Beaune Côte & Sud

communauté d´agglomération
www.beaunecoteetsud.com

CHAPITRE 1

RAPPORT TECHNIQUE SUR L'EAU POTABLE

EXERCICE 2019

DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION

BEAUNE COTE ET SUD

SERVICE EAU POTABLE
14 rue Philippe Trinquet –BP 40288 - 21208 BEAUNE
WWW.beaunecoteetsud.com

SOMMAIRE

PRESENTATION DE L'ALIMENTATION EN EAU SUR LE TERRITOIRE 4

AVANCEMENT DE LA PROTECTION DES RESSOURCES 5

LA GESTION DU SERVICE DE L'EAU 6

ECHEANCE DES CONTRATS DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC 7

LA QUALITE DE L'EAU 8

ETUDES ET TRAVAUX LANCES OU REALISES EN 2019 9

I. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE EN REGIE 2019 11

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE D'AUBIGNY LA RONCE 11
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE D'AUXEY DURESSES 13
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE CHAGNY 15
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE CORMOT-VAUCHIGNON 18
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE MOLINOT 20
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE MONTHELIE-FERME DE MARJOLET 22
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE NANTOUX 24
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE THURY 26
BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX – EAU POTABLE 28

II. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE EN DSP 2019 29
SERVICE DE L'EAU DES COMMUNES DE LA ROCHEPOT-BAUBIGNY 29
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE NOLAY 31
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE SAVIGNY LES BEAUNE 33
SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BEAUNE COTE ET SUD CONTRAT GLOBAL (35 communes) 35
BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE 41

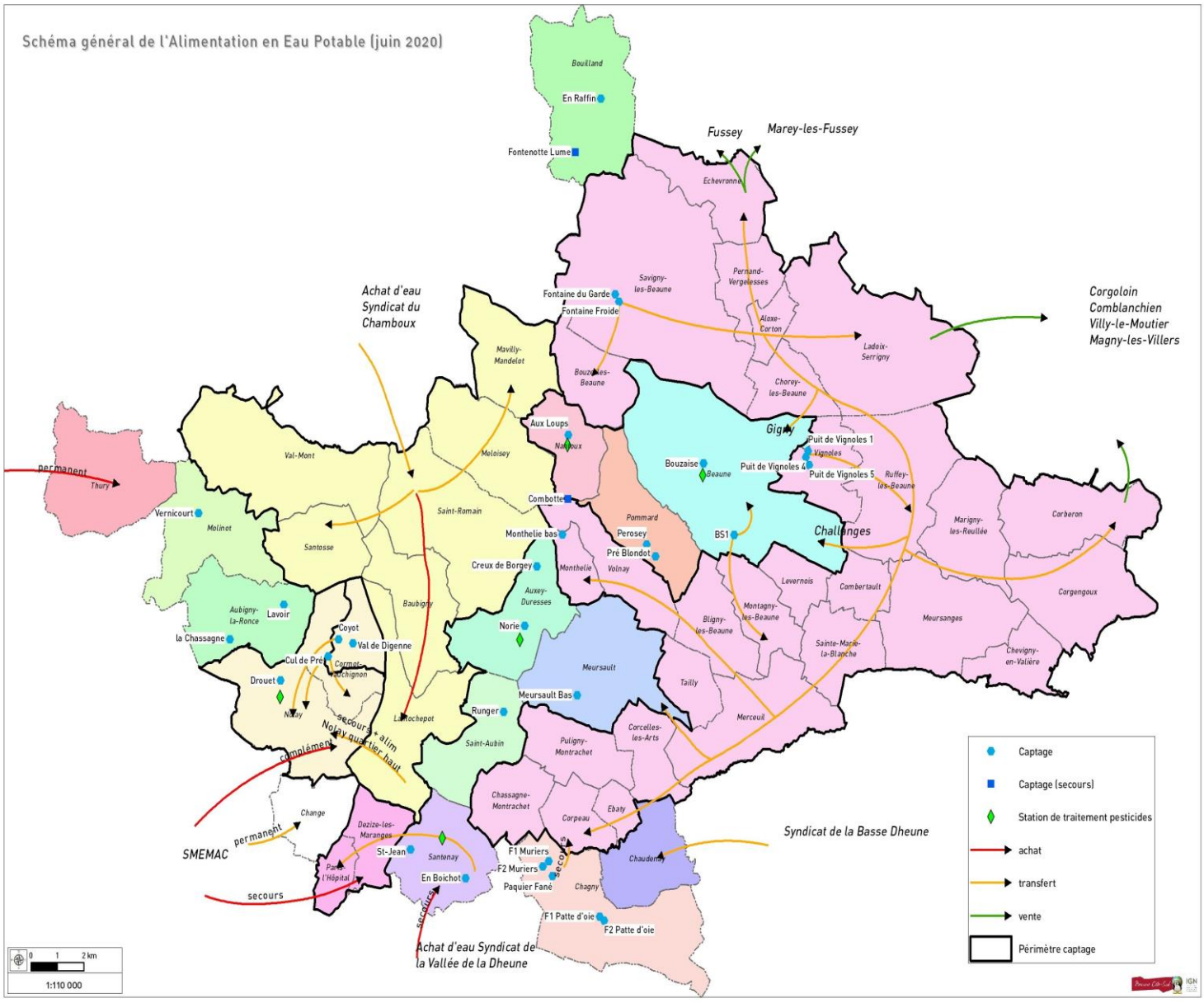
III. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE POUR LES COMMUNES DONT LA GESTION A ETE DELEGUEE A UN SYNDICAT 42

