

PRESENTATION - ASA DE LA COURONNE

Les communes de CONDRIEU et LA CHAPELLE VILLARS sont situées en rive droite du Rhône à 40 kilomètres environ en aval de Lyon, à la limite des départements du Rhône et de la Loire, dans un ensemble géographique appelé « massif du Pilat ».

Le périmètre d'irrigation est situé sur le plateau et représente 40 hectares.

Les études, conduites début des années 70 par la Direction Départementale de l'Agriculture et de la forêt du Rhône en vue de la recherche des ressources en eau nécessaires à la desserte du périmètre irrigué, ont conduit l'ASA à décider de la réalisation d'une retenue collinaire sur le ruisseau de l'Arbuel.

Historique et faits marquants de l'ASA de LA COURONNE

| | |
|--|-----------------|
| Création de l'Association Syndicale Libre (ASL) rassemblant les propriétaires intéressés par l'alimentation en eau de leurs parcelles agricoles | 8 Février 1973 |
| Transformation de l'Association Syndicale Libre (ASL) en Association Syndicale Autorisée (ASA) | 12 juin 1973 |
| Approbation du projet d'irrigation pour un périmètre de 25 hectares. Programme de travaux : 400 000 F HT Financement : Subvention Etat : 10 % Participation CNR : 50% Emprunt : 40 % | 23 août 1973 |
| Désignation de la DDAF comme maître d'œuvre des travaux de construction des ouvrages de l'ASA | 23 août 1973 |
| Approbation de l'adhésion de l'ASA de LA COURONNE au SMHAR | 22 octobre 1973 |
| Réalisation des travaux (plan d'eau de la Couronne, station de pompage & réseau) | 1974 |
| Acquisition des terrains nécessaires à l'emprise de la retenue collinaire déclarée d'Utilité Publique | 23 juillet 1976 |
| Approbation d'un programme de travaux de 85 000 F HT (rehausse de la digue, renforcement des installations de pompage et extension de réseau) Financement : Subvention Etat : 60 % Emprunt : 40 % | 9 novembre 1983 |
| Approbation d'un programme de travaux de 700 000 F HT (rehausse de la digue du plan d'eau de la Couronne, renforcement des installations de pompage et extension de réseau) Financement : Etudes : 80 000 F Subvention Conseil Général de la Loire : 80 % Emprunt : 20% Travaux : 620 000 F Subvention Région : 60 % Emprunt : 40 % | 22 mars 1995 |
| Abandon du projet de rehausse de la digue du plan d'eau de de la Couronne au profit de la création d'un nouveau plan d'eau, d'une station de pompage et d'un réseau sur le site du Coin à Condrieu | 16 aout 1997 |
| Approbation d'un Financement complémentaire de 134 000 F pour clore le programme de travaux : Subvention Région : 60 % Emprunt : 40% | 26 février 1998 |

| | |
|---|------------------|
| Expertise du plan d'eau de la Couronne par l'équipe Génie civil du CEMAGREF | 07 avril 1999 |
| Mise en conformité de l'évacuateur de crues du plan d'eau de la Couronne | 08 aout 2000 |
| Approbation du règlement intérieur | 21 octobre 2002 |
| Confortation de l'évacuateur de crues du plan d'eau du Coin | 16 décembre 2002 |
| Rénovation de la station de pompage de la Couronne (21 870 € financement par un prêt) | 13 janvier 2003 |
| Mise en conformité de l'évacuateur de crues du plan d'eau de la Couronne et rénovation de la station de pompage du Coin financées par un prêt de 20 000 € | 26 février 2007 |
| Mise en conformité réglementaire des nouveaux statuts de l'ASA avec l'ordonnance 2004-632 du 1 ^{er} juillet 2004 et du décret d'application 2006-504 du 3 mai 2006 | 16 mars 2009 |
| Renouvellement de la station de pompage du Coin (financement assuré par un prêt de 50 000 €) | 19 avril 2010 |
| Classement du plan d'eau de la Couronne en classe C (sécurité des ouvrages hydrauliques) | 21 avril 2011 |

Liste des Présidents de l'ASA de LA COURONNE

| | |
|----------------------|-------------|
| Jean Michel GOUTAREL | 1973 à 1996 |
| Antoine PUGNET | 1996 à 2013 |
| Ludovic CREVIER | Depuis 2013 |

Les installations aujourd'hui comprennent :

- 2 plans d'eau :
 - Le plan d'eau de la Couronne d'un volume de 42 500 m³ sur la commune de la Chapelle Villars (42),
 - Le plan d'eau du Coin d'un volume de 15 000 m³ sur la commune de Condrieu (69),
- 2 stations de pompage sur ces plans d'eau,
- Un réseau de desserte situé sur les communes de CONDRIEU (69) et LA CHAPELLE VILLARS (42).

Station de pompage de la Couronne

Elle est située au pied de la digue de la Couronne et est alimentée par la conduite de vidange en fonte de diamètre 400 mm qui passe sous l'ouvrage.

La station de pompage est équipée de :

- 2 pompes multicellulaires verticales KSB Iris 70-V3 (débit 55 m³/h HMT 85 m),
- 1 pompe jockey multicellulaire verticale LOWARA SSV 1607 (débit 18 m³/h HMT 85 m),
- 1 réservoir PAUCHARD 2000 litres PMS 13 bars

Station de pompage du Coin

Elle est située au pied de la digue du Coin et est alimentée par la conduite de vidange en PVC de diamètre 140 mm qui passe sous l'ouvrage.

La station de pompage est équipée de :

- 2 pompes multicellulaires verticales Movitec VF 78-10 (débit 15 m³/h HMT 80 m),
- 1 pompe jockey multicellulaire verticale Movitec VF 10-12 (débit 8 m³/h HMT 112 m),
- 1 réservoir PAUCHARD 750 litres PMS 16 bars
-

Le réseau d'irrigation

- Ce réseau de distribution comprend :
 - 1 540 m au total de conduites fonte 2 GS dont :
 - 920 m ⊙ 150 mm
 - 620 m ⊙ 100 mm
 - 3 450 m au total de conduites PVC dont :
 - 1 100 m ⊙ 110 mm
 - 2 030 m ⊙ 90 mm
 - 320 m ⊙ 75 mm
 - 100 m au total de conduites PEHD en ⊙ 90 mm
 - Une quinzaine de points de distribution équipés de sorties DN 65 de type BAYARD ou ITRON.