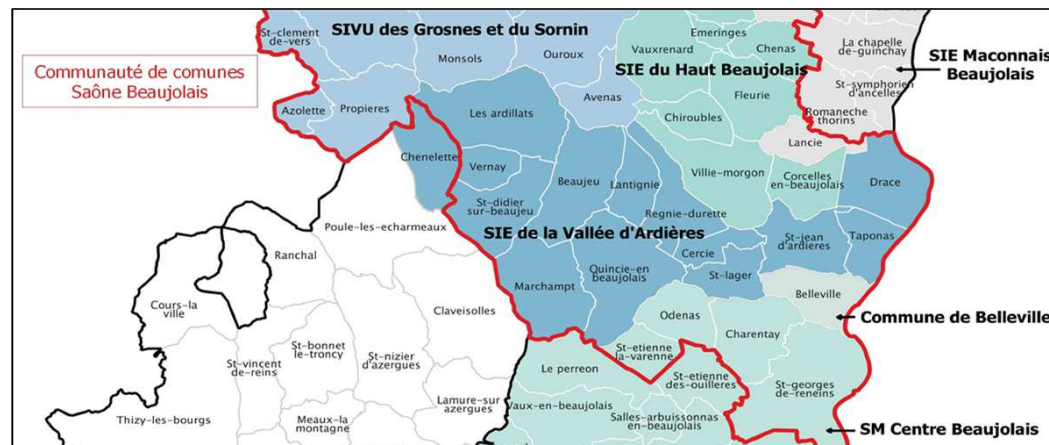


SIE de la Vallée d'Ardières

Données générales

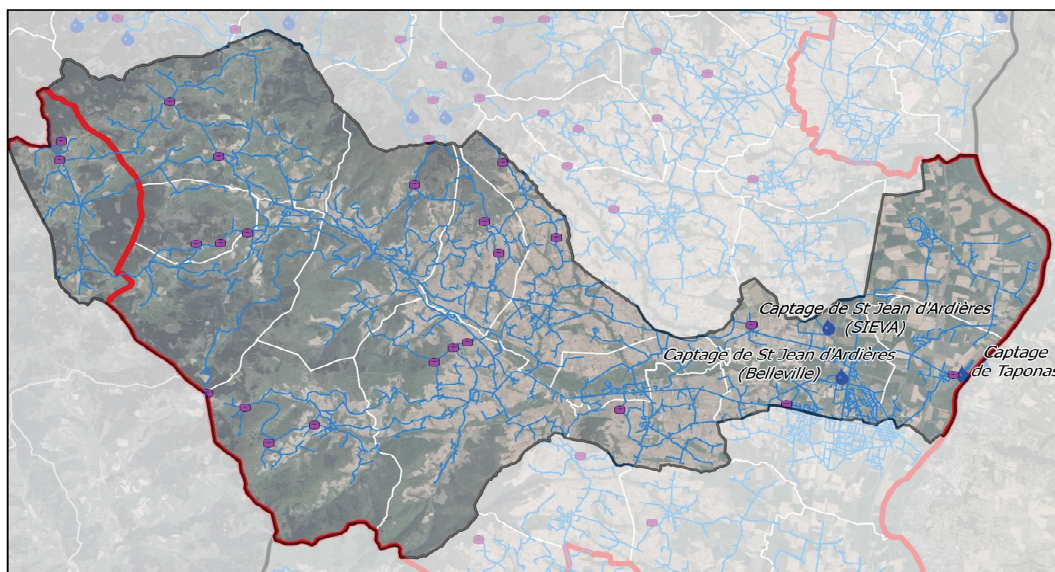
	Sur la totalité de la collectivité	Sur le territoire de la CCSB
Nombre de communes concernées	14	13
Population 2015	16 074 habitants	15 743 habitants
Abonnés 2016	7 505 abonnés	7 287 abonnés
Ratio habitants/abonnés	2.14	2.16
Linéaire de réseau (hors branchements)	397.6 km	375.0 km
Nb de réservoirs	22	20
Nb de pompages	12	11

Localisation générale



Volumes et Ratios sur la totalité de la collectivité

	2013	2014	2015	2016
Volumes produits (m3/an)	1 051 333	1 136 202	1 151 699	1 167 494
Volumes achetés (m3/an)	12 927	10 540	18 889	10 930
Volumes vendus en gros (m3/an)	156 094	165 515	191 809	144 225
Volumes distribués (m3/an)	908 166	981 227	978 779	1 034 199
Volumes facturés (m3/an)	671 278	663 482	696 917	699 769
Volumes consommés (m3/an)	705 688	726 210	756 870	796 288
ILC (m3 conso+VEG / j / km)	5.94	6.14	6.54	6.48
Type du réseau	Rural	Rural	Rural	Rural
ILP (m3 perdus / j / km)	1.40	1.76	1.53	1.64
Classement ILP	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Rendement %	80.97	77.76	81.04	79.81



Ressources en eau potable

Nom	Captages de Taponas	Captage de Saint Jean d'Ardières
Ressource	Nappe alluviale de la Saône	Nappe du Pliocène
Type d'ouvrage	5 puits	1 forage + 1 forage en cours de construction
Date DUP	03/12/1996	28/07/2011 : Provisoire : Périée Nouvelle DUP en cours
Débit autorisé	5 000 m3/j Révision en cours à 7 500 m3/j	3 500 m3/j
Débit réel	6 000 m3/j Génie Civil dimensionné pour extension à 9 900 m3/j	
Traitement	Station de Déferrisation, démanisation, HAP, décarbonatation, désinfection	
Date de construction	2018	
Secteur desservi	Totalité SIEVA + VEG SIVU Grosnes et Sornin Est	

