

SIVU des Grosnes et du Sornin

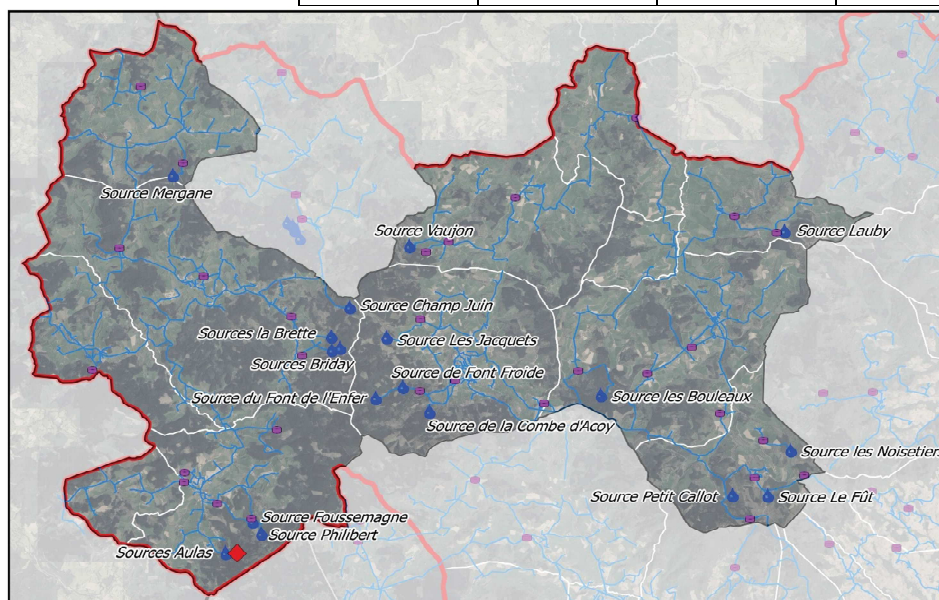
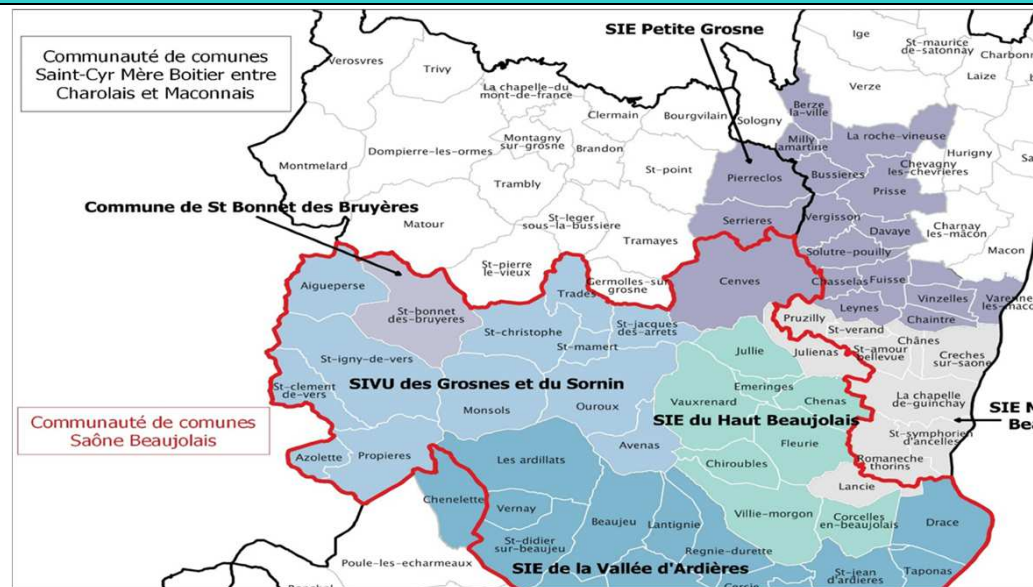
Données générales

	Sur la totalité de la collectivité	Sur le territoire de la CCSB
Nombre de communes concernées	12	12
Population 2015	3 548 habitants	3 548 habitants
Abonnés 2016	2 179 abonnés	2 179 abonnés
Ratio habitants/abonnés	1.63	1.63
Linéaire de réseau (hors branchements)	233.1 km	233.1 km
Nb de réservoirs	31	31
Nb de pompages	8	8

