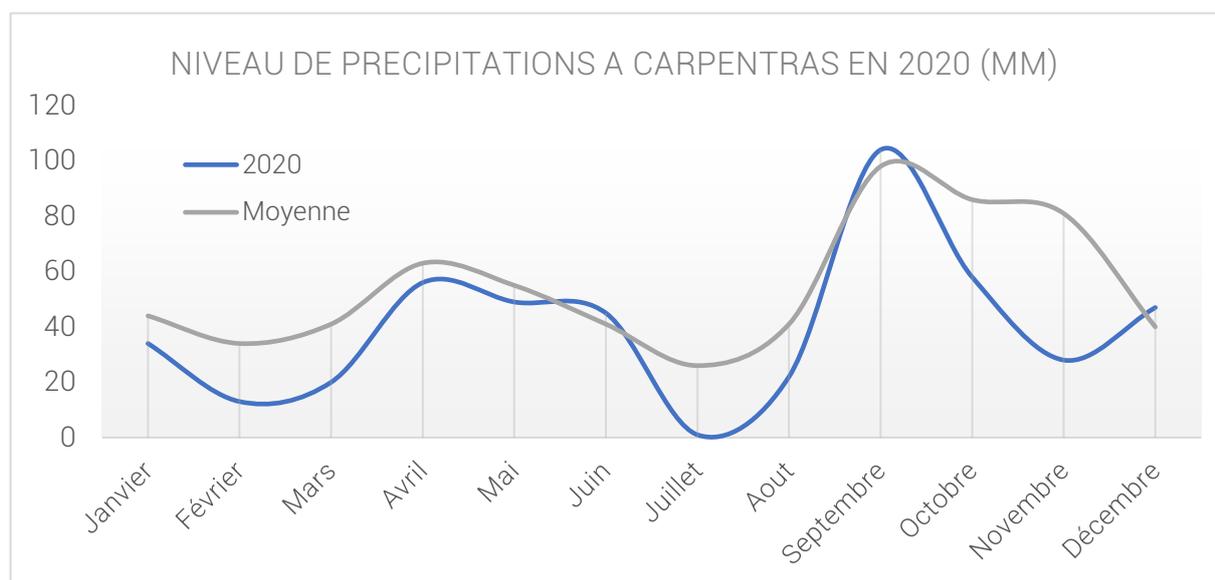
## BILAN DES PRELEVEMENTS D'EAU

### CONTEXTE CLIMATIQUE

En 2020, ce sont 477 mm de précipitations qui ont été enregistrés à Carpentras contre une moyenne annuelle de 650 mm. Depuis 2013, l'année 2020 se place donc en 2<sup>ème</sup> position de l'année la moins pluvieuse après 2017 pour laquelle 380 mm de pluie avaient été enregistrés.



Le mois de juillet 2020 s'est caractérisé par un temps exceptionnellement sec, chaud et ensoleillé avec un pic de chaleur en fin de mois. Avec seulement 5 mm de pluie en moyenne sur le département de Vaucluse et 1 mm à Carpentras, ce mois de juillet 2020 est un des 4 mois les plus secs enregistrés depuis 1988.



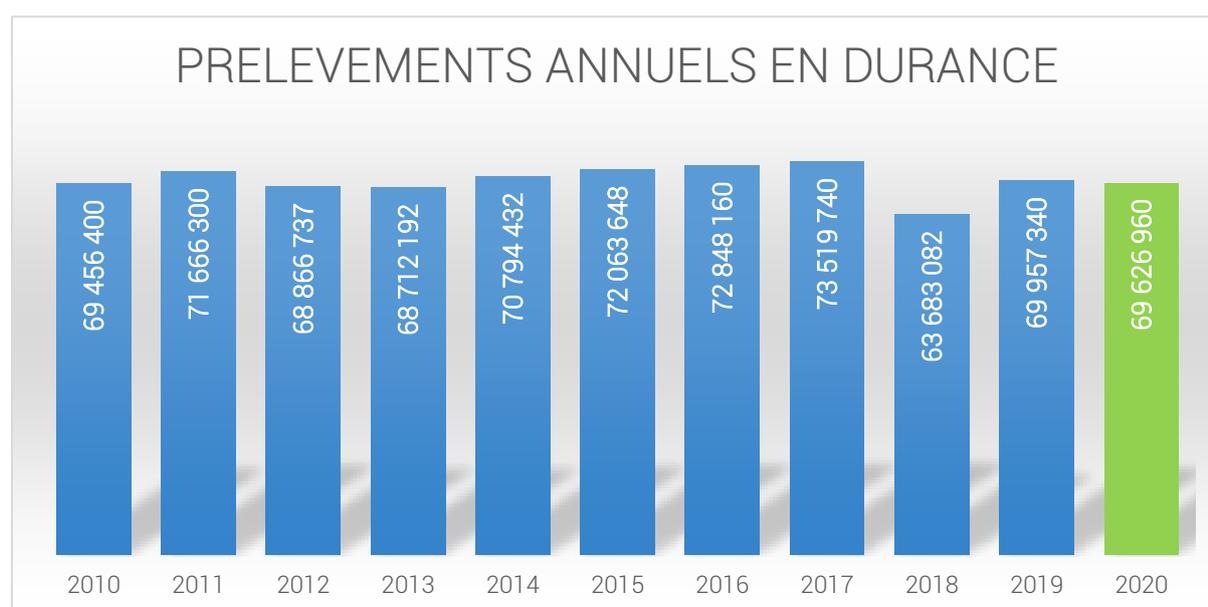
Face à cette situation, un arrêté sécheresse a été pris le 5 août 2020, par le Préfet de Vaucluse, pour placer en situation d'alerte sécheresse les bassins de l'Aygues, de l'Ouvèze et du Sud-Ouest-du-Mont-Ventoux. Les bassins du Lez, du Calavon et de la Nesque ont, quant à eux, été maintenus en alerte.

