



SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

TERRITOIRE D'ETOILE LIVRON

Année 2017


Rapport d'activité

SOMMAIRE

1- PRESENTATION GENERALE DU TERRITOIRE D'ETOILE-LIVRON	4
1.1 PERIMETRE DU TERRITOIRE	4
1.2 Gestion du réseau	4
1.3 DESCRIPTIF SOMMAIRE DES INSTALLATIONS	4
2- STATISTIQUES DE L'ANNEE 2017	6
2.1 ORIGINE DE L'EAU.....	6
2.2 VENTE D'EAU.....	6
2.3 RENDEMENT DU RESEAU.....	6
2.4 CONSOMMATION ENERGETIQUE	7
3- SUIVIS ET CONTROLES SPECIFIQUES.....	7
3.1 SECURITE PUBLIQUE	7
3.2 CONTROLE CONFORMITE ELECTRIQUE	7
3.3 CONTROLE CONFORMITE BALLONS SOUS-PRESSION.....	7
4- TRAVAUX DE L'ANNEE 2017	8
4.1 TRAVAUX Dans le cadre de l'exploitation.....	8
4.2 TRAVAUX réalisé par le SID.....	8
4.3 Actions spécifiques réalisées en 2017	8
5- RELATIONS AVEC LES ABONNES.....	9
5.1 PRIX DE VENTE DE L'EAU.....	9
5.1.1 Tarification Agence de l'eau.....	9
5.1.2 Tarification 2017	9
5.2 RELATIONS ABONNES	9
5.2.1 Continuité de service	9
5.2.2 Informations des abonnés.....	10
6- LES PROJETS DU TERRITOIRE.....	10
6.1 Installations du territoire Etoile/Livron	10

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55



6.2 Alimentation du réseau d'allex-Montoison par l'eau du Rhône	10
7- DONNEES FINANCIERES	12
7.1 COMPABILITE ANALYTIQUE	12
7.1.1. FONCTIONNEMENT.....	12
7.1.2. Investissements.....	13
7.2 IMPAYES.....	14
7.3 ENDETTEMENT DU TERRITOIRE	15
8- URBANISME – SERVITUDE – IMPLANTATION DE BATIMENTS	15

1- PRESENTATION GENERALE DU TERRITOIRE D'ETOILE-LIVRON

1.1 PERIMETRE DU TERRITOIRE

Communes concernées : Etoile sur Rhône et Livron sur Drôme

1.2 GESTION DU RESEAU

Le réseau du territoire d'Etoile-Livron est géré par la société SAUR contrat de délégation de service public du 01/01/2005 – date de fin de contrat 31/12/2017

1.3 DESCRIPTIF SOMMAIRE DES INSTALLATIONS

Station de pompage de Plancelle

Prise d'eau dans le canal de dérivation du Rhône – Cette prise d'eau est propriété de l'AFR Etoile et alimente la station de pompage de l'AFR d'Etoile et celle du SID.

Equipements :

- Filtre
- 6 pompes à plan de joints de 1000 m³/h à 110 m HMT

Capacité de pompage 6 000 m³/h

Puissance souscrite : 2 700 Kw

Refoulement/distribution vers le réservoir de Péchibran

Station de pompage des Petits Robin

2 puits en nappe alluviale du Rhône

Equipements :

- 2 x 1 pompes de 350 m³/h à 139 m HMT limitées à 230 m³/h par un diaphragme

Capacité de pompage : 460 m³/h

Puissance souscrite : 400 Kw

Refoulement direct sur le réseau de distribution du réservoir de Péchibran

Station de pompage du Puits Vachon

1 puits en nappe alluviale du Rhône

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55

Equipements :

- 1 pompe de 250 m³/h à 144 m HMT limitées à 170 m³/h par un diaphragme

Capacité de pompage : 170 m³/h

Puissance souscrite : 160 Kw

Refoulement direct sur le réseau de distribution du réservoir de Péchibran – Blâche - Girardières

Réservoir de Péchibran

Capacité 2000 m³

Commande via une liaison radio la station de pompage de Plancellé

Station de reprise de Péchibran

Aspiration dans le réservoir de Péchibran

Equipements :

- 8 pompes de 290 m³/h à 50 m HMT (dont 1 en secours)