Volumes et Ratios sur la totalité de la collectivité

	2013	2014	2015	2016
Volumes produits (m3/an)	187 540	220 240	210 619	224 972
Volumes achetés (m3/an)	148 276	168 033	192 308	143 830
Volumes vendus en gros (m3/an)	13 709	11 890	20 506	14 514
Volumes distribués (m3/an)	322 107	376 383	382 421	354 288
Volumes facturés (m3/an)	218 690	224 464	257 206	252 000
Volumes consommés (m3/an)	240 786	249 751	281 618	276 084
ILC (m3 conso+VEG / j / km)	2.99	3.07	3.55	3.41
Type du réseau	Rural	Rural	Rural	Rural
ILP (m3 perdus / j / km)	0.96	1.49	1.18	0.92
Classement ILP	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Rendement %	75.78	67.39	74.98	78.80

Localisation générale



Echanges

Collectivité	Type de l'échange	Localisation
SIE Vallée d'Ardières	Achat permanent	Station de reprise des Monterniers pour desserte Ouroux, St Mamert et Monsols
SIE Vallée d'Ardières	VEG permanente	Cpt réseau à Lantinié pour desserte hameaux Mollard et Maleval à Beaujeu
SIE du Haut Beaujolais	VEG permanente	Cpt réseau sur commune Avenas pour alimentation La Terrasse
Commune de Saint Bonnet des Bruyères	VEG en complément en situation d'étiage sévère	Cpt réseau à "Le Plat" vers réservoirs Saint Bonnet



Etude pour la prise de compétence eau potable par la CCSB

Description du patrimoine



Ressources en eau potable

Nom	Sources Mégane 1 à 3	Source Le Bourg-Fût d'Avenas	Source Les Noisetiers à Avenas	Source Petit Callot à Avenas	Source Fond de l'Enfer à Monsols	Source Fond Froide à Monsols	Source Combe d'Aroy à Monsols	Source Jacquets à Monsols	Source Les Bouleaux à Ouroux	Source Aulas à Propières
Ressource	Socle Monts du Beaujolais									
Type d'ouvrage	3 captages	1 captage	1 captage	1 captage	3 captages	1 captage	3 captages	1 captage	1 captage	1 captage
Date DUP	10/07/2003									
Débit étiage	50 m3/j	10 m3/j	5 m3/j	31 m3/j	43 m3/j	34 m3/j	60 m3/j	20 m3/j	22 m3/j	26 m3/j
Débit réel										
Traitement	Cl2 au Res Tranchepied	Cl2 au captage	Cl2 au Res Les Combes	Cl2 au Res Bourg	Cl2 au Res Charbonniers	Cl2 au Res Charbonniers	Cl2 au Res	Cl2 au captage	Cl2 au Res La Garelle	Reminéralisation
Date de construction										2014

Secteur desservi	Aigueperse	Hameau Le Fût à Avenas + Res Le Fût d'Avenas (VEG SIEHB)	Rés et hameau Les Combes à Avenas	Rés et Le Bourg Avenas	Monsols (en partie avec SIEVA)		Secteur Jacquets - Les Michons à Monsols	Ecarts Ouroux et écarts St Mamert	Propières + Azolette
Nom	Source Faussemagne à Propières		Source Philibert à Propières		Sources Vaujon à St Christophe	Sources Briday à St Igny de V	Sources La Brette à St Igny de V	Sources Champ Juin à St Igny de V	Source Lauby à St Jacques des A
Ressource	Socle Monts du Beaujolais								
Type d'ouvrage	2 captages		2 captages		2 captages	3 captages	2 captages	1 captage	1 captage
Date DUP	10/07/2003					NON			
Débit autorisé	54 m3/j		20 m3/j		77 m3/j	65 m3/j	62 m3/j	19 m3/j	13 m3/j
Débit réel									
Traitement	Cl2 au Res Faussemagne		Chloration au captage + Mélange avec source Aulas reminéralisée dans le rés Propières Le Bourg		Cl2 au Res Vaujon	Cl2 au Res Les Charmes	Cl2 au Res Les Charmes	Cl2 chambre collecte	Cl2 au Res Lauby
Date de construction									
Secteur desservi									

Remarques particulières

Le SIVU GS prévoit la construction de 3 autres unités de reminéralisation :

- * Au réservoir Les Rampots de Monsols, permettant de reminéraliser les eaux des sources de Font Froide, Font de l'Enfer et Combe d'Aroy
- * Au réservoir Les Charmes à Saint Igny de Vers, permettant de reminéraliser les sources de Briday et Brette
- * Au réservoir de Vaujon à Saint Christophe permettant de reminéraliser les sources Vaujon

Le SIVU ne prévoit pas d'autres unités de reminéralisation en plus des 4 stations indiquées ci-avant : Dans cette hypothèse, le fonctionnement du réseau devra probablement être réorganisé pour pouvoir éventuellement abandonner certaines petites ressources et distribuer une eau non agressive à l'ensemble de abonnés.