ANNEXES 42

environnement – eau potable
communauté d'agglomération
www.beaunecoteetsud.com

PRESENTATION DE L'ALIMENTATION EN EAU SUR LE TERRITOIRE

L'alimentation en eau potable se fait grâce à un certain nombre de sources présentes sur le territoire ainsi que des interconnexions représentées sur la carte ci-jointe :



Depuis le 1er janvier 2017, la Commune de CHANGE a intégré la Communauté d'Agglomération.
Pour la compétence « eau potable », elle reste membre du SMEMAC (Syndicat de Mutualisation de l'Eau Morvan Autunois Couchois). La Communauté d'Agglomération y siège en représentation-substitution.
Depuis septembre 2019, les puits de captage « BS1 » sont traités par une nouvelle station de traitement qui peut alimenter Ville de Beaune et les communes de l'ex-sivom Pays Beaunois.

AVANCEMENT DE LA PROTECTION DES RESSOURCES

La protection des sources utilisées pour l'alimentation en eau potable est indispensable. Pour cela il est nécessaire de mettre en place des périmètres de protection des captages.
Pour la majorité des ressources, les procédures sont réalisées avec l'assistance du Conseil Général de Côte d'Or dans le cadre d'une délégation de maîtrise d'ouvrage.

L'état d'avancement des procédures sur les 37 captages du territoire est repris dans le tableau ci-dessous.

COMMUNES	CAPTAGES	PROCEDURE ACHEVEE	PROCEDURE EN COURS	PROCEDURE A RELANCER	REMARQUES
AUBIGNY LA RONCE	La Chassagne	1			
	Le lavoir	1			
AUXEY DURESSES	Creux de Borgey	1			DUP 15/03/2018
	La Norie	1			DUP 08/11/2019
BEAUNE	Bouzaise	1			
	BS1	1			DUP 02/05/2019
BOUILLAND	En Raffin	1			DUP 29/03/2018
	Fontenotte Lume	1			
CHAGNY	Patte d'oie 1	1			
	Patte d'oie 2	1			
	Muriers 1	1			
	Muriers 2	1			
	Paquier Fané	1			
MOLINOT	Vernicourt		1		Etude démarrée
MONTHELIE	Monthelie Bas		1		Etude démarrée
	Marjolet	1			
MEURSAULT	Meursault Bas	1			DUP 15/03/2018
NANTOUX	Combotte/fontaine aux Loups	1			DUP 25/03/2018
	Puits sous la Roche	1			
NOLAY	Drouet	1			DUP 2013
	Les prés	1			DUP 2013
	Coyot	1			DUP 2013
NOLAY/CORMOT	Cul de pré	1			DUP 2013
PAYS BEAUNOIS	Fontaine du Garde		1		Démarré fin 2016, étude hydrogéologique en cours
	Pissevieille		1		
	Coignière		1		
	Grand Champy		1		
	Petit Champy		1		
	P1	1			DUP du 08/11/2019
	P4	1			DUP du 08/11/2019
	P5	1			DUP du 08/11/2019
POMMARD	Pérosey	1			
	Pré Blondot	1			
SAINT AUBIN	Rungey	1			DUP 02/11/2018
SANTENAY	En Boichot	1			
	Saint Jean	1			DUP 13/04/2017
VAUCHIGNON	Val de Digenne	1			
TOTAL		30	7	0	