Capacité de pompage : 2 030 m³/h

Puissance souscrite : 550 Kw

Refoulement direct sur le réseau de distribution haut service

Station de reprise de Barracat

Aspiration réseau de distribution du réservoir de Péchibran

Equipements :

- 5 pompes de 150 m³/h à 70 m HMT (dont 1 en secours)

Capacité de pompage : 600 m³/h

Puissance souscrite : 275 Kw

Refoulement/distribution sur le réseau du réservoir de la Girardière

Réservoir de la Girardière

Capacité 120 m³

Commande via une ligne pilote la station de pompage de Barracat

Réservoir de la Blâche

Capacité 350 m³

Surpresseur de Soulier

Aspiration réseau de distribution du réservoir de la Girardière

Equipements :

- 1 pompe de 160 m³/h à 35 m HMT

Capacité de pompage : 160 m³/h

Puissance souscrite : 22 Kw

Refoulement direct sur le réseau de distribution du plateau de soulier

Réseau de distribution : 151.63 Km de conduites (diamètres 60 mm à 1000 mm) dont :

- 73% en Fonte
- 19% en PVC
- 8% autres matériaux dont acier

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55

Descriptif détaillé des installations : voir rapport annuel du délégataire disponible sur simple demande auprès du Syndicat d'Irrigation Drômois

2- STATISTIQUES DE L'ANNEE 2017

2.1 ORIGINE DE L'EAU

L'eau distribuée sur le territoire d'Etoile/Livron provient de la prise d'eau dans le Rhône ou de la nappe alluviale du Rhône

Ressource	Station de pompage	Volume prélevé (m3)
Fleuve Rhône	Plancelle	5 312 884
Nappe du Rhône	Robin et Vachon	614 034

2.2 VENTE D'EAU

Réseau	Débit souscrit (m3/h)*	Surface souscrite (Ha)*	Volume consommés (m3)	Volume facturé (m3)	Volume exporté (m3)	Nombre de branchements
Total	Non communiqué par la SAUR		4 624 049	4 624 049	118 824	771

Nota : Le réseau d'Etoile/Livron alimente (maintien de pression) le réseau de l'AFR d'Etoile (volume : 118 824 m3). La fourniture d'eau est faite à titre gratuit. Le délégataire SAUR assume les frais correspondant liés aux fonctionnement des ouvrages, Le SID assume les frais liés à la redevance agence de l'eau.

*Données de début de contrat :

- Surface souscrite : 1900 hectares

- Débits souscrits : 14 000 m3/h

2.3 RENDEMENT DU RESEAU

Réseau	Rendement
Etoile/Livron	79,9 %

2.4 CONSOMMATION ENERGETIQUE

La consommation totale pour l'année 2017 est de 3 632 622 Kwh.

Soit une consommation de 0,78 Kwh/m³ consommé.

Ratio financier : 0,049 € H.T./m³ facturé (abonnement inclus)

3- SUIVIS ET CONTROLES SPECIFIQUES

Voir rapport annuel du délégataire disponible sur simple demande auprès du Syndicat d'Irrigation Drômois

3.1 SECURITE PUBLIQUE

Néant

3.2 CONTROLE CONFORMITE ELECTRIQUE

Installations contrôlées	Date
Puits Vachon	06/03/17
Plancelle 2	06/03/17
Péchibrand	07/03/17
Baracat l'Hermitage	07/03/17
Les petits Robins Peyrere	07/03/17
Soulier	07/03/17

3.3 CONTROLE CONFORMITE BALLONS SOUS-PRESSION

Aucun contrôle effectué en 2017.

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55

4- TRAVAUX DE L'ANNEE 2017

4.1 TRAVAUX DANS LE CADRE DE L'EXPLOITATION

Voir rapport annuel du délégataire disponible sur simple demande auprès du Syndicat d'Irrigation Drômois

4.2 TRAVAUX REALISE PAR LE SID

Néant

4.3 ACTIONS SPECIFIQUES REALISEES EN 2017

Signature d'une convention avec l'AFR Etoile pour l'utilisation commune de la prise d'eau dans le Rhône et de la conduite d'adduction de la station de pompage de Plancelle.

Procédure de délégation de service public pour la gestion du service à partir du 01/01/2018

5- RELATIONS AVEC LES ABONNES

5.1 PRIX DE VENTE DE L'EAU

5.1.1 TARIFICATION AGENCE DE L'EAU

Pour la saison 2017, la facturation de la redevance agence de l'eau uniformisée au SID fixée par délibération du 22 février 2017 est de 0,009€/m3.

