

Compte rendu de la réunion du 10 septembre 2020

Ordre du jour : (Du 7 septembre 2020)

Organisation et fonctionnement de la commission eau
Questions diverses.

Etaient présents : Bernard Rieu (Maire), Thierry Eveilleau (Adjoint), Christophe Gassin (Elu), Géraldine Guin, André Béteille, Hervé Depasse, Michel Voisin.

Etaient absents excusés : Didier François (Elu), Régine Greer.

Bienvenue aux nouveaux invités qui n'apparaissent pas sur la convocation initiale (Géraldine et Christophe).

Organisation et fonctionnement de la commission eau

L'ordre du jour prévu sur la convocation n'a pas été suivi, d'où reprise du texte, ci-dessous, adressé aux destinataires de la convocation d'origine, les deux nouveaux venus en auront ainsi connaissance.

Mise en pratique des points abordés dans ce CR (Qui, quand, comment ?)

Comment ?

L'expérience, c'est la somme des erreurs du passé, donc il faut s'appuyer sur le passé pour ne pas reproduire indéfiniment les mêmes erreurs. *'Oublier notre passé nous condamne à le revivre.'*

- Problèmes :
- La gestion de l'eau est de plus en plus complexe techniquement.
 - L'intérêt de notre prestataire est devenu faire du chiffre, d'où surdimensionnement systématique (pompes, surpression. ...), le devoir de conseils n'est plus fiable.
 - Niveau de compétence ou de sérieux du prestataire parfois insuffisant.
 - La Covid-19 + absence d'employé municipal nous a désorganisé, relevés hebdomadaires des index devenus inexploitable par manque de régularité.
 - Manque de réactivité lorsqu'une anomalie apparaît. (Heures fonctionnement de P1 au captage ?) Erreur de saisie ou pompe en panne ?

DATE	Observations	CAPTAGE						
		Nbr Jours	Heures pompe 1	Heures pompe 2	Pompage M3 total	Pompage M3 jour	Conso heures creuses	Conso heures pleines
20/01/2020		7	16,57	15,65	831	118,71	407	43
27/01/2020		7	22,08	12,40	858	122,57	441	35
03/02/2020		7	17,13	17,09	885	126,43	389	80
12/02/2020	fuite rte capelle devant pujolas	9	30,70	18,52	1229	136,56	545	108
17/02/2020		5	11,75	5,61	427	85,40	211	28
25/02/2020		8	11,81	8,74	520	65,00	280	15
03/03/2020		7	13,11	7,55	515	73,57	278	15
02/04/2020		30	55,99	41,62	2476	82,53	1297	33
16/04/2020		14	27,19	27,37	1418	101,29	706	26
29/04/2020		13	31,58	27,41	1516	116,62	723	56
15/05/2020		16	59,71	21,93	1982	123,88	958	103
26/05/2020		11	21,67	35,62	1533	139,36	594	173
07/07/2020		42	158,11	114,68	7171	170,74	2636	951
17/07/2020		10	43,68	36,80	1910	191,00	657	404
27/07/2020		10	33,24	47,58	1977	197,70	654	425
13/08/2020	MV Orage, captage OK, surpression rouge,	17	72,42	76,58	3782	222,47	1191	783
30/08/2020	P1 place virgule, HC et HP estimées	17	69,42	58,41	3175	186,76	998	656
04/09/2020	Sol mouillé suite contrôle ballon	5	9,64	21,76	833	166,60	445	11
10/09/2020	Voir relai inverseur P1/P2 captage ?	6	15,41	26,41	1070	178,33	382	172

Feuille « Résultats » à jour le 10 septembre, l'anomalie « Heures pompe P1 » se confirme. Habituellement sur des relevés hebdomadaires réguliers, les heures de fonctionnement de P1 sont légèrement plus élevées que celles de P2. Problème à suivre de près avec des relevés plus réguliers.

Quelques cas concrets, voir questions diverses et annexes ci-dessous.

Par exemple, pour le ballon surpression cité, comme proposé, il fallait mandater officiellement et laisser traiter la partie technique par écrit à ceux qui s'intéressent. Le maire signe la commande seulement quand le sujet est bordé techniquement au mieux.