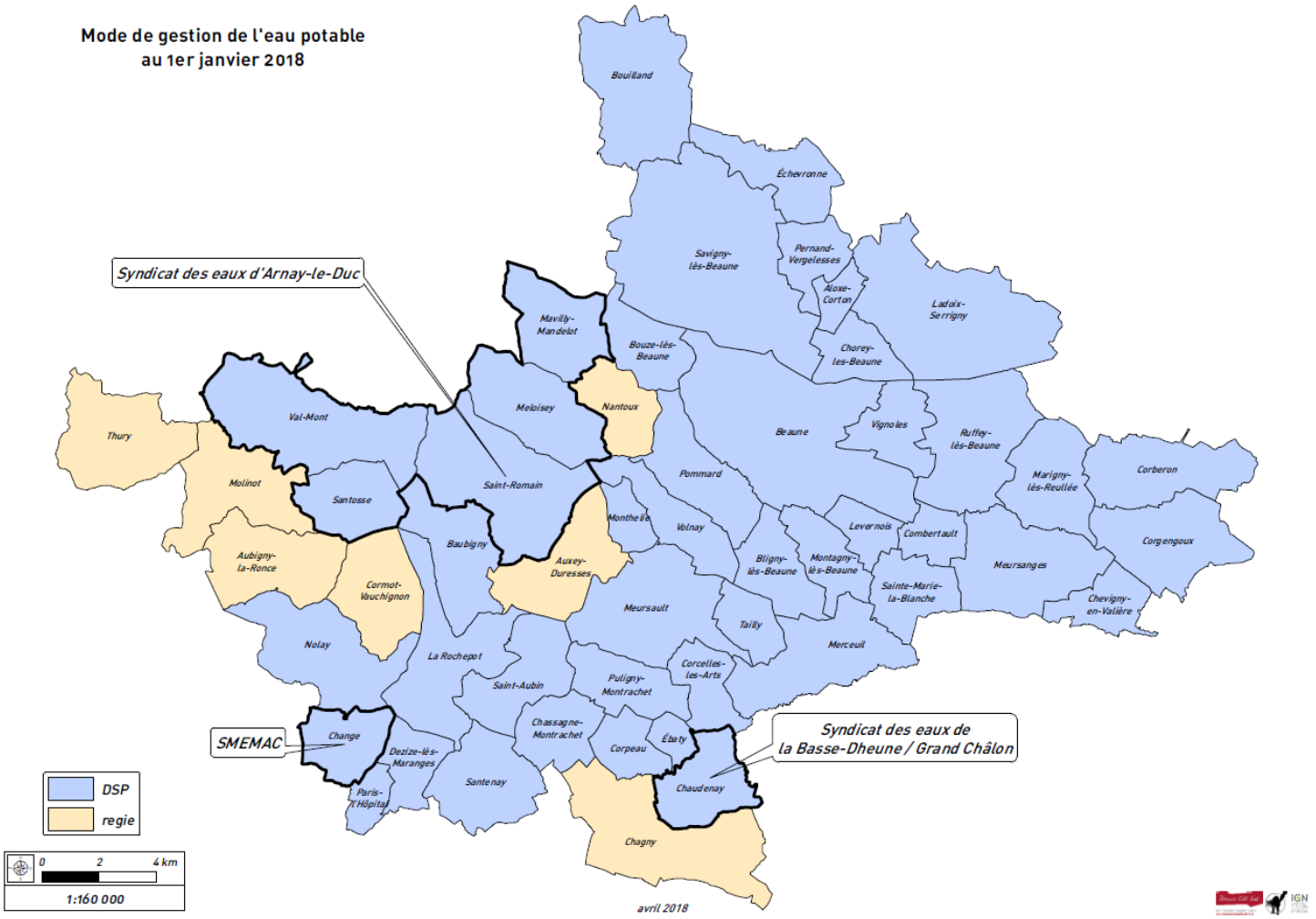
LA GESTION DU SERVICE DE L'EAU

La gestion de l'eau (production, distribution) est variable selon les communes.
2 modes de gestions existent sur le territoire de l'agglomération :

- Régie : gestion Directe par les Services Techniques de la Communauté d'Agglomération
- Délégation de Service Public à une entreprise privée (VEOLIA EAU, SAUR, LYONNAISE DES EAUX)

Pour 7 communes, la Communauté d'Agglomération ne gère pas directement le service de l'eau, elle est en représentation-substitution au niveau de Syndicats. Ces Syndicats ont choisi de déléguer cette gestion à des entreprises privées.

La carte ci-dessous représente, selon les communes, les modes de gestion :



ECHEANCE DES CONTRATS DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC

La carte ci-dessous indique les échéances de contrats en cours pour les communes en Délégation de Service Public :

La Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud a conduit une réflexion globale sur les communes gérées en délégation de service public sur l'ensemble du territoire.

Le contrat actuel de Délégation de Service Public (DSP) regroupant l'ensemble des communes gérées en DSP (au nombre de 39), a pris effet au 1er janvier 2018. Une intégration progressive de 4 communes sera réalisée en 2020 et 2021 (cf carte ci-dessous).

C'est la société VEOLIA EAU qui a été retenue. Elle assurera la gestion de l'eau potable sur le secteur affermé durant 12 ans soit jusqu'au 31 décembre 2029

LA QUALITE DE L'EAU

Certaines ressources connaissent des problèmes de qualité de l'eau.

Les contaminations sont principalement dues à la présence de produits phytosanitaires (herbicides, fongicides, entreprises…).

Sur les secteurs connaissant des non conformités, la Communauté d'Agglomération met en œuvre les solutions les plus adaptées :

- FORAGES DE VIGNOLES : Présence de pesticides. Les 3 puits sont contaminés à des degrés différents. L'eau qui y est pompé est ensuite mélangée aux eaux issues des sources de Fontaine Froide. Les pompages sont donc modulés pour ne solliciter en priorité que les forages les moins contaminés. Deux analyses non conformes en 2019 concernant le terbuméton-déséthyl (pesticide) sur le puits n°4

- Présence d'ANTHRAQUINONE sur le Pays Beaunois. Cette molécule résulte d'une réaction entre les revêtements goudronnés des anciennes fontes et le chlore contenu dans l'eau. Sa présence n'indique pas une non-conformité de l'eau mais des analyses supplémentaires sont nécessaires pour déterminer le degré de toxicité. Les analyses réalisées n'ont pas montré de toxicité.