Les mois d'octobre et novembre ont également été bien plus secs que la moyenne avec 86 mm enregistrés contre une moyenne de 167 mm.

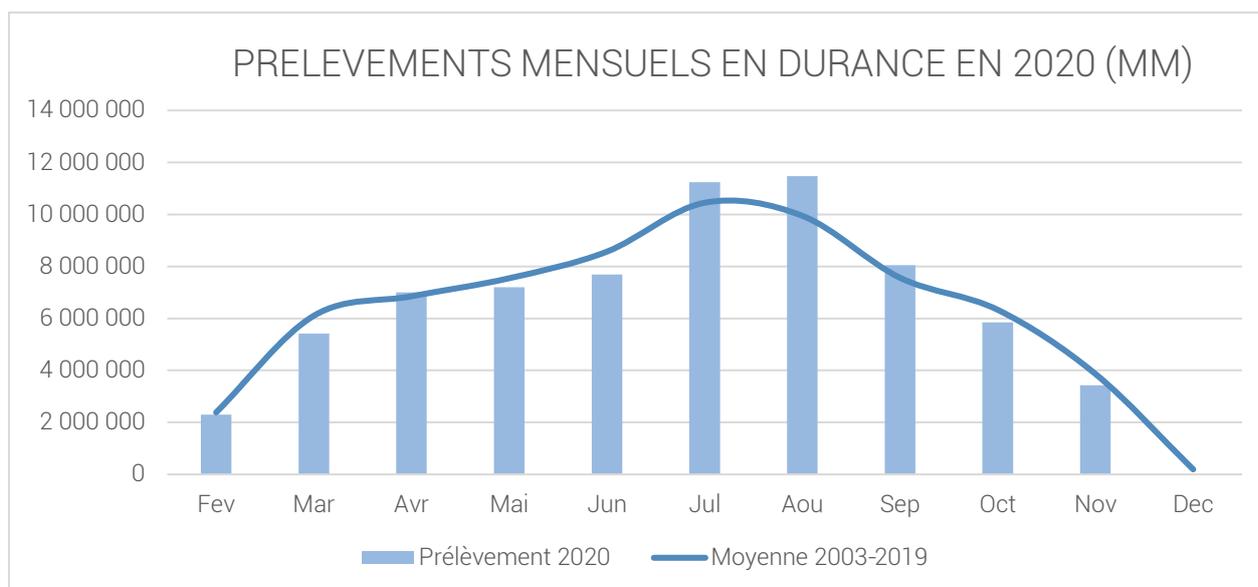
## DURANCE

Le canal de Carpentras dispose d'un droit d'eau de 157 millions de m<sup>3</sup> en Durance de janvier à décembre, chaque année.

Le volume entrant dans le canal de Carpentras en 2020 a été de **69 626 960 m<sup>3</sup>**. La moyenne de prélèvement annuelle étant de 69 398 656 m<sup>3</sup> depuis 2003, le prélèvement de 2020 est légèrement supérieur à cette moyenne de 0.3%.



