

**IRRIGATION**

**ASA DU SUD GRÉSIVAUDAN**



Déjà identifié comme le plus important réseau d'irrigation de l'Isère avec plus de 90 km de réseau et une capacité de production de 4350 m<sup>3</sup>/h, le programme de travaux complémentaires va permettre de porter la capacité de production à 9 000 m<sup>3</sup>/h et va nécessiter le déploiement de 53 km de conduites supplémentaires.

**A terme, ce sont plus de 200 exploitations agricoles qui vont bénéficier des services de ce nouveau réseau.**

La mission de FCA a été de rédiger les conventions de servitudes de passage des canaux pour les propriétaires ayant accepté et de traiter la procédure de servitude d'utilité publique envers les personnes n'ayant pas donné leur accord, n'ayant pas répondu ou étant décédées.



L'Association Syndicale Autorisée du Sud Grésivaudan assure depuis plus de 40 ans la desserte en eau d'irrigation sur les communes de Saint Marcellin, Chatte, Saint Bonnet de Chavagne, Montagne, Saint Hilaire du Rosier et Saint Antoine l'Abbaye. Elle dessert un vaste territoire où la production de la noix de Grenoble est très importante.

Suite au classement en Zone de Répartition des eaux du bassin versant Furand – Merdaret - Cumane et dans le but d'améliorer la gestion de la ressource en eau, bon nombre d'irrigants individuels ont été contraints de réduire les prélèvements dans le milieu naturel.

Afin de pérenniser l'avenir de ces irrigants, l'ASA a accepté d'étendre son périmètre au travers d'un programme de restructuration très important de ces infrastructures. Fort d'un territoire déjà irrigué de 2000 ha, c'est plus de 1000 ha supplémentaires qui vont être intégrés dans le périmètre de l'ASA et ce dans le but de supprimer les prélèvements fait actuellement sur les cours d'eau déficitaires pour les transférer vers la rivière Isère.

**GROUPEMENT**

**CA EAU**

Maîtrise d'œuvre

Représenté par : Franck FALCOU

06 07 72 72 88 - f.falcou@caeau.fr

**FCA**

Assistance foncière

Représenté par : Jean Pierre COMBEY

06 27 17 71 41 - jpcombey@f-ca.fr

**HIS&O**

Conception du système d'exploitation, de mesure et de transport de l'eau

Représenté par : Valentin CLAEYS

06.22.41.84.45 - valentin.claeys@gmail.com

**Détail des ouvrages à construire :**

- Création d'une nouvelle station de production de 5000 m<sup>3</sup>/h comprenant 7 pompes à lignes d'arbres de 760 m<sup>3</sup>/h à 196 m équipé de moteurs de 630 KW.
- Alimentation électrique par 2 transformateurs de 2500 KVA
- Construction d'un réservoir de 500 m<sup>3</sup> en béton armé, diamètre 14 m, hauteur 5 m
- Création d'une prise d'eau et d'un cuvelage de captage de diamètre 6 m descendu par havage
- Création d'un réseau d'adduction en fonte ductile de 6 300 ml au DN800
- Extension du réseau de distribution sur 47 000 ml du DN 800 au DN 100, canalisation en fonte ductile, pose en déblai remblai.
- Création d'une nouvelle station de reprise comprenant deux nouveaux services de distribution à savoir :
  - Secteur de Moyen Service 2 - 3 500 m<sup>3</sup>/h à 120 m de HMT
  - Secteur du haut Service – 850 m<sup>3</sup>/h à 220 m de HMT
  - Alimentation électrique par 2 transformateurs de 2000 KVA
- Réalisation de traversées sans tranchées par fonçage sous route nationale et départementale du DN 1200 au DN 600.
- Traversée de cours d'eau

Cette opération, au regard de son caractère environnemental et stratégique pour la filière noix, a bénéficié d'un soutien financier important et ce, dans le cadre du programme FEADER qui regroupe