- 2 des 5 forages de CHAGNY connaissent depuis 2013 une contamination récurrente au terbuméton-déséthyl. Afin de pallier ce problème, des variations des débits et des temps de pompages ont été opérés en concertation avec l'ARS. Les 1ers résultats sont encourageants permettant ainsi de distribuer une eau conforme aux limites règlementaires. Ces forages ont été classés comme prioritaires dans le nouveau SDAGE Rhône Méditerranée Corse. La Collectivité doit agir sur la protection de ces ressources (actions préventives en lien avec les DUP).
  Le 6 mars 2017, l'ARS a mis en demeure la Collectivité de réaliser un traitement sous 18 mois. Le maître d'œuvre a été recruté et a présenté un projet à l'ARS fin 2018. Une procédure d'appel d'offres travaux a été réalisée en 2019 avec choix du prestataire et dépôt du Permis de Construire en décembre 2019.

ETUDES ET TRAVAUX LANCES OU REALISES EN 2019

<u>Principales opérations</u> réalisées ou démarrées en 2019 :

<u>Communes en Régie :</u>

OPERATIONS		MONTANT EN €HT
CHAGNY	renouvellement du réseau chemin des Champagnes, 780 ml	92 000
	Renouvellement divers, sectorisation, regard de comptage,...	45 000
	Lancement de la construction de la station de traitement d'eau potable	1 250 000
NANTOUX	Renouvellement du réseau rue des Bidaudes, 120 ml	35 000
CORMOT - VAUCHIGNON	renouvellement du réseau sous RD sortie réservoir sur 310 ml	59 000
THURY	Maillage de la rue de Chaverteau et renouvellement de la rte de Molinot, 390 ml	38 000
AUBIGNY	renouvellement du réseau surpressé sur la partie basse du hameau de la Chassagne, 470 ml	53 000

- **Lancement du chantier station de traitement d'eau potable sur Chagny :** dépôt du Permis de Construire en décembre 2019, début travaux mai 2020.

<u>Communes en DSP</u> :

	OPERATIONS	MONTANT EN €HT
BOUILLAND	Reprise de branchements rue de la Lume	32 000
CHOREY LES BEAUNE	Renouvellement conduite Alexandre Tollot (110 ml)	42 000
BLIGNY LES BEAUNE	Reprise de branchements rue de Montby	35 000
LADOIX SERRIGNY	Renouvellement route de Chorey (720 ml)	106 000

VIGNOLES	Renouvellement réseau rue Jean Baptiste Boussu (480 ml)	107 000
CORPEAU	Extension de réseau chemin des riaux	32 000
NOLAY	Renouvellement conduite route d'Autun et Place Carnot (520 ml)	145 000
	Renouvellement interconnexion avec Change SMEMAC (900 ml)	147 000
CORGENGOUX	Renouvellement du réseau hameau Grosbois (200ml)	32 000
MERCEUIL	Renouvellement réseau hameau de Corcelotte	30 000
SANTENAY	Renouvellement de branchements grande rue et rue St Agathe	14 000
DEZIZE LES MARANGES	Renouvellement réseau d'eau rue Maupoil (380 ml)	95 000
MEURSANGES	Renouvellement réseau d'eau potable rue de l'eglise et rue du Gué (300 ml)	75 000
BEAUNE	Reprise de branchements rue des Vérottes	4 000
CHEVIGNY EN VALIERE	Renouvellement réseau rue Mercey et chemin du bois (370 ml)	75 000

Au total ce sont un peu plus de 6.3 kilomètres de réseaux qui ont été renouvelés en 2019 (soit 1.1% du linéaire total hors branchements)

Dans le cadre de son nouveau contrat, VEOLIA EAU, a réalisé la construction de la station de traitement d'eau potable sur BS1 à BEAUNE avec la participation financière de la Communauté d'Agglomération. Sa mise en route a été réalisé en août 2019.

Eté 2018

Hiver 2018

Septembre 2019

I. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE EN REGIE 2019

Les rendements sont donnés par rapports aux volumes consommés (vendus, service, sans comptage) par rapport aux volumes produits

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE D'AUBIGNY LA RONCE

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **Régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	171	171	171	0
Nombre d'abonnés	102	104	110	+5.7

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **Source du Lavoir et Source de la Chassagne**

Patrimoine :

2 Installations de production
1 réservoir de 200 m3
Un réseau sur groupe de surpression + 1 abonné sur surpresseur

Type de traitement : **chloration**

	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
	Aubigny	Chassagne	Aubigny	Chassagne	Aubigny	Chassagne	Aubigny	Chassagne
Volumes prélevés (m3)	13 290	2 061	12 700	3 148	10 262	3 277	-19.2%	+4.1%
Volumes achetés	0		0		0		0	
Volumes vendus aux abonnés	10 092		10 844		12 391		+14.26%	
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0		0		0		0	
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	7.3		7.3		7,3		0	
Rendement du réseau [P104.3]%	79 (moyenne sur les 2 sources)		74.2 (moyenne sur les 2 sources)		80.3		+6.1	
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	1	1	0	2	0	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Oui		Oui		Oui		Oui	

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER			Aub.	Chass.	Aub.	Chass.	Aub.	Chass.	Aub.	Chass.
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	100	100	100	0	0
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	100	100	100	0	0