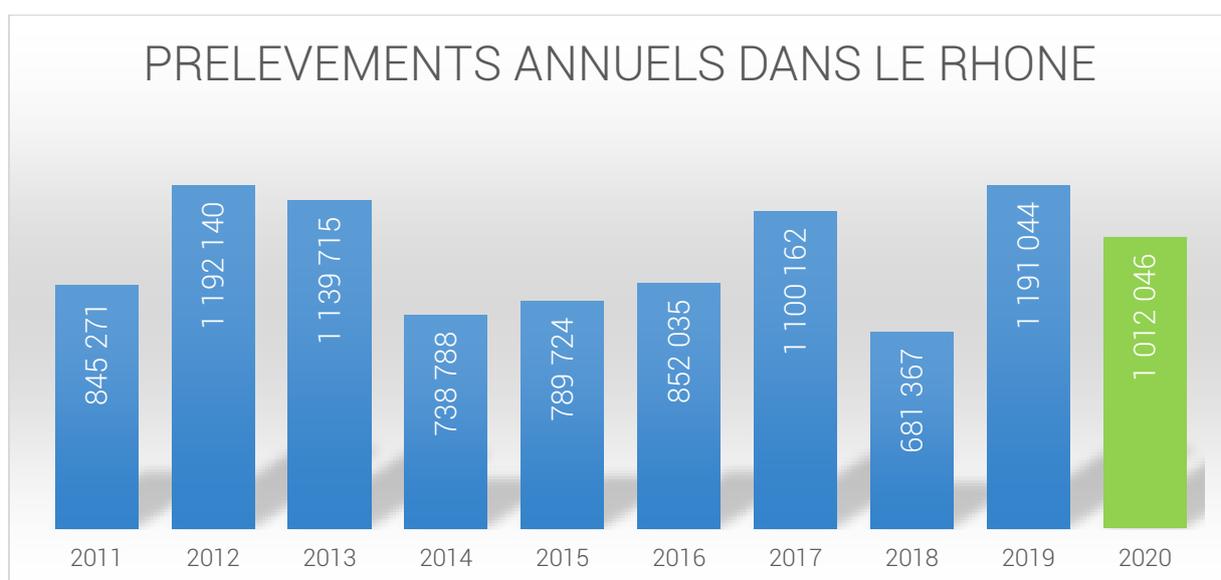
La somme des prélèvements mensuels de juillet et août a été supérieure de 11% par rapport à la moyenne de prélèvement de 2003 à 2019. Pour les mois de mai et de juin, la somme des prélèvements mensuels a été plus basse que la moyenne de 2003 à 2019 de 7.7%. Le reste de l'année les prélèvements mensuels ont été sensiblement proches de la moyenne de prélèvement 2003-2019.

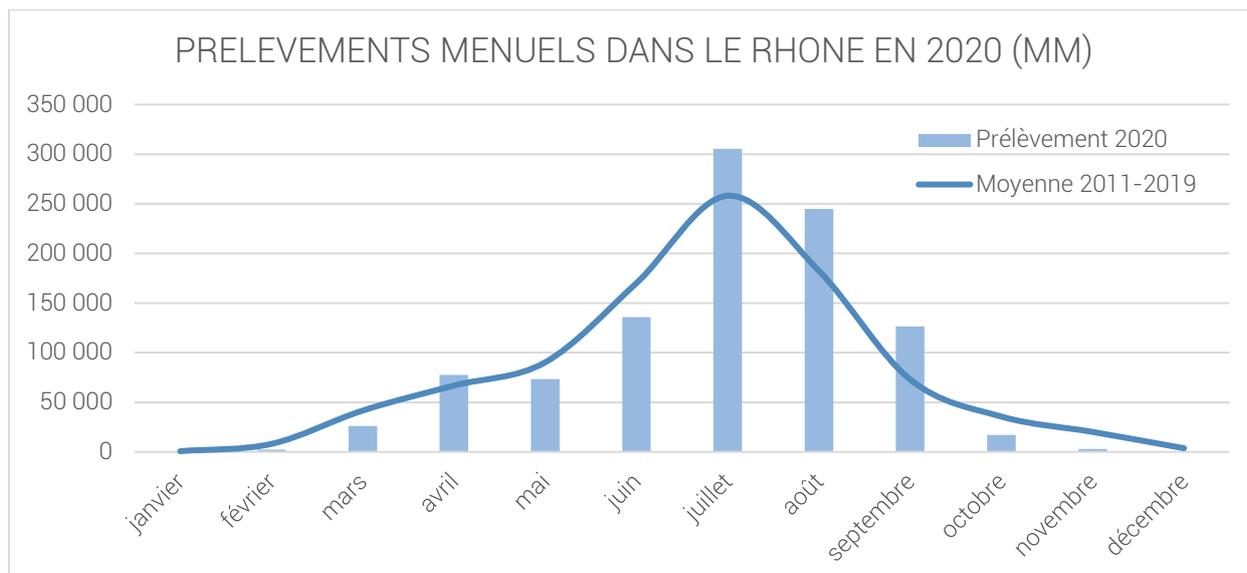


## RHONE

Le canal de Carpentras dispose d'un droit d'eau de 5.1 millions de m<sup>3</sup> d'eau dans le Rhône, de janvier à décembre, chaque année.