C'est du temps non négligeable, mais productif dans l'intérêt de notre régie d'eau, à passer à la mairie pendant les heures ouvrées des prestataires concernés.

Déroulé de la réunion :

Pour décrire cette réunion, on peut parler de « discussion à bâtons rompus ».

La réunion débute avec l'intervention de Bernard pour nous expliquer la page 39 du Rôle Eau & Assainissement année 2019. (Extrait ci-contre). Chacun a pu avec son smartphone calculer le nombre de m³, le nombre de compteurs en connaissant les prix unitaires. On retiendra en ordre de grandeur 120 k€ de recettes.

Pour les dépenses, pas de document à disposition, Bernard a bien cité quelques chiffres que je ne peux reproduire par crainte de donner des informations erronées ou incomplètes. Concernant les dépenses de maintenance des installations, notre principal prestataire est Alliance. Alliance est issu du regroupement de Canonge (Plombier), de Lauriol (Assainissement) et autres structures du Gard, Ardèche et Drome.

Pour sa gouverne, il est toujours bon de savoir où va notre argent via facturation Alliance.

Information qui ne plait pas lorsqu'elle est rappelée, Alliance a été rachetée par la Saur, elle-même rachetée par un fonds d'investissement d'origine suédoise.

En 2019, nous avons réglé à Alliance 8 867,52 € supposés HT, soit 10 600 € TTC env., notre régie n'est pas assujettie à la TVA.

Ce fonds d'origine suédoise exige 10 % de rentabilité, ici représente quand même 1 060 €.

Ne serait-il pas plus intéressant de penser local, il semble que ce soit à la mode à gauche, au moins se renseigner auprès du Sivom de Collorgues pour savoir qu'elles sont ses différentes possibilités de prestations ou de rapprochement ?

Mon voisin de gauche, lors de cette réunion, me dit : « On ne va pas donner 120 k€ à Collorgues ! comment nous ferions pour dépenser 120 k€/an ? »

Oublié que ces 120 k€ sont des recettes 2019 auxquelles il faut déduire les dépenses 2019.

A titre indicatif, en 2011, selon Cereg Ingénierie : Dépenses + d'1 M€ HT pour un nouveau réservoir 300 m³ et modernisation réseau.

Discussion peu positive, pour savoir de quoi on parle, il faut en discuter avec le Sivom de Collorgues pour se faire une opinion, et à partir de meilleures bases.

Rôle N° : 1	
Ordonnateur :	Mairie de VALLABRIX
Facturation :	Facturation Eau et Assainissement
Cumuls / rubriques : Facturation Eau et Assainissement	
Abonnement Eau	16 535.00
Consommation Eau	49 555.50
Redevance Pollution	8 959.41
Préservation Eau	3 650.13
Abonnement Assainissement	5 058.34
Consommation Assainissement	45 012.00
Redevance Modernisation des Réseaux de Collecte	4 501.20
Cumuls :	Total = 116 160,84 € Facturation aux usagers
Eau	78 700.04
Assainissement	54 571.54
Total général	133 271.58
Cumuls par codes produits locaux	
EA1 Eau	69 740.63
EA2 Assainissement	50 070.34
EA3 Redevance pollution	Total recettes = 119810.97 € <i>(* raccords, etc.)</i>
EA4 Modernisation des réseaux	4 501.20
Montant H.T.	

Projets de grands travaux à étudier ou réétudier.

A réétudier, la seconde tranche des travaux D5 Route de Bagnols de la rue des Aires et route d'Uzès jusqu'au chemin de la Cave. Meilleur aspect de la place de l'Hôtel de Ville recherché.

A étudier :

- 1) Mise en discrétion des réseaux secs (électrique et téléphone), rénovation des réseaux humides (*).
- 2) Bouclage réseau d'eau carrefour de Garrian vers grand Planas afin de renforcer et sécuriser, en cas de panne d'eau, le Grand Planas.

