

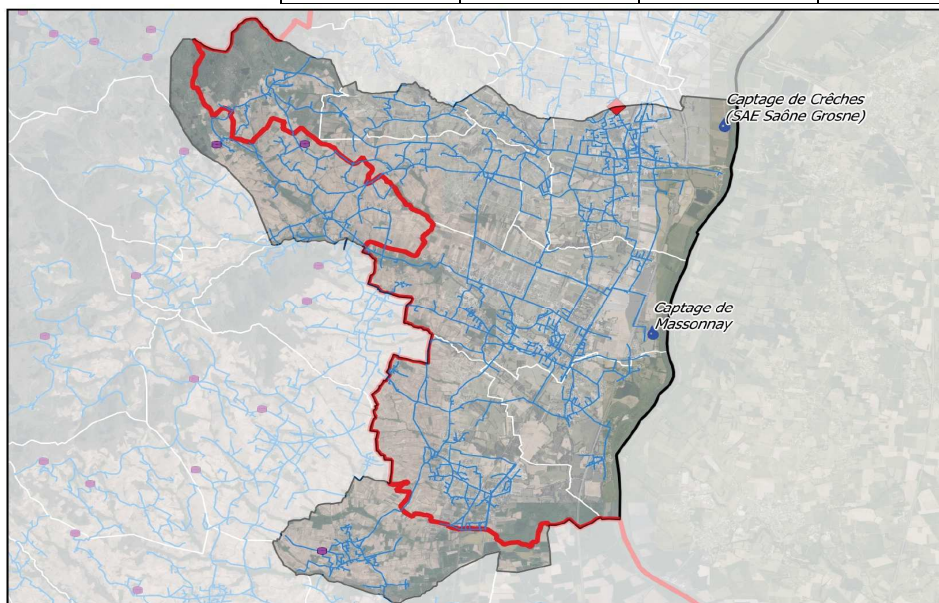
SIE du Maconnais Beaujolais

Données générales

	Sur la totalité de la collectivité	Sur le territoire de la CCSB
Nombre de communes concernées	10	2
Population 2015	13 657 habitants	1 913 habitants
Abonnés 2016	6 710 abonnés	974 abonnés
Ratio habitants/abonnés	2.04	1.96
Linéaire de réseau (hors branchements)	228.1 km	41.3 km
Nb de réservoirs	10	3
Nb de pompages	4	0

Volumes et Ratios sur la totalité de la collectivité

	2013	2014	2015	2016
Volumes produits (m3/an)	902 502	963 578	996 359	896 167
Volumes achetés (m3/an)	496 393	505 432	534 561	585 746
Volumes vendus en gros (m3/an)	425 009	465 012	481 341	493 418
Volumes distribués (m3/an)	973 886	1 003 998	1 049 579	988 495
Volumes facturés (m3/an)	704 808	722 648	713 141	683 927
Volumes consommés (m3/an)	741 638	741 937	743 721	734 524
ILC (m3 conso+VEG / j / km)	14.01	14.50	14.71	14.75
Type du réseau	Intermédiaire	Intermédiaire	Intermédiaire	Intermédiaire
ILP (m3 perdus / j / km)	2.79	3.15	3.67	3.05
Classement ILP	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Rendement %	83.40	82.16	80.02	82.86

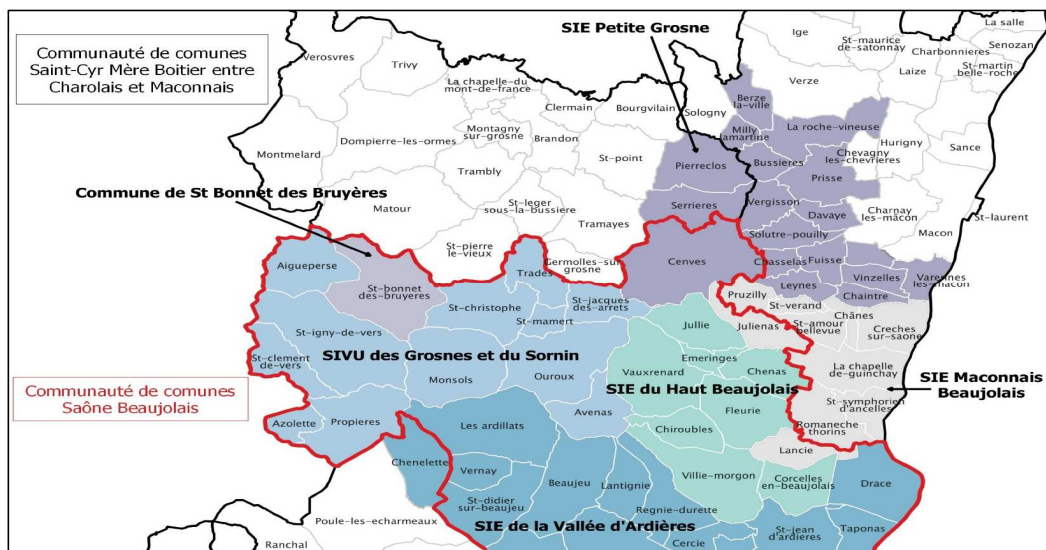


Réseau d'eau potable

Réservoir

Captage

Localisation générale



Ressources en eau potable

Nom	Captage de Massonnay à La Chapelle de Guinchay
Ressource	Nappe alluviale de la Saône
Type d'ouvrage	2 puits
Date DUP	24/07/1990 + Dérogation en 2015 pour 2.6 dichlorobenzamide à 0.5 µg/l
Débit autorisé	12 000
Débit réel	Exhaure : 6 400 m3/jour - Reprise : 2 867 m3/jour
Traitement	Désinfection chlore gazeux à la station des Nuguets + Mélange 2/3 Massonnay 1/3 SAESG pour pesticides depuis 2016
Date de construction	-
Secteur desservi	Service SUD du syndicat et VEG au SIE Haut Beaujolais