Le volume prélevé dans le Rhône en 2020 s'élève à **1 012 046 m<sup>3</sup>**. Depuis 2011, la moyenne du prélèvement annuel est de 947 805 m<sup>3</sup>. L'année 2020 enregistre donc un prélèvement supérieur de près de 6.8 % par rapport à la moyenne annuelle des années 2011 à 2019.





La somme des prélèvements mensuels de juillet et août a été supérieure de 25% par rapport à la moyenne de prélèvement de 2011 à 2019. Pour les mois de mai et de juin, la somme des prélèvements mensuels a été plus basse que la moyenne de 2011 à 2019 de 20%.

## LE BILAN FINANCIER DE 2020

L'ASA du canal de Carpentras est un établissement public ayant pour comptable la Trésorerie de Carpentras qui applique les règles générales de la comptabilité publique. Toutes les recettes et les dépenses doivent être prévues et autorisées par un acte administratif (le budget) qui est systématiquement transmis au préfet.

### COMPTE ADMINISTRATIF

Le compte administratif présente les résultats comptables réels de l'exercice de l'année. Il est généralement réalisé en janvier de l'année n+1 pour l'année n.

Section fonctionnement	Dépenses	4 153 884.25 €
	Recettes	5 599 830.62 €
	Résultat reporté année n-1	6 560 393.63 €
	Excédent de fonctionnement	8 006 340.00 €

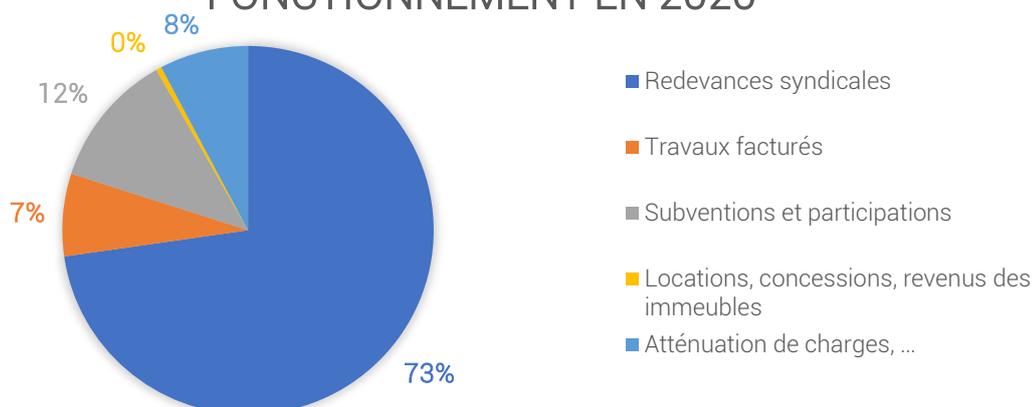
Section investissement	Dépenses	2 610 694.63 €
	Recettes	1 840 827.39 €
	Résultat reporté n-1	-1 886 043.85 €
	Déficit d'investissement	-2 655 911.09 €

## SECTION FONCTIONNEMENT

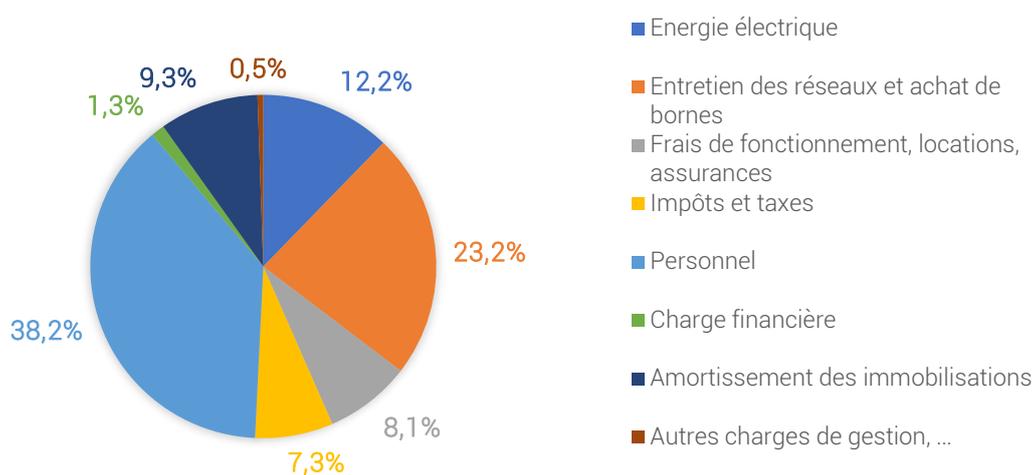
La section « fonctionnement » regroupe toutes les dépenses nécessaires au fonctionnement habituel de l'ASA (entretien du réseau, charge de personnel, de gestion courante, ...) et toutes les recettes liées à l'activité courante de l'ASA (essentiellement les redevances payées par les adhérents).