5.1.2 TARIFICATION 2017

Redevances	Base	Part SAUR	Part SID
Part fixe			
Surface souscrite	Ha	56.46	0.00
Débit souscrit	5 m3/h		38.44
Débit souscrit	> 5 m3/h		51.66
Part Variable			
Part au m3	0-500 m3	0.189 €	0.0061
	501-20 000 m3	0.0569 €	
	20 001-100 000 m3	0.0539 €	
	Au-delà de 100 000 m3	0.0489 €	
Part au m3 agence de l'eau	M3		0.009

Valeur en €uros H.T.

5.2 RELATIONS ABONNES

5.2.1 CONTINUITE DE SERVICE

Mise en route du service : Non communiqué par la SAUR

Problème de ressources :

Néant

Problèmes de capacité de pompage par rapport à la demande :

Néant

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55

Problèmes de fonctionnement d'ouvrages :

Arrêt des réseaux : Non communiqué par la SAUR

5.2.2 INFORMATIONS DES ABONNES

Voir rapport annuel du délégataire disponible sur simple demande auprès du Syndicat d'Irrigation Drômois

6- LES PROJETS DU TERRITOIRE

6.1 INSTALLATIONS DU TERRITOIRE ETOILE/LIVRON

- a. Réflexion avec la CNR sur la problématique de l'envasement de la prise d'eau
- b. Equipement des puits Robins de débitmètres
- c. Renouvellement des conduites en PVC
- d. Renouvellement de la conduite traversant la Rn7 au lieu-dit la lauze

6.2 ALIMENTATION DU RESEAU D'ALLEX-MONTOISON PAR L'EAU DU RHONE

Objectif :

Substitution des prélèvements dans la rivière Drôme au seuil des Pues par un prélèvement dans le fleuve Rhône (sur la commune Etoile sur Rhône) afin de répondre aux objectifs de réduction des prélèvements dans le bassin versant de la rivière Drôme classé en Zone de Répartition des Eaux (ZRE)

Etat d'avancement :

Le projet élaboré par le groupement de bureaux d'études SAFEGE/Ca'Eau en 2012 prévoyait de faire transiter l'eau du Rhône vers le réseau d'Allex-Montoison par le réseau d'Etoile/Livron. Les mesures effectuées par le Bureau d'Eau Ca'Eau au cours de la saison 2014 et surtout au cours de la saison 2015 ont relevé que les données transmises par l'exploitants du réseau (SAUR) étaient partielles, incomplètes et ne représentaient pas la réalité de la répartition des volumes distribués.

SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS

Siège Administratif : 500 RUE DES PETITS EYNARDS - 26320 ST MARCEL LES VALENCE Tél : 04.75.58.75.55 - Fax : 04.75.58.87.55

La conception du projet a donc été entièrement revue par le bureau d'étude Ca'Eau aux mois juillet-Aout 2016 (au vu des résultats des mesures faites sur le réseau et des données 2015 transmises par la SAUR en juin 2016). Par sécurité, il a été conçu une alimentation du réseau d'Allex-Montoison par l'eau du Rhône indépendante du réseau Etoile/Livron. Ce nouveau projet a été approuvé par le comité syndical du SID le 12/09/2016

L'autorisation de prélèvement dans le Rhône a été délivrée par arrêté préfectoral le 17/08/2017

Après un premier rejet (lié à la méconnaissance au sein de la mairie d'Etoile sur Rhône des procédures liées aux raccordements ENEDIS), le permis de construire de la station de production a été délivrée par la mairie d'Etoile sur Rhône le 31/01/2018 La parcelle pour la construction de cette station de pompage est en cours d'acquisition.

Le permis de construire de la station de reprise a été délivré le 04/12/2017 par la commune d'Allex. La parcelle pour la construction de cette station de pompage est acquise par le SID le 16/11/2015.

Malgré 70% de pré-accords (oraux, par mail ou par courrier), seulement 30% des conventions de servitudes liées au passage de la canalisation sur la commune d'Etoile sur Rhône ont été signées par les propriétaires des parcelles. Cette situation a obligé le SID à mettre en œuvre une procédure de mise en place de Servitudes d'Utilité Publique. L'enquête publique correspondante aura lieu en 2018.