De plus une bonne trentaine de nouveaux logements prévus sur Bouyer vont avoir besoin d'eau

potable, ce qui ne manquera pas de poser des problèmes de débit aux points hauts du village dans ce secteur s'il n'y a pas anticipation.

(* *Comment nait une polémique stérile ?*

Incompréhensible qu'il soit nécessaire de « monter lourdement dans les tours » pour se faire entendre quand on a le tort d'avoir raison face à des certitudes du discours « collecteur eaux usées non restauré », sinon on conforte l'appréciation d'emmerdeur de service déjà bien ancrée.

Confirmation rénovation collecteur eaux usées : Photos promises, photos dues !



Organisation des relevés des compteurs d'eau fin septembre

Un élu selon un planning accompagnera Alexandre de Sola (remplaçant de l'employé municipal) pour montrer où se trouvent les compteurs.

Autre solution proposée qui n'a pas retenu l'attention par méconnaissance des possibilités. Avec un terminal renseigné façon EDF, une seule personne suffit pour réaliser ces relevés.

J'ai indiqué que je ne participe plus à cette campagne de relevés, par contre je me charge des compteurs communaux non répertoriés officiellement.

Rappel : Absence de compteur à la station de remplissage et poste de relevage des Liquières.

Questions diverses :

Prix détaillé sur les devis Alliance.

S'il n'y a pas de détail, le devis doit être refusé dès réception au secrétariat. Information à passer aux fournisseurs par le maire en amont. Parfois demander des engagements techniques par courrier, exemple ballon surpression : durée de vie de la vessie (*Projet proposé de courrier du 7 novembre 2019 en annexe*).

Visites trimestrielles Alliance, voir annexes.

Un représentant de Vallabrix serait indispensable, prendre plus de temps pour comparer les rapports d'intervention et faire les remarques à M. Delauzun si nécessaire. (Anomalie mesure chlore, index oubliés. ...).

Ces rapports d'intervention sont importants pour le suivi des installations. (*Non noté au dernier rapport, la pression d'air du ballon avait chuté à 0,2 b ?*)

N°DEVIS 000672	DATE DEVIS 13/07/2020	AFFAIRE SUIVIE DELAUZUN Dimitri	CODE CLIENT 406	MAIRIE DE VALLABRIX Place de l'Hôtel de ville 30700 VALLABRIX mairie.vallabrix@wanadoo.fr
-------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------	--

Adresse des travaux :
PR GRAND PLANAS
30700 VALLABRIX

DEVIS

SITE : PR GRAND PLANAS
AFFAIRE : REMPLACEMENT POMPE DE RELEVAGE N°2
Madame, Monsieur suite à votre demande, nous vous prions de trouver ci-dessous nos meilleurs conditions pour les travaux cités en objet.

Poste de relevage des Liquières
Mise en service 2003/2004

LIBELLE	QTE	U	TOTAL€
Notre prestation comprendrait :			
Recherche d'une pompe équivalente car la pompe existante n'existe plus.			
Dépose de l'ancienne pompe.			
Fourniture et mise en place de la nouvelle pompe.			
Raccordement hydraulique et électrique.			
Mise en service et essais fonctionnels.			
Descriptif de notre fourniture :			
ELECTRO-POMPE-SUBMERSIBLE=MP3069 HT252 2.4KW 3PH 400VY 50HZ 10M	1,00	U	
4G1,5+2X1,5U VOLUTE DN40			
chaîne de levage 3m de long CMU 200 Kg inox A4 avec maillon de reprise 6,5x70mm tous les 995mm	1,00	U	
manille lyre CMU 900 Kg inox A4	1,00	U	
Boîte de raccordement étanche S4	1,00	U	
Ensemble de petites fournitures électriques	1,00	FO	
Mise à disposition électrotechnicien(s)+véhicule(s) atelier	1,00		
Durée de vie d'une pompe 15 ans en moyenne			
Montants sur la page 2 : 2920,12 €HT Et 3504,14 €TTC			