Recettes fonctionnement	Redevances syndicales	4 072 078.50 €
	Travaux facturés	405 446.77 €
	Subventions et participations	662 103.66 €
	Locations, concessions, autres recettes diverses	27 242.74 €
	Atténuation de charges, produits financiers, quote-part subv invest, autres produits	432 958.95 €
	<b>TOTAL RECETTES</b>	<b>5 599 830.62 €</b>
Dépenses fonctionnement	Energie électrique	507 583.09 €
	Entretien des réseaux, stations, achats de pièces et bornes	962 538.04 €
	Frais de fonctionnement, fournitures, assurances	335 327.44 €
	Impôts et taxes	303 314.46 €
	Personnel	1 584 978.24 €
	Charge financière	52 288.28 €
	Amortissement des immo.	385 535.99 €
	Autres charges de gestion courantes, valeurs comptables des immo. fin. cédées, ch. exceptionnelles	22 318.71 €
	<b>TOTAL DEPENSES</b>	<b>4 153 884.25 €</b>

## REPARTITION DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT EN 2020

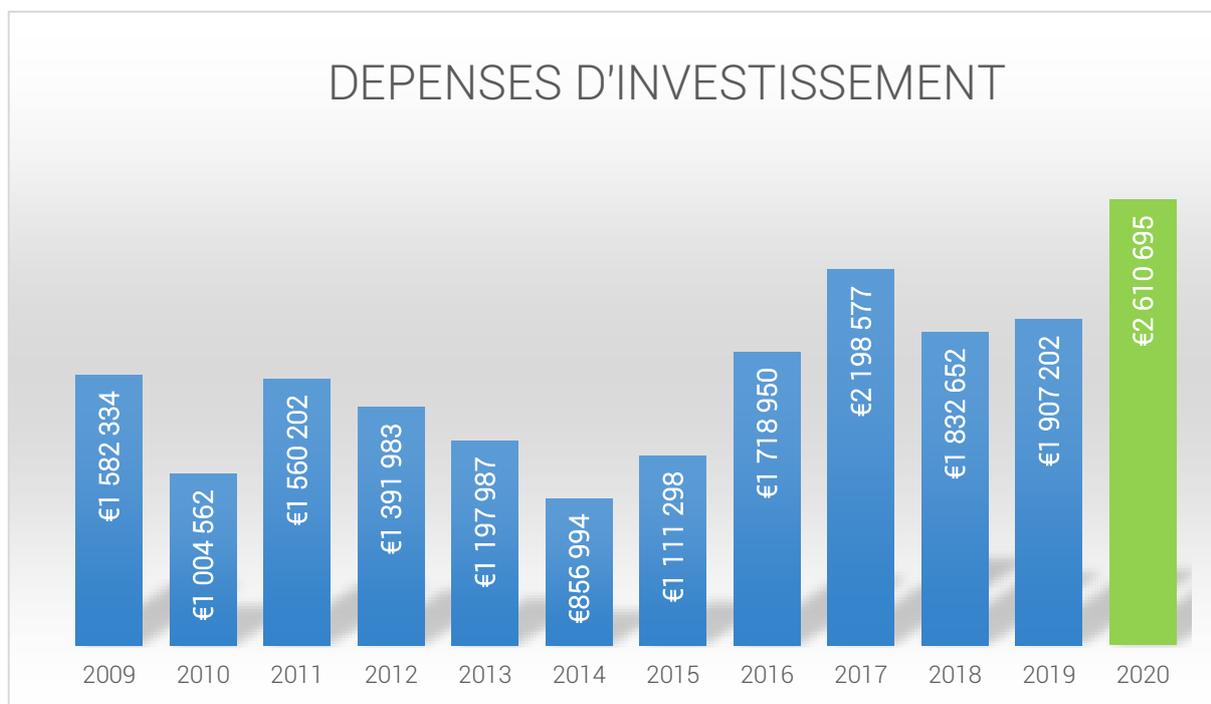