Echanges

Collectivité	Type de l'échange	Localisation
SIVU des Grosnes et du Sornin	VEG permanente	Station de reprise des Monterniers pour desserte Ouroux, St Mamert et Monsols
SIVU des Grosnes et du Sornin	Achat permanent	Cpt réseau à Lantinié pour desserte hameaux Mollard et Maleval à Beaujeu

SIE de la Vallée d'Ardières

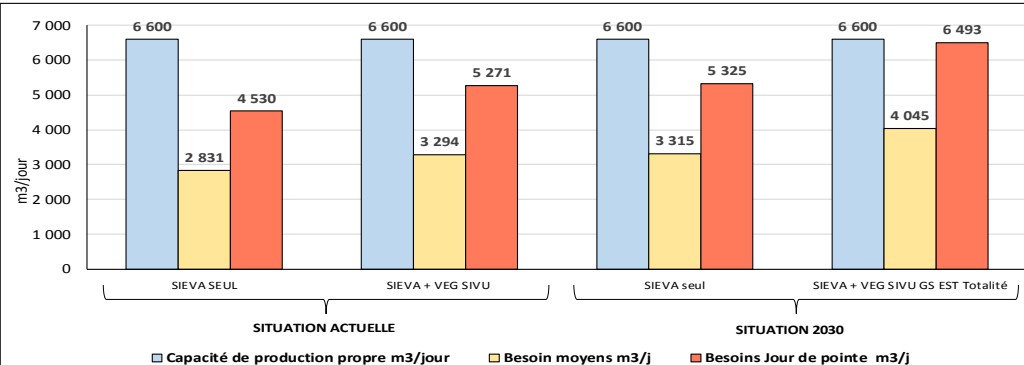
Détails du réseau sur le territoire de la CCSB

	Valeur	%
Linéaire de réseau (hors branchements)	375.0 km	
Linéaire de réseau en fonte	306.3 km	81.7%
Linéaire de réseau en PVC	47.6 km	12.7%
Linéaire de réseau en matériau inconnu	9.7 km	2.6%
Linéaire de réseau Date de pose précise	86.1 km	23.0%
Linéaire de réseau DN < 100 mm	179.5 km	47.9%
100 <= DN < 200 mm	137.8 km	36.7%
200 <= DN < 400 mm	48.3 km	12.9%
DN > 400 mm	0.0 km	0.0%
DN Inconnu	9.4 km	2.5%
Nb de branchements	7 287	
Nb de branchements localisés dans SIG	1 088	14.9%
Nb de branchements en plomb	1 740	23.9%
Nb de compteurs	7 208	
Nb de compteurs de plus de 20 ans	0	0.0%

Détails des réservoirs sur le territoire de la CCSB

N°	Réservoir	Capacité m3	Cote Rd (m)	Cote TP (m)	Localisation
1	Station TTT	500	175.0	178.0	Taponas
2	Pizay 1 et 2	1 500	226.15/225.12	229.6	Saint Jean D'A.
3	Croix Blanche	1 000	367.2	372.2	Lantinié
4	Monterniers	1 000	528.4	533.4	Lantinié
5	La Ronze	200	361.0	365.0	Régné-Durette
6	Châtillon	200	527.0	530.0	Régné-Durette
7	Le Mollard	200	527.0	530.0	Beaujeu
8	Souzy Inférieur	500	300.0	309.5	Quincié en B.
9	Souzy Supérieur	1 000	368.0	372.2	Quincié en B.
10	Huire	200	530.0	533.0	Quincié en B.
11	Jorson	110	493.7	497.1	Vernay
12	Les Jouberts	110	626.7	630.0	Vernay
13	Vernay le Bourg	100	741.5	745.6	Vernay
14	Pied du Bois	200	636.0	640.0	Marchampt
15	La Chapelle	200	447.0	450.0	Marchampt
16	Les Santaillers	200	557.0	560.0	Marchampt
17	Casse Froide	60	748.0	750.0	Marchampt
18	Brouilly	500	300.0	310.0	Saint-Lager
19	Ritz Les Verrières	200	562.0	565.0	Les Ardillats
20	Les Rochauds - La Croix Gallis	200	492.0	497.0	Les Ardillats

Bilan Besoins / Ressources



Remarques particulières

La source de Fontbel est déconnectée du réseau à cause de la présence d'arsenic et fait l'objet d'un suivi régulier de la qualité de l'eau. Cette ressource est dans l'attente d'une décision du syndicat par rapport à sa remise en service qui nécessite la construction d'une station de traitement de l'arsenic et de reminéralisation.

Le génie civil de la station de traitement de Taponas qui vient d'être construite a été dimensionné pour pouvoir accueillir les équipements pour un débit final de 9 900 m³/jour.

Le 2ème forage du captage de Saint Jean d'Ardières est en cours de réalisation et sera mis en service en 2019, après obtention de la nouvelle DUP.

A 6 600 m³/j, la capacité de la station de traitement est suffisante pour couvrir les besoins 2030 du SIEVA et de la totalité du SIVU GS partie EST.

Il reste un certain nombre de branchements en plomb sur le syndicat.

Il n'y plus aucun compteur ancien, car ils ont été remplacés pour la mise en place de la télérelève.