[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	18.69	0	0	0	0	0	0	0
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	100	100	100	0	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0		0		0		0	
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/	/		/	
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/	/		/	
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE										
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	92	92	80*	80*	80	80	0	0
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	3.10	0	2.47	0	4.11		+1.64	
	*calcul service eau France									
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE										
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	79		74.2 (fuites sur la Chassagne)		80.3		+6.1	
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	1.2		1.6		1.1		-31.25%	
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	1.1		1.5		1		-33.6%	
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (%)	ARS	100		100		100		0	

En 2019, la Commune d'AUBIGNY LA RONCE a connu un nouveau déficit d'eau en raison de la sécheresse. Des apports d'eau par citerne ont été nécessaires, volume de 150 m3

4. AMELIORATION DU SERVICE

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service :

-connexion La Chassagne / Bourg suivant SDAEP
-renouvellement du réseau de la Chassagne tranche 2 et 3
-Recherche d'une source complémentaire suivant SDAEP initial

Renouvellement du réseau sur-pressé de la Chassagne tranche 1 – 2019

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE D'AUXEY DURESSES

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **Régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	317	317	317	0
Nombre d'abonnés	200	212	211	-0.5

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **Sources du creux de Borgey et de la Norie**

Patrimoine :

2 installations de production
2 réservoirs (75 m3 et 50 m3)

Type de traitement : **désinfection manuelle remplacée par une désinfection UV automatique mi-avril 2008**
Traitement par charbon actifs sur la source de la Norie

	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
	Creux Borgey	La Norie	Creux Borgey	La Norie	Creux Borgey	La Norie	Creux Borgey	La Norie
Volumes prélevés (m3)	20 159	4 366	18 967	4 273	15 801	6 062	-19.7 %	+41 .9 %
Volumes achetés	0	0	0	0	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés	16192	4 289	11 800	3 124	12 467	5 735	+5.6%	+83%
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	9.9	2.9	9.9	2.9	9.9	2.9	0	0
Rendement du réseau [P104.3]	80.3	98.2	65.2	73.1	78.9*	94.6*	+13.7	+21.5
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	0	0	0	0	0	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	/	/

**rendement dissocié par unité de distribution*

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REF	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER			Creux Borgey	La Norie	Creux Borgey	La Norie	Creux Borgey	La Norie		
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	100	100	100	0	
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	100	100	100	0	
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	0		0		0		0	
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100		100		100		/	
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0		0		0		0	
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/		/		/		/	
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/		/		/		/	
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE									Creux Brgey	La Norie
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	70	70	83	83	80	80	-3 %	-3 %
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	0	0	0	0	0	0	0	0
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE										
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	80.3	98.2	65.2	73.1	91.7%*		0	
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	0.9		1.8		0.4		-77.8%	
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	0.7		1.7		0.4		-76.5%	
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS	50	50	50	50				

**rendement moyen des unités de distribution, déclaration service eau France*

4. AMELIORATION DU SERVICE

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service :

-Programme pluriannuel de reconquête du milieu naturel pour la protection de la source du Creux de Borgey : Etude du bassin d'alimentation du captage
-travaux de protection de la source du Creux de Borgey (dévoiement des eaux de ruissellement)
-procédure déclaration source de la Norie

Périmètre immédiat cloturé AUXEY Bourg

AUXEY Melin réservoir et traitement charbon

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE CHAGNY

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	5 616	5 616	5 616	0
Nombre d'abonnés	2 651	2 670	2 698	+1.04

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources :

Forages de la Patte d'oie
Forages des Muriers
Forages du Paquier Fané

Patrimoine :

5 installations de production
2 réservoirs (2 x 500 m3 + 1000 m3)

Type de traitement : **chloration**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés/produits (m3)	486 779	461 890	429 650	-7%
Volumes achetés	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés	363 999	364 912	321 379 (357 122 **)	-11.9%
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable (1)	5 372	5 976	7 693	+28.7%
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	61.5	61.5	61.5	0
Rendement du réseau [P104.3]	83.4	82.9	85.6	+ 2.7
Nombre de fuites* réparées (avec terrassement)	11	7	6	-14.3%
Synoptique récent des réseaux	Oui (papier + informatique)	Oui (papier + informatique)	Oui (papier + informatique)	/

**sur réseau (hors branchements)*

*** volume comptabilisé domestique*

(1) Vente d'eau au syndicat des eaux de la Basse Dheune – Hameau de Créteuil Haut à CHAUDENAY