## REPARTITION DES DEPENSES DE FONCTIONNEMENT EN 2020



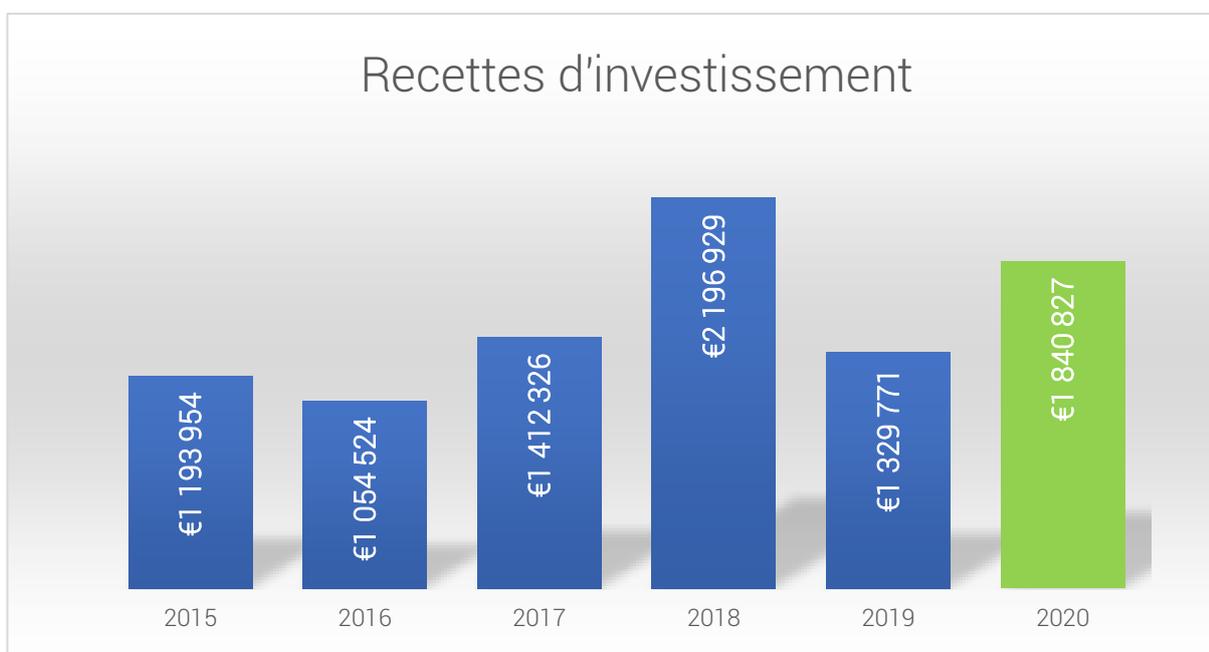
## SECTION INVESTISSEMENT

Les dépenses d'investissement comportent les frais des travaux réalisés par l'ASA (sécurisation, modernisation, extension, ...), des achats importants ainsi que le remboursement des emprunts. Les recettes de la section investissement sont essentiellement les emprunts et les subventions publiques obtenues pour la réalisation des travaux.



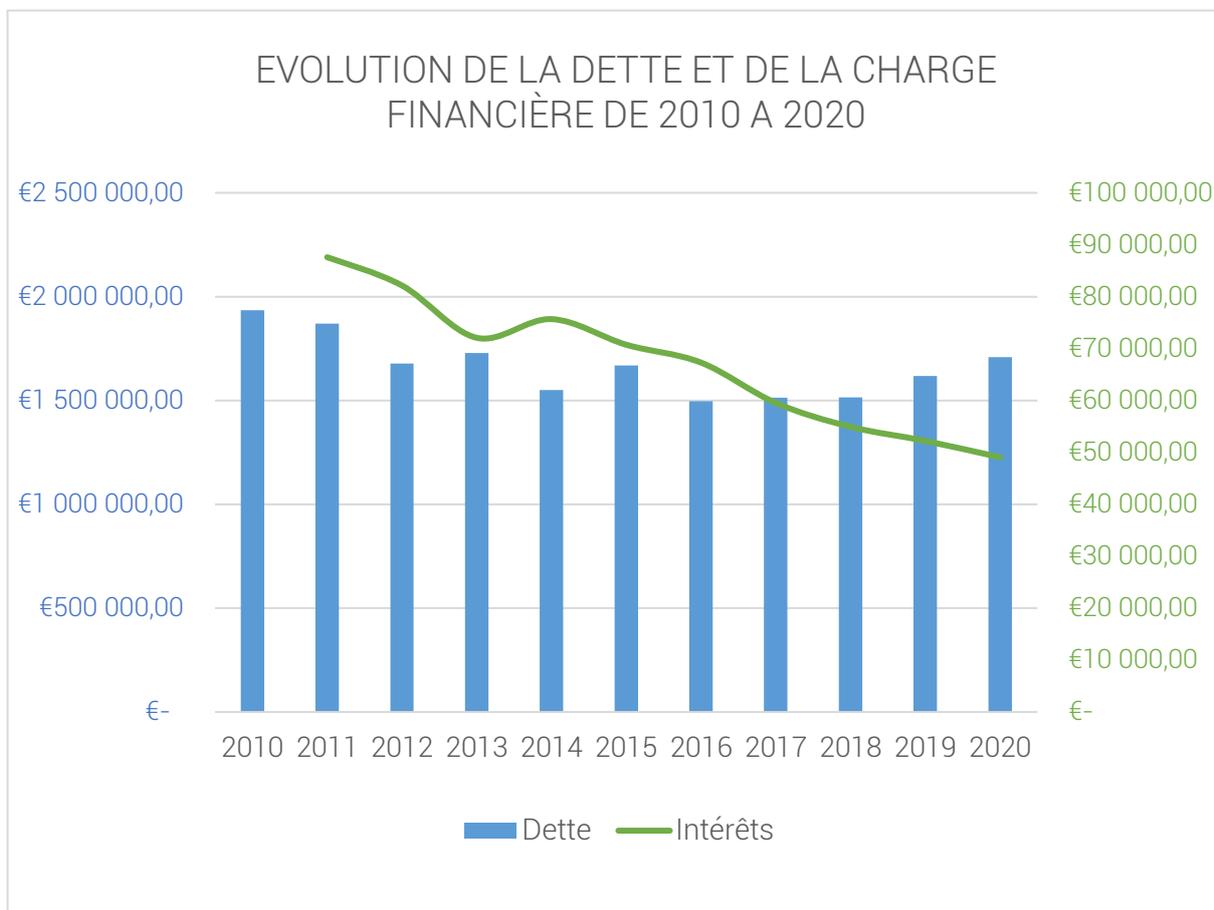
Depuis 5 ans, le FEADER, fond de subvention européen agricole finance une partie des travaux d'investissement de l'ASA comme la modernisation du réseau ainsi que des extensions. Ces subventions ont permis à l'ASA de mener des projets d'investissement importants qu'elle n'aurait pas pu réaliser sans cette intervention financière venant en complément des aides des financeurs habituels.