Sigle social
407, Avenue Sainte barbe
30520 Saint-estier de Volpignes
Tél : 04 66 52 06 70 - Fax : 04 66 52 22 80
SAS au capital de 8 000 € - SIRET : 423 602 713 00038 - RCS NÎMES - APE : 4321A - N° TVA : FR93 423 602 713 - canonge.bialez@alliance-env.fr
Crédit Agricole du Languedoc - IBAN FR76 1350 6100 0007 4989 0100 130

Agence 07 - Alliance Environnement
195, Chemin des Traverses - ZA du Vinoble
07200 Lachapelle-Sous-Aubenas
Tél : 04 75 36 91 94 - Fax : 04 66 56 63 15

Suivi des installations

Voir tablette avec Excel (relevés et calculs en temps réel afin d'éviter les erreurs d'index.)

Etat de la vessie du ballon à suivre.

Enregistreurs pression débit au réservoir afin de parfaire la programmation de la surpression.

Problèmes chemin du Réservoir soldés (*), la purge d'air remplacée, amélioration du débit suite au reperçage plus correct des 2 raccordements aux maisons du sommet de ce chemin.

(* *Soldés « au mieux » par Thomas TP et Jérémy. Aux dernières nouvelles d'un résident ce 12 septembre, pression et débit plus stables, nette amélioration au rez-de-chaussée.*

A retenir : Lorsque la pression est inférieure à 2 bars, il faut réaliser les raccordements en Ø32 et compteur correspondant au lieu du Ø 25 habituellement pratiqué.

Formation intervenants Alliance dont pour surpression toujours d'actualité.

(CR Tél Delauzun MV du 23 juin 2020.)

Oxydation des tuyaux inox ? *L'évaporation du chlore dissout dans l'eau du réservoir impose un niveau de qualité supérieure d'inox.*

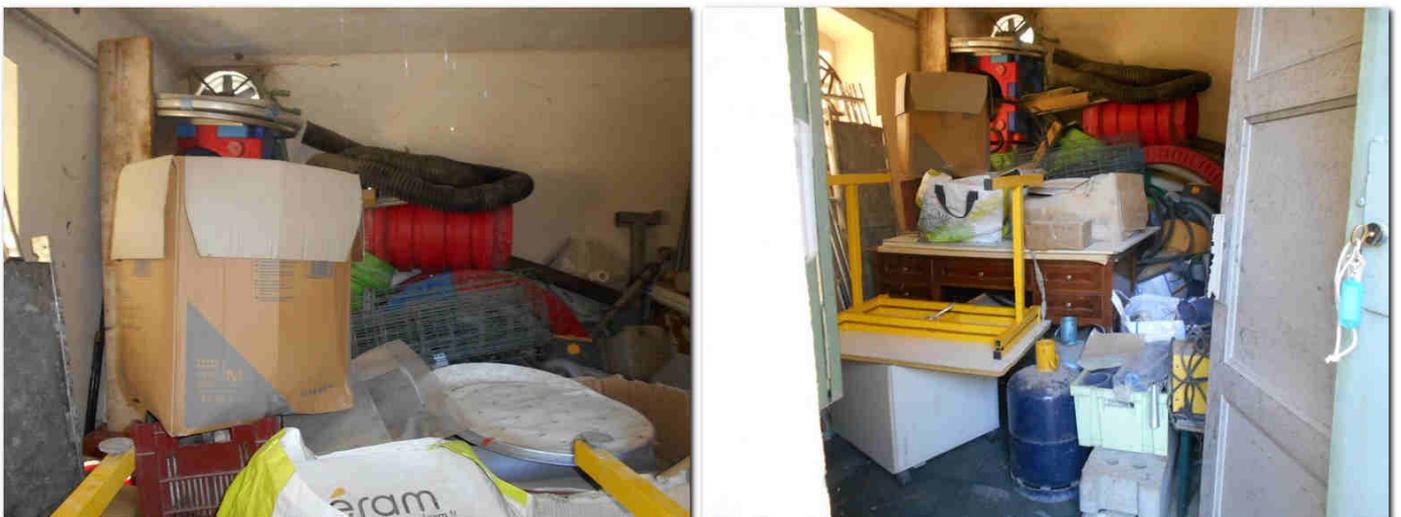
Ancien captage

Niveau d'eau 1,50 m au 5 septembre. (1 à 2 m3 avant mise en sécurité pompage, soit 15 mn maxi).

