



**COMITÉ DE PILOTAGE –
CONTRAT DE CANAL DE
L'ISLE**

14/12/2021

Un peu de contexte...

- ❑ 1^{er} contrat 2012-2017...
- ❑ Canal de l'Isle: 32 opérations pour 7,8 M€
- ❑ Evaluation en 2018, se termine début 2019
- ❑ Vu par les acteurs engagés comme une réussite
- ❑ Mais... n'a pas répondu à tous les objectifs fixés

Un peu de contexte

- Contrat de Canal perçu comme:
 - ▣ Une plus value pour le territoire
 - ▣ Une source d'accroissement de compétences
 - ▣ Une planification technique et financière vue comme indispensable par les partenaires
 - ▣ Permettant la prise en compte d'enjeux multithématiques...
- Un point noir sur l'incertitude du financement des opérations
- Une volonté de poursuivre exprimée par les canaux au 1^{er} trimestre 2019

Un peu de contexte

- 2019:
 - ▣ Echanges par courrier et clarifications du contexte des politiques publiques de soutien à l'hydraulique
 - ▣ Rencontres avec la Région, l'Agence de l'eau pour la poursuite de la démarche
 - ▣ Retour positif du Département
 - ▣ Comité technique en décembre 2019
- 2020:
 - ▣ Poursuite des échanges avec les partenaires
 - ▣ Elaboration des documents (note de cadrage, document contractuel)
 - ▣ Comité technique en octobre 2020
- 2021:
 - ▣ Elaboration des documents
 - ▣ Echanges avec l'Agence de l'Eau sur le protocole de gestion

Le Contrat de Canal de n°2

- 4 canaux partent ensemble: Union, Cabedan, isle et Carpentras
- Contrats constitués de 4 documents
 - ▣ Note de cadrage
 - ▣ Document contractuel
 - ▣ Programme d'opérations
 - ▣ Protocole de gestion
- Signataires:
 - ▣ Partenaires financiers (hors FEADER)
 - ▣ Communes et EPCI qui le souhaitent
 - ▣ MO participant à une action

NOTE DE CADRAGE

- Acte :
 - ▣ le bilan positif du 1^{er} contrat
 - ▣ La volonté de partir à 4 canaux
 - ▣ Le maintien des grands axes stratégiques définis dans le cadre du 1^{er} Contrat
 - ▣ L'adaptation au changement climatique comme horizon

DOCUMENT CONTRACTUEL

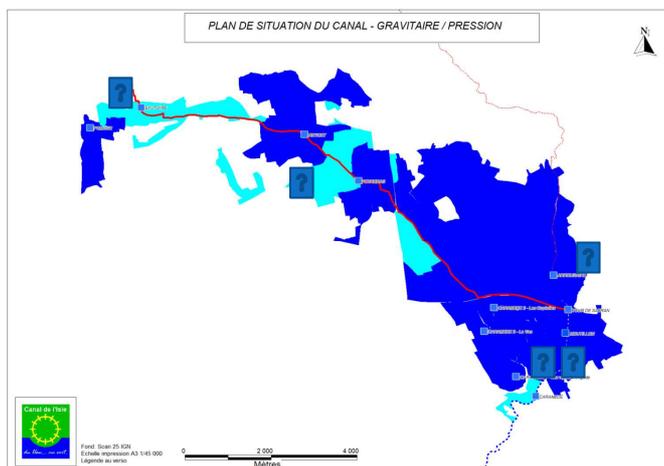
- Précise les caractéristiques du Contrat:
 - ▣ Son périmètre (celui de l'ASCO et des communes qu'elle traverse)
 - ▣ Sa durée (2x3 ans)
 - ▣ Les objectifs du Contrat
 - ▣ Son montant
 - ▣ Sa gouvernance
 - ▣ Les engagements des signataires
 - Communs
 - Des partenaires financiers
 - Du canal de l'Isle

PROGRAMME D' ACTIONS

- 1 programme d'opérations décliné selon 5 volets:

VOLET	Nb DE FICHES ACTION	MONTANT PREVISIONNEL
1 : Pérennisation et développement des ouvrages hydrauliques	9	4 138 500 €
2 : Développement durable	2	150 000 €
3 : Communication, sensibilisation et valorisation récréative	5	230 700 €
4 : Territoire	2	40 000 €
5 : Pilotage et animation	2	201 000 €
TOTAL Maîtrise d'ouvrage canal de l'Isle		4 561 500 €
TOTAL Maîtrise d'ouvrage Union APARE CME		198 700 €

Volet 1



Modernisation Arrousaire Tranche 9

- Dernière tranche du secteur Arrousaire
- 25 ha mis sous pression, 37 branchements
- Doublement de la capacité du bassin (passage de 15 à 30 000 m³/s)
- Réalisation chômage 2021-2022
- Montant prévisionnel 1 400 000 €

Modernisation secteur Caramède

- 3 tranches de travaux
- Environ 1,5 km de canalisations
- 150 branchements
- Planning
 - ▣ Dépôt des dossiers 2024-2026
 - ▣ Réalisation: 2026-2028
- Coût prévisionnel : 1 000 000 €



Modalités de renouvellement des réseaux - secteur caramède

- Réseaux aujourd'hui anciens, nombreuses fuites
- Réalisation d'une étude avec:
 - ▣ Etat des lieux du réseau
 - ▣ Evaluation du besoin effectif de renouvellement
 - ▣ Etude technique des modalités de renouvellement
 - ▣ Chiffrage...
- Planning dépôt du dossier 2026 pour réalisation 2028
- Coût: 70 000 € HT



Modernisation secteur Velorgues

- 3 tranches de travaux
- Environ 18,5 km de canalisations
- 275 branchements
- Planning
 - ▣ Dépôt des dossiers 2021-2023
 - ▣ Réalisation: 2023-2026
- Coût prévisionnel : 1 648 500€



Faisabilité de la modernisation – Filioles 38, 39, 40, 41

- Secteur d'environ 130 ha pour 15ha déclarés à l'arrosage
- Objectif: choix de la meilleurs solution technique pour arroser ce secteur
- Etude avec:
 - ▣ Etat des lieux
 - ▣ Définition des besoins
 - ▣ Choix de la solution technique (renforcement de pomone, maillage, autre...)
 - ▣ Chiffrage
- Planning: dépôt de dossier 2023 pour réalisation 2025
- Coût prévisionnel: 30 000 € HT



Volet 2: Développement durable

- Etude sur l'amélioration de l'efficacité énergétique des stations de pompage
- Amélioration de l'efficacité du réseau pression

Amélioration de l'efficacité des stations de pompage

- Constat:
 - 8 stations, demain: 11
 - Poste de dépenses important (électricité, maintenance interne et externe...)
- Etude:
 - Etat des lieux des stations
 - Proposition de pistes d'amélioration
 - Evaluation cout / bénéfice pour envisager l'opportunité de mise en œuvre
- Planning: dépôt du dossier 2026 pour réalisation en 2028
- Coût prévisionnel: 30 000 €

Amélioration de l'efficiency du réseau pression du canal

- Constat d'un rendement brut des réseaux faible
- Premières recherches de solution en interne
- L'action prévoit:
 - ▣ Pérenniser le suivi
 - ▣ Mutualisation avec d'autres structures
 - ▣ Renouvellement de compteurs
- Planning: 2021-2026
- Coût prévisionnel: temps de personnel + 20 000 € de compteurs par an (en interne)

Volet 3: communication – sensibilisation et valorisation récréative

- Actions portées par l'Union APARE CME / CPIE pays de Vaucluse
- Actions d'information menées par le canal

Actions menées par le CME

- Un dispositif d'accompagnement et de sensibilisation à la connaissance des canaux Vauclusiens
- 4 actions portées par le CME/CPIE, durant le contrat, sur le périmètre des 4 canaux concernés.
 - Intervention auprès des scolaires
 - Guide de sensibilisation
 - Malle pédagogique
 - Programme de sensibilisation « à la découverte du territoire 2.0 »