Les recettes de la section investissement sont essentiellement les emprunts et les subventions publiques obtenues pour la réalisation des travaux. En 2020, elles s'élèvent à 1 840 827 € HT.



## MONTANT DE LA DETTE

Le niveau de la dette oscille depuis 10 ans entre 1.5 millions et 1.8 millions d'euros. La capacité de désendettement de l'ASA est très bonne puisqu'elle s'élève à seulement 1.1 an. .



## LES PROJETS PHARES DE 2020

### SECURISATION DU CANAL



Il s'agit des travaux permettant de renforcer et pérenniser les ouvrages gravitaires et minimiser les risques de dommages sur les biens et les personnes. Ils consistent à bétonner des portions de berges et de radier du canal et sont réalisés chaque année pendant la période de chômage.

Les travaux de sécurisation réalisés lors de l'hiver 2019-2020 ont été réalisés de novembre 2019 à mars 2020. Un appel d'offre pour la fourniture et le transport de béton a été lancé en septembre 2019. C'est l'entreprise SMRV BETONS qui a été sélectionnée. Les travaux ont permis de cuveler plus de 770 mètres de canal sur les communes de

Carpentras, Aubignan et Beaumes de Venise. Le montant total de ce projet s'est élevé à 169 800 € HT. Le Département de Vaucluse a participé financièrement à la réalisation de ces travaux, à hauteur de 50%.

## MODERNISATION DU RESEAU GRAVITAIRE



Il s'agit des travaux permettant de desservir sous pression un secteur dont le mode de desserte initial est gravitaire. L'objectif est de répondre aux attentes des irrigants et d'économiser des volumes d'eau.

L'ASA a commencé des travaux de modernisation de son réseau d'irrigation gravitaire sur la commune de Monteux en 2015, au niveau du secteur des Plumaneaux. Ces travaux ont été découpés en tranches de travaux réparties sur plusieurs années compte tenu de l'ampleur de la zone à desservir (580 hectares).

Lors de l'hiver 2019-2020, ce sont les travaux de la "Tranche n°5 – Phase n°2" qui ont été réalisés pour moderniser le réseau existant au niveau des chemins des Sources et de Saint Hilaire. L'appel d'offre de ces travaux a été publié en octobre 2019. C'est le groupement d'entreprise RAMPA TP et SAS TEYSSIER qui a été retenu pour la réalisation du projet. Les travaux ont commencé en janvier 2020 et se sont terminés en août 2020. Ils ont consisté à poser 4.7 km de canalisations et installer 85 branchements. Le montant total des travaux s'est élevé à 887 136 € HT.

Le projet a été financé à hauteur de 80% par le FEADER (15%), la Région PACA (30%), le Département de Vaucluse (10%) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse (25%).

## ETUDES



En amont de la réalisation de projets d'envergure, il est nécessaire de mener des études préalables permettant d'analyser les aspects techniques et financiers de ces projets. La plupart du temps, la réalisation de ces études est confiée à des bureau d'études spécialisées.

L'ASA souhaite continuer de moderniser son réseau gravitaire. Le projet sur la commune de Monteux étant presque finalisé, il a fallu identifier le zonage du prochain grand projet. C'est sur le réseau de la commune de Sarrisans, que le choix de l'ASA s'est porté. Le réseau est très étendu sur cette commune avec 90 km de filioles et plus de 1000 ha desservis.