Baisse du niveau d'eau comparable à 2019 : 2,60 m début août, 1,40 m début septembre.

Le lavage des machines à vendanger (lieu non approprié, pour mémoire) aurait vidé la réserve d'eau 'pompable' en moins de 15 minutes.

Etat du local, l'accès au compteur EDF n'était plus possible au dernier relevé sans déplacer des objets.



Local ancien captage depuis chantier nouvelle école

A voir avec l'ARRU (au pire) afin de sauver ce qui est récupérable avant une intempérie façon octobre 2014 où ce local sera inondé par 1 mètre d'eau.

Thierry est chargé de faire débarrasser ce local.

Oubli (parmi d'autres ?)

L'ajout éventuel de ralentisseurs sur la route de Bagnols a été abordé au cours de cette réunion.

Certains modèles sont très bruyants, ce qui m'a rappelé qu'un cadre d'abri compteur d'eau est desceller et est parfois très bruyant vers le N° 200 route de Bagnols.

Bernard a fait cette remarque par téléphone au maître d'œuvre (Cereg), ce maître d'œuvre a demandé à l'intervenant (TPCR) qui a réalisé les travaux de réparer, TPCR aurait refusé de réparer.

Il a été rappelé que pour ce genre de malfaçon, la demande doit être faite par écrit, dans le contrat Vallabrix/Cereg, le cas de malfaçon doit probablement être abordé, ceci doit être rappelé dans le courrier à Cereg.

Non-dit en réunion, il en va de même pour les clapets antiretours réglementaires en 2015 après compteur, la partie réalisée par CPTR est équipée de clapet après compteur, l'autre partie du chantier n'est pas équipée de clapet antiretour.

Ces clapets sont utiles pour le confort de l'usager lors d'une remise en eaux du réseau, moins de coups de bélier, de plus protège du retour d'eau dans le réseau.

Rapport soumis aux présents pour remarques. Si absence de remarques sous huitaine, rapport validé et publié.

Remarques faites sur ce compte rendu par des présents :

Remarques de Géraldine :

Il a été évoqué le fait d'envisager une réflexion sur la modification des tarifications avec hausse progressive du prix du m3 en fonction de la consommation.

Un courrier doit être fait aux habitants afin de leur permettre d'afficher leur relevé de compteur ou de le déposer en mairie si absence de leur part lors du relevé.

Manque aussi l'évocation des travaux futurs sur le village (Voir : Projets de grands travaux à étudier ou réétudier. (1))

Mon souhait pour la prochaine réunion :

Un ordre du jour précis. Qui anime la réunion ?

Et surtout une définition précise en fin de réunion de qui fait quoi et pour quand ?

Des documents pour tous les participants. Quel est le rôle de cette commission ?

Peut-on faire des propositions d'ordre du jour ?

Définition de la date de la prochaine réunion en fin de réunion

(1) Ajout de Michel

Oubli d'évoquer, ou plutôt de rappeler, lors de cette réunion, dans les projets de grands travaux la rénovation du réseau ancien (1970, donc plus de 40 ans).

Conduite depuis le réservoir, chemin de la Charrette, route de Masmolène, rue de la Calade et chemin de la Fontaine, voire antenne rejoignant Castelnau.

Annexes Intervention Alliance de juin 2020

RELEVÉ ET ANALYSE DES INDEX			
Date de la dernière visite : 10/04/2020			
STATION DE POMPAGE			
	Index (heures)	Fonctionnement depuis la dernière intervention (heures)	Fonctionnement jour moyen (heures)
POMPE n°1	11 661,77	194	2,89
POMPE n°2	10 976,07	151	2,23
	Index (m3)	Consommation total depuis la dernière intervention (m3)	Consommation moyenne par jour (m3)
COMPTEUR DISTRIBUTION	558 701	8 784	131,10
	Index (kwh)	Consommation total depuis la dernière intervention (kwh)	Consommation moyenne par jour (kwh)
EDF HP	1 835	681	10,16
EDF HC	15 003	3 863	57,66
RÉSERVOIR EAU POTABLE			
	Index (m3)	Consommation total depuis la dernière intervention (m3)	Consommation moyenne par jour (m3)
COMPTEUR 1 DISTRIBUTION	290 275	5 314	79,31
COMPTEUR 2 DISTRIBUTION	170 624	3 250	48,51
	Index (kwh)	Consommation total depuis la dernière intervention (kwh)	Consommation moyenne par jour (kwh)
EDF	28 992	7	7