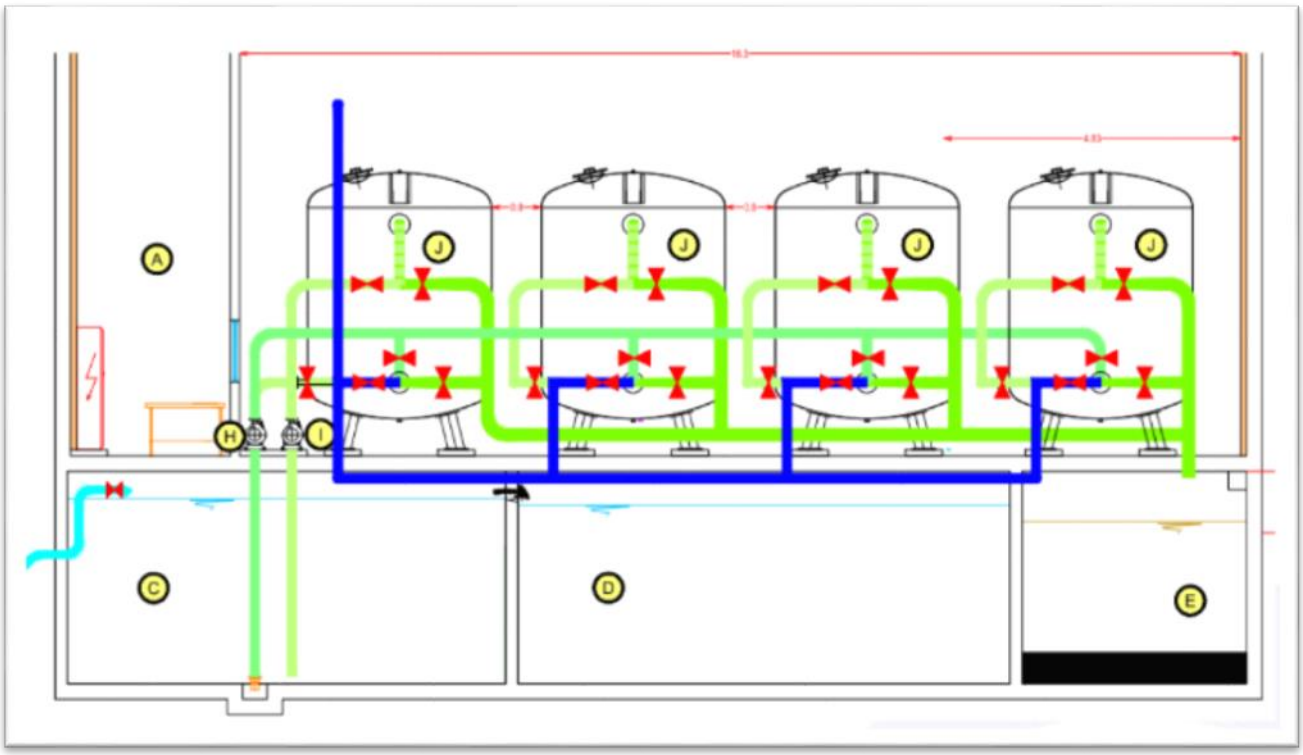
3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)***	ARS	En attente ARS	En attente ARS	96	/
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	3.02	2.25	2.22	-1.4%
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	5.52*	1.87	4.44	+137
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	3.45	2.91	6.78	+132
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	4384.87	Service finances	Service finances	0
**y compris les demandes de dégrèvement*						
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	101	103	81	-22
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	1.38	1.23	1.62	+0.39
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	83.4	82.9	85.6	+2.7
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	3.4	4.1	2.9	-29.3%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	3.3	3.5	2.8	-20%

[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (%)	ARS	80	100	100	0

4. AMELIORATION DU SERVICE

-Création d'une station de traitement des pesticides : 1 251 000 €HT



-Renouvellement des réseaux en ciment composite
-Etude Bassin d'Alimentation de Captage (étude hydrogéologique en cours)

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE CORMOT-VAUCHIGNON

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **Régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	214	214	214	0
Nombre d'abonnés	157	157	169	+7.6

Regroupement de communes au 1er janvier 2017 : Cormot le Grand et Vauchignon

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : Cormot le Grand et Cormot le Petit : **source Cul de Pré (sur la commune de Vauchignon, propriété de Nolay)**
Vauchignon : **Source du Val de Digenne**

Patrimoine :
2 installations **de production**
2 réservoirs : 50 m3

Type de traitement : **chloration**

	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
	Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne
Volumes prélevés (m3)	7 737	3 740	10 928	3 868	8 864	3 213	-18.9%	-16.9%
Volumes achetés	0	0	0	0	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés	6 419	2 819	7 667	2 923	12 965* 9 723	2 785	+69	-4.7
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	3	2	3	2	3	2	0	0
Rendement du réseau [P104.3]	82.9	77.3	87.9	78.2	90.3	85.8	+2.4	+7.6
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	0	0	1	1	0	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Non	Non	Non	Non	Non	Non	/	/

*fuite chez un abonné, maison inhabitée, difficultés d'accès

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REF	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017		2018		2019		N/N-1 (%)	
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER			Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne	Cul de Pré	Val de Digenne
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	66.7	100	100	100	100	0	0

[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	92.9	100	83	100	-9.9	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	6.37	6.37	0	0	/	/
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	100	100	100	0	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0	0	0	0	0
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/	/	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/	/	/	/	/
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE										
[P103.2 B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	70	60	71	71	85	85	+14	+14
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	0	0	0	0	0	0	0	0
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE										
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	82.9	77.3	87.9	78.2	90.3	85.8	+2.4	+7.6
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	1.3	1.3	2.3	1.3	0.5	0.6	-78.3 %	-61.5%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	1.2	1.2	1	1.2	0.5	0.6	-50%	-50%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (%)	ARS	Sans objet (sources NOLAY)	50	Sans objet (sources NOLAY)	100	Sans objet (sources NOLAY)	100	/	/