SIE du Maconnais Beaujolais

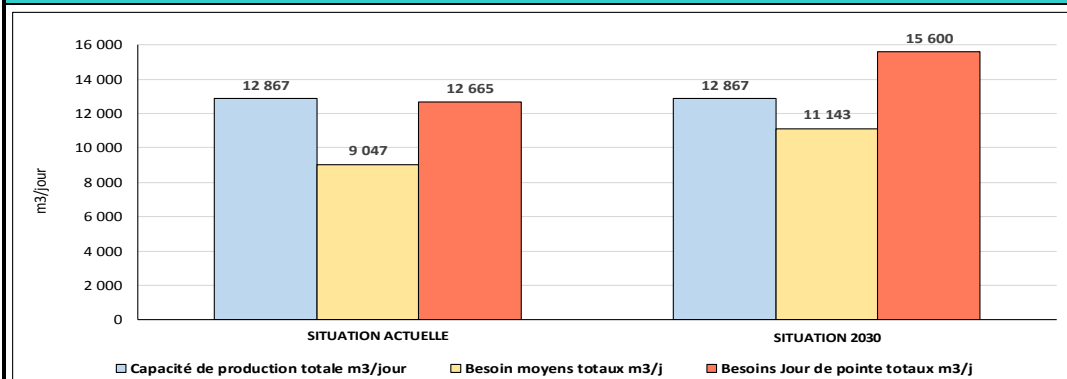
Détails du réseau sur le territoire de la CCSB

	Valeur	%
Linéaire de réseau (hors branchements)	41.3 km	
Linéaire de réseau en fonte	32.3 km	78.2%
Linéaire de réseau en PVC	6.6 km	16.0%
Linéaire de réseau en matériau inconnu	0.0 km	0.0%
Linéaire de réseau Date de pose précise	1.0 km	2.4%
Linéaire de réseau DN < 100 mm	18.5 km	44.7%
100 <= DN < 200 mm	22.0 km	53.3%
200 <= DN < 400 mm	0.0 km	0.0%
DN > 400 mm	0.0 km	0.0%
DN Inconnu	0.8 km	2.0%
Nb de branchements	974	
Nb de branchements localisés dans SIG	516	53.0%
Nb de branchements en plomb	12	1.3%
Nb de compteurs	1 033	
Nb de compteurs de plus de 20 ans	29	2.8%

Détails des réservoirs sur le territoire de la CCSB

N°	Réservoir	Capacité m3	Cote Rd (m)	Cote TP (m)	Localisation
1	En Vaux	300	380.3	383.0	Julinénas
2	Haute Combe	100	447.0	450.0	Julinénas
3	Les Trions	200	241.5	245.0	Lancié
Echanges					
Collectivité		Type de l'échange		Localisation	
SAE Saône-Grosne		Achat permanent		Station de reprise de La Barge à Crêches/S pour alimentation totale du service Nord + dilution captage de Massonay	
SIE du Haut Beaujolais		VEG permanente		Station de reprise au Res Les Thorins pour totalité du syndicat	
SIE du Haut Beaujolais		Achat permanent		1 Cpt réseau à Chénas pour alimentation hameau Deschamps	
SIE du Haut Beaujolais		Achat permanent		1 Cpt réseau à Chénas pour alimentation hameau Thorins	
SIE du Haut Beaujolais		Achat permanent		1 Cpt réseau à Fleurie pour alimentation hameau Marrand	
SIE du Haut Beaujolais		Achat permanent		2 Cpt réseau sur Lancié pour alimentation de Corcelles	
SIE Petite grosne		VEG permanente		Cpt réseau à Pruzilly pour alimentation hameau Bois de Leynes	

Bilan Besoins / Ressources



Remarques particulières

L'eau produite au captage de Massonay montre la présence de pesticides depuis 2010 (2.6 dichlorobenzamide et glyphosate), avec dépassements ponctuels de la limite de 0.1µg/l. Le syndicat dispose d'une dérogation à 0.5µg/l et assure une dilution de l'eau des puits de Massonay avec 1/3 d'eau du SAE Saône-Grosne.

Le SIE Mâconnais Beaujolais conduit actuellement une étude de renforcement de son alimentation par le SAE Saône-Grosne, afin de pouvoir pallier un éventuel problème sur les puits de captage de Massonay.

Le schéma directeur indiquait un problème d'eaux noires sur le réseau en lien avec le manganèse, et préconisait des purges sur le réseau dans l'attente de la construction d'une station de traitement du manganèse par le SAE Saône-Grosne. Cette station de démantisation a été construite en 2015, à une capacité de 10 000 m3/jour.

Le bilan Besoins/Ressources ne peut pas se faire indépendamment du SAE Saône-Grosne qui représente une forte partie de l'alimentation du SIE Maconnais Beaujolais. L'eau de Massonay devant être diluée, la capacité de production prise en compte est de : $4\,300 \times 0.66 = 2\,868$ m3/jour.

Cette faible valeur de production sur le puits de Massonay conduit à un **déficit de production en jour de pointe 2030, sur le global SAE SG + SIE MB**