Les temps de fonctionnement des pompes de forages sont plus élevés que lors de notre dernier passage. Cela est dû à une consommation plus forte.

ANALYSE DE CHLORE	
STATION DE POMPAGE	Chlore (cl2) instantané : 0,20 mg/l Chlore (cl2) après 30 min d'arrêt : 0,14 mg/l
RÉSERVOIR EAU POTABLE	Chlore (cl2) instantané : 0,22 mg/l
CONTRÔLE ET ENTRETIEN	
STATION DE POMPAGE	Contrôle et vérification des 2 pompes de forage. Pompe n°1 : OK - 20 ampères Pompe n°2 : OK - 23 ampères Fonctionnement pompe surpression : OK Vérification du système de chlore gazeux : drapeau vert sur la bouteille de chlore et présence de chlore lors des deux analyses. Essais de l'armoire de commande. Etat tuyauterie : bon - Pression réseau pompe en fonctionnement => 6,5 bars. Pression réseau pompe arrêtée : 5,1 bars. Vérification du bon fonctionnement hydraulique de la station de pompage.
RÉSERVOIR EAU POTABLE	Contrôle et mise à niveau de la pression d'air du ballon de surpression => Réajusté à 0,6 bar. Contrôle des pompes : OK Pompe n°1 : OK - 0,4 ampère Pompe n°2 : OK - 0,5 ampère Pompe n°3 : OK - 0,5 ampère Vérification de la présence de chlore : OK Vérification de la pression du réseau - pression de démarrage des pompes : 0,5 bar pression d'arrêt des pompes : 1,16 bar Essais de l'armoire de commande.
OBSERVATION	
Présence de 2 fuites (goutte à goutte) au niveau de la station de pompage.	
Observation MV Taux chlore + important au réservoir ? Surpression Pression démarrage : 1 b début août. P air ballon, 0,2 b début sept ?	

Intervention Alliance de septembre 2020

ALLIANCE Environnement

La souplesse d'une PME. L'expérience d'une alliance de savoir-faire.

Des services pour l'eau et l'assainissement. Des solutions de valorisation.

Nom du client : MAIRIE DE VALLABRIX
Adresse : PLACE DE L'HOTEL DE VILLE
30700 VALLABRIX
Contact : MR BERNARD RIEU

Compte Rendu d'Intervention
N° : 2020 - 4
Date : 02/09/2020
Intervenant(s) : C.LARGUIER

Commune : VALLABRIX
Equipement concerné : AEP EU
Type d'installation : Station de pompage et réservoir d'eau potable de la commune.

RELEVÉ ET ANALYSE DES INDEX

Date de la dernière visite : 16/06/2020

STATION DE POMPAGE

	Index (heures)	Fonctionnement depuis la dernière intervention (heures)	Fonctionnement jour moyen (heures)
POMPE n°1	11 977,00	314	4,03
POMPE n°2	1 267,00	293	3,73

	Index (m3)	Consommation total depuis la dernière intervention (m3)	Consommation moyenne par jour (m3)
COMPTEUR DISTRIBUTION	574 064	15 363	196,96

	Index (kwh)	Consommation total depuis la dernière intervention (kwh)	Consommation moyenne par jour (kwh)
EDF HF	?		
EDF HC	?		