Compte-tenu de l'ampleur du projet, l'ASA a souhaité qu'une étude de faisabilité du projet de modernisation sur la commune de Sarrisans soit réalisée. Un appel d'offre a été lancé en janvier 2020. C'est la Société du Canal de Provence (SCP) qui a remporté le marché avec un montant proposé à 58 900 € HT. L'étude a été réalisée pendant 1 an et a permis de proposer différents scénarios d'aménagement des travaux (emplacement de la station de pompage, avec/sans construction d'un bassin de stockage,

emplacement du bassin de stockage, ...) et de porter une analyse financière et économique du projet (cout des travaux, rentabilité, temps de retour sur investissement, ...).

Tous ces éléments ainsi qu'une étude environnementale par la suite vont permettre à l'ASA de se positionner sur le scénario d'aménagement à réaliser dans les années à venir.

## POSE DE BORNE AVEC COMPTEURS



Afin d'optimiser l'utilisation de l'eau du réseau et d'agir face aux effets du changement climatique, les gestionnaires de réseaux ont impulsé un projet de pose de compteurs sur les bornes qui en sont dépourvues. L'objectif de ce projet est de réaliser des économies d'eau par l'installation systématique de compteurs d'eau.

Sur les portions du réseau d'irrigation les plus anciennes, certaines bornes d'irrigation à usage agricole ne sont pas équipées de compteurs d'eau. Elles sont appelées "robinet-vanne". Pour les usagers de ces bornes, une tarification forfaitaire est appliquée ne tenant pas compte du volume d'eau consommé. Les gestionnaires du canal de Carpentras se sont lancés depuis quelques années dans un programme de remplacement des robinets-vannes existants par des bornes équipées de compteurs volumétriques. L'installation de compteurs permet d'appliquer une tarification proportionnelle à la quantité d'eau consommée par l'utilisateur. Dans un contexte de tension sur la ressource en eau de plus en plus présente, les objectifs de cette démarche sont d'inciter les usagers à une utilisation raisonnée de l'eau et de réaliser des économies d'eau.

Le secteur concerné par cette 1<sup>ère</sup> tranche de travaux au Nord de la commune de Monteux au niveau du quartier La Crosette. Un appel d'offre a été lancé en octobre 2019. L'entreprise SAS DALL AGNOLA a remporté le marché pour un montant de 88 190 € HT. Les travaux ont été réalisés de janvier 2020 à mars 2020. Le projet a été financé à hauteur de 80% par l'Europe (42%) et la Région PACA (38%).

## DENSIFICATION DU RESEAU SOUS PRESSION



Il s'agit des travaux permettant de desservir de nouvelles parcelles agricoles qui ne bénéficient pas de raccordement au réseau du canal de Carpentras. Les projets de densification font suite à un recensement des demandes en eau sur un secteur ciblé par des acteurs locaux (élus, agriculteurs, ...).

Un projet d'extension de réseau a été réalisé à Sarrians, au niveau du quartier "Bas Malançons" afin de desservir près de 38 nouveaux hectares de culture de melons essentiellement. Un appel d'offre a été lancé en juin 2019 et c'est l'entreprise SAS TEYSSIER qui a remporté le marché. Les travaux ont été menés de décembre 2019 à mars 2020. Ils ont permis d'installer 3.5 km de canalisations et 5 bornes d'arrosage. Le montant total des travaux s'est chiffré à 414 051 € HT. Le projet a été financé à hauteur

de 80% par le Département de Vaucluse (16%), du FEADER (42%) et de la Région PACA (22%).

## CONTRAT DE CANAL N°2



Un contrat de canal est un outil opérationnel de gestion des canaux et de la ressource en eau. Cette démarche est un programme d'actions multithématique sur une période donnée et un outil de concertation qui réunit l'ensemble des acteurs concernés par les thématiques "eau et canaux".

La démarche contrat de canal a émergé au début des années 2000 sous l'impulsion de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse. Un long travail de concertation et de rédaction s'en est suivi pour aboutir à un premier contrat de canal en 2012, pour une réalisation jusqu'en 2017. Un bilan de cette première démarche a été réalisée en 2018 par un prestataire extérieur, concluant à une vraie réussite sur le territoire.

La réalisation d'un 2<sup>ème</sup> contrat de canal a été approuvée par les financeurs des projets de cette démarche dans le courant de l'année 2019. Depuis, les services de l'ASA ont travaillé à la concertation autour du montage de cette nouvelle démarche et à la rédaction des documents qui la constituent. L'objectif de l'ASA est de finaliser la rédaction du contrat de canal dans le courant de l'année 2021, pour une mise en œuvre jusqu'en 2027.