En situation d'étiage sévère, les capacités de production des sources sur le secteur Ouest sont à peine suffisantes pour couvrir les besoins moyens du secteur, sans compter l'interconnexion de secours vers la commune de Saint Bonnet des B. Elles sont insuffisantes en situation de pointe.

Sur le secteur Est, les ressources sont insuffisantes en situation d'étiage, mais sont complétées par la liaison avec le SIE Vallée D'Ardières, dont la capacité maximum est de 1 200 m3/jour. Cette capacité permet de couvrir les besoins en jour de pointe. Les besoins actuels ont été conservés en situation future, car ils sont supérieurs aux estimations du SDAEP.



Etude pour la prise de compétence eau potable par la CCSB

Description du patrimoine



SIVU des Grosnes et du Sornin

Détails du réseau sur le territoire de la CCSB

	Valeur	%
Linéaire de réseau (hors branchements)	233.1 km	
Linéaire de réseau en fonte	144.9 km	62.1%
Linéaire de réseau en PVC	57.3 km	24.6%
Linéaire de réseau en matériau inconnu	19.0 km	8.1%
Linéaire de réseau Date de pose précise	103.2 km	44.3%
Linéaire de réseau DN < 100 mm	154.4 km	66.2%
100 <= DN < 200 mm	59.5 km	25.5%
200 <= DN < 400 mm	11.3 km	4.9%
DN > 400 mm	0.0 km	0.0%
DN Inconnu	7.9 km	3.4%
Nb de branchements	2 179	
Nb de branchements localisés dans SIG	822	37.7%
Nb de branchements en plomb	196	9.0%
Nb de compteurs	2 148	
Nb de compteurs de plus de 20 ans	14	0.7%

Détails des réservoirs sur le territoire de la CCSB

N°	Réservoir	Capacité m3	Cote Rd (m)	Cote TP (m)	Localisation
1	Ajoux	75	741.8	744.2	St Igny de Vers
2	Les Barres	200	541.2	544.5	St Igny de Vers
3	Les Charmes	100	688.1	690.9	St Igny de Vers
4	Combes- Le bourg	150	595.3	597.9	St Igny de Vers
5	Col de Crie	80	653.6	656.0	Monsols
6	Les Fonderies	200	630.0	635.0	Monsols
7	Les Jacquets	200	613.5	608.0	Monsols
8	Les Petits Rampots	200	583.1	585.8	Monsols
9	Les Rampots	200	583.1	585.8	Monsols
10	Croix Callet	250	830.7	835.0	Avenas SIEVA
11	Le Bourg	300	679.8	682.5	Avenas
12	Le Fût d'Avenas	150	758.3	764.1	Avenas SIE HB
13	Les Combes	80	643.0	647.1	Avenas
14	Carelle_ Bouleaux	110	630.4	632.8	Ouroux
15	La Combe	100	574.2	578.0	Ouroux
16	L'Aye	150	580.0	584.0	Ouroux
17	Thel	100	634.0	638.0	Ouroux
18	La Croix de l'Orme	100	510.5	513.0	Trades
19	La Farge	150	698.8	702.5	Proprières
20	Le Bourg	200	697.4	700.8	Proprières
21	Les Mines_ Faussemagne	350	697.4	700.8	Proprières
22	Les Ruères	20		710.0	Proprières
23	Vaujon	80	620.5	624.1	St Christophe
24	La Glenne	100	656.8	660.0	St Christophe
25	Le Bourg	200	568.1	570.6	St Christophe
26	Le Bourg	150	626.0	630.0	St Clément de Vers
27	Le Bourg	175	535.0	538.0	St Jacques des A.
28	Le Lauby	100	680.8	684.1	St Jacques des A.
29	Bourg_ Les Ruères	150	659.0	660.6	Azolette
30	Les Matrays	80	541.0		Aigueperse
31	Tranchepied	100	521.2	524.3	Aigueperse

Bilan Besoins / Ressources