RESERVOIR EAU POTABLE

	Index (m3)	Consommation total depuis la dernière intervention (m3)	Consommation moyenne par jour (m3)
COMPTEUR 1 DISTRIBUTION	299 671	9 396	120,46
COMPTEUR 2 DISTRIBUTION	176 206	5 582	71,56

	Index (kwh)	Consommation total depuis la dernière intervention (kwh)	Consommation moyenne par jour (kwh)
EDF	29 931	938	12,04

Les temps de fonctionnement des pompes de forage et les consommations d'eau sont plus élevés que lors de notre dernier passage. Cela s'explique par le remplissage des piscines, forte chaleurs...

ALLIANCE Environnement

La souplesse d'une PME. L'expérience d'une alliance de savoir-faire.

Des services pour l'eau et l'assainissement. Des solutions de valorisation.

ANALYSE DE CHLORE

STATION DE POMPAGE
Chlore (cl2) instantané : 0,53 mg/l

MARSE
Chlore (cl2) instantané : 0,21 mg/l

RESERVOIR EAU POTABLE
Chlore (cl2) instantané : 0,45 mg/l

FIN DU RESEAU
Chlore (cl2) instantané : 0,05 mg/l

CONTRÔLE ET ENTRETIEN

STATION DE POMPAGE
Contrôle et vérification des 2 pompes de forage.
Pompe n°1 : OK - 22 ampères
Pompe n°2 : OK - 25 ampères
Fonctionnement pompe surpression : OK
Vérification du système de chlore gazeux : drapeau vert sur la bouteille de chlore et présence de chlore lors des analyses.
Essais de l'armoire de commande.
Etat tuyauterie : bon
Vérification du bon fonctionnement hydraulique de la station de pompage.

RESERVOIR EAU POTABLE
Contrôle et mise à niveau de la pression d'air du ballon de surpression => Réajusté à 0,8 bar.
Contrôle des pompes de surpression : OK
Pompe n°1 : OK - 0,5 ampère
Pompe n°2 : OK - 0,5 ampère
Pompe n°3 : OK - 0,5 ampère
Vérification de la présence de chlore : OK
Essais de l'armoire de commande.

OBSERVATION

Observations MV
2 nouveaux contrôles chlore (Mairie & Liquières)
Pour mémoire P1 : 27 m3/h (13 kWh 21 A)
P2 : 32 m3/h (15 kWh 25 A)

Question chlore : Le chlore est consommé par la désinfection des conduites. Le chlore dissout dans l'eau s'évapore dans un récipient ouvert (cas du réservoir, 0,53 mg/l au captage, 0,40 mg/l à la sortie du réservoir). D'où oxydation des conduites en inox au réservoir ? Qualité inox insuffisante ?

Eaux usées septembre 2020

Projet proposé de lettre avant commande du ballon surpression.

ALLIANCE Environnement

La souplesse d'une PME. L'expérience d'une alliance de savoir-faire.

Des services pour l'eau et l'assainissement. Des solutions de valorisation.

Nom du client : MAIRIE DE VALLABRIX
Adresse : PLACE DE L'HOTEL DE VILLE
30700 VALLABRIX
Contact : MR NICOLAS MOURBRUN

Compte Rendu d'Intervention
N° : 2020 - 5
Date : 02/09/2020
Intervenant(s) : C.LARGUIER

Commune : VALLABRIX
Equipement concerné : AEP EU
Type d'installation : 2 postes de relevage et station d'épuration de type filtres plantés de roseaux de la commune.

RELEVÉ ET ANALYSE DES INDEX

Date de la dernière visite : 08/07/2020

PR GRAND PLANAS
Aucun index à relever

PR ENTREE STEP

	Index (heures)	Fonctionnement depuis la dernière intervention (heures)	Fonctionnement jour moyen (heures)
PR STEP P1	5 719,00	123	2,2
PR STEP P2	5 758,00	123	2,2
PR STEP	15 991,00	458	8,19
DEGRILLEUR PR STEP	16 220,00	458	8,19

AUGETS BASCULANTS

	Index	Nombre de baches depuis la dernière intervention	Nombre de baches jour moyen
1ER NIVEAU A	4 820	751	11
1ER NIVEAU B	5 258	810	12
2EME NIVEAU C	?	?	?
2EME NIVEAU D	?	?	?