Actions d'information et de sensibilisation

- Poursuite et mise à jour de la communication menée par le canal:
 - Actualisation du site internet
 - Edition du bulletin annuel de communication
 - Réalisation d'un film
- Planning: 2022-2026
- Coût prévisionnel: 32 000 €

Volet 4: Territoire

- Etude sur l'impact économique des canaux
- Travail en lien avec les communes

Etude sur l'impact économique des canaux

- Constat: Nécessité d'améliorer la communication avec les collectivités, afin de mieux prendre en compte les réseaux des canaux
- Etude:
 - Impulsée par le CR PACA et qui s'inscrit dans la stratégie de développement de l'hydraulique agricole du Département
 - Caractériser le poids socio économique du réseau de distribution du canal
 - Mieux comprendre le poids et l'évolution de l'agriculture sur le territoire
 - Développer une stratégie de communication avec les élus
- Planning: dépôt en 2022 pour réalisation en 2023-2024
- Coût prévisionnel: 40 000 €

Travail en lien avec les communes

- Temps de travail de personnel pour s'assurer d'une bonne prise en compte des réseaux du canal dans les documents d'urbanisme.
- Planning: 2021-2026
- Coût: pm

Volet 5: Pilotage et animation

- Animation et suivi
- Evaluation et bilan

Animation et suivi

- Temps de travail de chargé de mission afin d'assurer une animation et suivi du Contrat de Canal
- Temps partagé entre l'Isle (60%) et l'Union (20%)
- Estimé à 0.5 ETP à date
- Planning 2021-2026
- Coût prévisionnel 171 000 €

Evaluation et bilan du Contrat

- Il s'agira de réaliser
 - ▣ Un bilan annuel
 - ▣ Un bilan technico-financier intermédiaire
 - ▣ Un bilan final par un prestataire extérieur
- De 2022 à 2026
- Montant estimé du bilan final: 30 000 €

Estimation prévisionnelle par partenaire

Volet	FEADER	AERMC	Région Sud	CD84	Autof.	TOTAL estimé
1	1 017 125 €	1 369 475 €	424 350 €	424 350 €	903 200 €	4 138 500 €
2	- €	- €	10 500 €	10 500 €	129 000 €	150 000 €
3	- €	92 280 €	92 280 €	- €	46 140 €	230 700 €
4	- €	16 000 €	16 000 €	- €	8 000 €	40 000 €
5	- €	100 500 €	4 500 €	4 500 €	91 500 €	201 000 €
Total / financeur	1 017 125 €	1 578 255 €	547 630 €	439 350 €	1 177 840 €	4 760 200 €

- PRI < 2022 : FEADER : 25%, AERMC : 35%, CR PACA : 10%, CD84 : 10%, canal : 20%
- PRI > 2022 : FEADER : 25%, AERMC : 30%, CR PACA : 10%, CD84 : 10%, canal : 25%
- Sécurisation / Cuvelage : CD84 : 50%, communes : 5%, canal : 45%
- Autres : au cas par cas

PROTOCOLE DE GESTION

- S'intègre dans un dispositif plus large: le protocole de gestion Durance
- Encore en discussion avec l'Agence de l'Eau

Année de la demande	Année de réalisation	Intitulé de l'opération	Economies estimées (m3)
2021	2021-2023	Modernisation des irrigations - Arrosoire Tranche 9 - Extension du bassin	805 000
2021	2023-2024	Modernisation des irrigations - Velorgues Tranche 10	280 000
2022	2024-2025	Modernisation des irrigations - Velorgues Tranche 11	215 000
2023	2025-2026	Modernisation des irrigations - Velorgues Tranche 12	100 000
2024	2026-2027	Modernisation des irrigations - Caramède Tranche 4	200 000
2025	2027-2028	Modernisation des irrigations - Caramède Tranche 5	200 000
2026	2028-2029	Modernisation des irrigations - Caramède Tranche 6	200 000
TOTAL des économies réalisées sur le Contrat :			2 000 000

Et la suite...

- 2022: Fin de l'élaboration des Contrats et signature
 - ▣ Retours éventuels sur documents
 - ▣ Possibilité de modification de FA, de corrections
 - ▣ Réflexion sur l'organisation d'un évènement de signature?
- Qui signe?