Les temps de fonctionnement journalier des pompes sont cohérents.

CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Contrôle du bon fonctionnement et entretien des 2 postes de relevage :

PR GRAND PLANAS
Poste plein à l'arrivée du technicien - disjoncté - Remise en automatique du poste
Contrôle du débit et de l'ampérage des pompes :
Pompe n°1 : Hors-service
Pompe n°2 : OK
Tests et nettoyage des régulateurs de niveau.
Contrôle et essais de l'armoire de commande.

MV Projet (contenu) de lettre pour relancer Canonge.

Modifié le 30 octobre 2019

Concernant votre devis du 5 août 2019, d'un montant de 3 305,98 € TTC pour le remplacement du ballon surpresseurs, nous souhaitons les précisions suivantes :

- Nous communiquer le descriptif du réservoir à butyle interchangeable. **Fait le 29/10/2019.**
Extraits du descriptif : « Le réservoir anti-bélier Hydrohoc est un accumulateur hydropneumatique à vessie qui amortit les coups de bélier des régimes transitoires. »
« VESSIE butyle interchangeable qualité alimentaire avec ACS. »
Conclusion : Sauf une éventuelle meilleure qualité au regard du prix, le réservoir proposé reste du même type que les réservoirs (actuel ou précédent) qui n'ont pas donné satisfaction.
- Pression de pré gonflage en air de ce réservoir pour une pression d'enclenchement surpresseurs = 0,7 bar.
- Durée de vie estimée du butyle interchangeable sur la base de 10 cycles/heure d'évolution de la pression eau entre 0,7 et 1,4 bar, voire 1,6 bar avec marge de sécurité.
- Procédures et moyens nécessaires pour le contrôle maintenance (dont alimentaire) de ce réservoir.
- Garantie installateur (Canonge), si le butyle est hors d'usage en deçà de la durée de vie estimée.

Lors de votre intervention du 22 août 2019, il a été mis en évidence que la ligne de surpresseurs ne correspondait pas à nos besoins car trop largement surdimensionnée.

Pour mémoire, reliez le compte rendu d'intervention : <https://www.vallabrix.com/wp-content/uploads/2019/08/2019-08-22-Intervention-Canonge.pdf>

Bien que cette intervention ait été positive en réduisant le nombre de cycles/heure, de 40 nous sommes tombés à 10 cycles/heure, nous restons fréquemment dans des conditions anormales de fonctionnement :

- Lors d'appels importants de débit d'eau dont utilisation de la station remplissage des agriculteurs, l'installation surpresseurs régule correctement autour de la pression de consigne 0,8 bar. Ceci correspond à une pointe de consommation d'eau de l'ordre de 25 m3/heure.
- Nous sommes plus fréquemment en deçà de cette zone de bon fonctionnement, dont la nuit vers 7 m3/heure et en journée hors heures de pointe entre 8 et 12 m3/heure. Conséquences, la pression de consigne 0,8 bar est atteinte en quelques dizaines de secondes, le surpresseur continue de fonctionner durant 5 minutes où la surpression dans le réseau monte parfois au-delà de 1,4 bar.
A noter, si l'appel de débit se situe vers 12 m3/heure, un semblant de régulation s'établit vers 1,3/1,4 bar, c'est mieux que le 1,7 bar d'avant intervention Canonge.

Par ailleurs :

La sollicitation du butyle interchangeable du réservoir de surpression reste importante, nous n'avons pas les moyens ni une expérience suffisante pour le suivi de ce type de réservoir.
De plus un réservoir dit de 300 litres ne contient qu'une centaine litre de litres d'eau.
Ceci est négligeable pour diminuer de façon significative le nombre de cycles/heure des surpresseurs, même en régime de nuit où le débit tombe à 110 litres par minute.

Par conséquent, nous vous demandons de bien vouloir nous établir un devis alternatif sur la base d'un réservoir inox dit de 100 litres sans butyle où la maintenance sera à notre portée.
Un exemple de réservoir à 738,75 € TTC est indiqué dans le compte rendu d'intervention cité plus haut.