4. AMELIORATION DU SERVICE

-Mise à jour de plans
-renouvellement du réseau sorties réservoir de Cormot et Vauchignon
-Sécurisation du hameau de Vauchignon

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE MOLINOT

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **Régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	162	162	162	0
Nombre d'abonnés	161	161	160	-0.5

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **source de Vernicourt**

Patrimoine :

1 installation de production
2 réservoirs (2x200 m3)

Type de traitement : **chloration**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	16 361	16 560	14 330	-13.47%
Volumes achetés	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés	13 128	13 200	12 772	-3.24
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	5.6	5.6	5.6	0
Rendement du réseau [P104.3]%	91	82.1	90.4	+8.3
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	1	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Oui	Oui	oui	/

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0

[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	82	83	81	2
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable %	Collectivité	0.75	0.75	0.75	0
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	91	82.1	90.4	+8.3
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	0.7	1.6	0.7	-56.25%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	0.6	1.4	0.7	-50%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (%)	ARS	50	40	40	0

4. AMELIORATION DU SERVICE

- **Mise en place de la procédure de DUP et définition les périmètres de captages (lancée en 2017)**
- **Recherche d'une source supplémentaire**

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE MONTHELIE-FERME DE MARJOLET

1. DONNEES DU SERVICE

Nombre d'habitants desservis: **aucun**
Nombre de clients : **1**
Type de gestion : **Régie pour seulement un abonné**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	néant	néant	Néant	/
Nombre d'abonnés	1	1	1	0

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **forage de la Ferme du Marjolet**

Patrimoine :

1 installation de production
Groupe de surpression

Type de traitement : **chloration**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3) (1)	2 446	97	273	
Volumes achetés	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés (2)	2 446	97	249	/
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	0.02	0.02	0.02	0
Rendement du réseau [P104.3]	100	100	91.21	-8.79
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	0	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Simple branchement	Simple branchement	Simple branchement	/

(1) Comptage réalisé au niveau du compteur situé en amont de la bâche
(2) Comptage réalisé au niveau du nouveau compteur installé en aval de la bâche
**étanchéité de la bâche réalisé le dernier trimestre 2015*

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	1 seul branchement	1 seul branchement	1 seul branchement	/
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	100	100	91.21	0
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	/	/	/	/
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	néant	néant	néant	/
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (%)	ARS	60	60	60	0

4. AMELIORATION DU SERVICE

Rénovation à long terme de la station de pompage (bâtiment et armoire électrique)

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE NANTOUX

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **Régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	170	170	170	0
Nombre d'abonnés	107	106	111	+4.7

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources :

Source de la Combotte (en secours)
1 forage « Sous la Roche »

Patrimoine :

2 installations de production (dont 1 en secours)
2 réservoirs (200 m3 + 50 m3)

Type de traitement : **chloration + traitement pesticides au niveau du forage (charbon actif)**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	12 564	11 620	10 231	-11.9%
Volumes achetés	0	0	0	0
Volumes vendus aux abonnés	9 905	9 514	9 463	+0.5
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	4	4	4	0
Rendement du réseau [P104.3]	80.5	83.6	93.7	+10.1
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	0	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Non	Non	Non	/

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	0

[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	0
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	60	60	60	0
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	0.75	2.35	2.85	+0.5
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	80.5	83.6	93.7	+ 10.1
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	1.8	1.4	0.4	-71.4%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	1.7	1.3	0.4	-69.2%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS	60	100	100	0

4. AMELIORATION DU SERVICE

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service :

- **Mise à jour de plan**

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE THURY

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **régie**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	286	286	286	0
Nombre d'abonnés	198	198	199	+0.5

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **Commune d'EPINAC - eau de surface (barrage du Pont du Roi, St Emiland)**

Patrimoine :

Installations de production : actuellement le SMEMAC
2 réservoirs (2x200 m3)

Type de traitement : **chloration relais**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	Néant			
Volumes achetés	13 799	13 566	11 985	-11.6%
Volumes vendus aux abonnés	10 200	11 734	10 918	-6.9%
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	6.5	6.5	6.5	0
Rendement du réseau [P104.3]	86.7	88.8	95.3	+6.5
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	2	0	0	0
Synoptique récent des réseaux	Non	Non	Non	/

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	5.1	0	0	0
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	0
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000	Collectivité	0	0	0	0

	abonnés)					
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	/	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	/	/	/	/
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	70	70	91	+21
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	2.46	2.74	4.09	+1.35
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	86.7	88.8	95.3	+6.5
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	0.9	0.8	0.3	-62.5%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	0.8	0.6	0.2	-66.7%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	DDASS	Sans objet	Sans objet	Sans objet	/

4. AMELIORATION DU SERVICE

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service :

-Déplacement du compteur d'achat d'eau
-Renouvellement de la conduite principale par tranches successives et des antennes sur réseau ramifié.

BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX – EAU POTABLE

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	6 936	6 936	6 936	0
Nombre d'abonnés	3 578	3 616	3 659	+1.18

PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Patrimoine :

15 réservoirs
8 sources
8 forages
6 stations de pompage
6 surpresseurs

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	581 102	557 617	513 948	-7.8%
Volumes vendus aux abonnés	437 289	441 791	401 124	-9.2
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	107.17	107.17	107.17	0

II. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE EN DSP 2019

SERVICE DE L'EAU DES COMMUNES DE LA ROCHEPOT-BAUBIGNY

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **DSP (échéance contrat : 30/12/2020) : VEOLIA EAU**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	510	506	506	/
Nombre de clients	387	390	392	+0.5%

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : **achat d'eau au Barrage de CHAMBOUX via les réseaux du Syndicat des eaux d'ARNAY-LE-DUC**

Patrimoine : 4 réservoirs d'une capacité totale de stockage de 600 m3

Type de traitement : **sans objet**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	/	/		
Volumes achetés (1)	41560	49 837	45 741	-8.2%
Volumes vendus aux abonnés	31861	32 892	32 611	-0.85 %
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable (2)	1801	2 780	3 130	+ 12.6%
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) km	24	24	24	/
Rendement du réseau [P104.3]	96.2	80	89.8	+9.4 %
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	5	25	5	-80%
Synoptique récent des réseaux	Oui	Oui	Oui	/

(1) l'eau est importé du SI Barrage de Chamboux, via le SAE d'ARNAY LE DUC
(2) de l'eau est exportée pour l'alimentation de certains secteurs de NOLAY

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	=
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	100	100	=
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	12.92	12.82	2.55	-0.8%
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	=
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000)	Collectivité	0	0	5.10	+ 510 %

	abonnés)					
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	1.46	1.85	2.5	+35.1%
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	0	0	0	=
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	93	107	108	+0.93%
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	0.22	0	0.1	/
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	96.2	80	89.5	+9.4%
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	0.95	1.80	0.76	-57.7%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	0.18	1.12	0.54	-51.8%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS	0%	0%	0%	/

4. AMELIORATION DU SERVICE

- En mars 2019, renouvellement du réseau d'eau sur la route de Beaune à LA ROCHEPOT sur environ 600 ml.

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE NOLAY

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : **DSP (échéance contrat : 28/02/2021) : VEOLIA EAU**

	2016	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	1516	1507	1505	1509	+0.26%
Nombre de clients	847	845	843	846	+0.35%

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources :

Source Coyot
Source Cul des Prés
Fontaine de Drouet et source des Prés

Patrimoine :

3 captages
4 réservoirs d'une capacité totale de stockage de 1700 m3

Réservoir principal

Equipements à l'intérieur du réservoir

Type de traitement : **chloration**

	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	84 336	70 184	81 988	+16.81%
Volumes achetés	18437	36 633	20 602	-43.8%
Volumes vendus aux abonnés	68 318	70 281	69 034	- 1.8 %
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	=
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) km	19	20	20	/
Rendement du réseau [P104.3]	73.3	73.1	72.5	-0.82%
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	8	7	6	-14.3%
Synoptique récent des réseaux	Oui	Oui	Oui	/

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	=
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	88.2	88.9	81(1)	-8.8%
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	5.92	4.74	4.73	-0.1%
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	=
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	1.19	0	
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	2.22	3.10	3.40	+ 9.6%
[P109.0]	Montant abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	220	134	153	+15.6%
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité	95	110	110	/
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	0	0	0.1	/
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	73.3	73.1	72.5	-0.82%
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	4.84	5.17	4.75	-7.2%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	4	4.19	3.94	-5.9%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS	40%	40%	60%	+50 %

(1) Des dépassements des normes de nitrate ont été constatés en 2019 sur le hameau de Saigey. Deux restrictions des usages de l'eau ont été prononcées par l'ARS pour les personnes sensibles, du 24/01/2019 au 22/05/2019 et du 26/11/2019 au 30/12/2019.

4. AMELIORATION DU SERVICE

- En coordination avec les travaux d'assainissement, la CABCS a réalisé de février à mai 2019 le renouvellement du réseau route d'Autun et Place Carnot sur 520 ml environ.
- En 2019, une nouvelle interconnexion avec le SMEMAC route de Change a été réalisée sur 900 ml environ afin de supprimer la conduite existante vieillissante et fuyarde.

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNE DE SAVIGNY LES BEAUNE

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : DSP (échéance contrat : 31/12/2019) : VEOLIA EAU

	2016	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	1 361	1 346	1 344	1 343	- 0.1%
Nombre de clients	743	743	747	747	/

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Nature des ressources : alimentation par les sources de Fontaine Froide et Fontaine du Garde (Pays beaunois)

Patrimoine :

1 installation de production d'une capacité totale de 1 190 m3/j
1 réservoir d'une capacité totale de stockage de 690 m3

Type de traitement : chloration

	2016	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
Volumes prélevés (m3)	109 235	115 653	121 786	116 251	**-4.5 %**
Volumes importés (1)	24 314	33 263	35 011	32 157	**-8.2%**
Volumes vendus aux abonnés	93 573	98 221	95 254	99 699	**+4.7 %**
Volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable	0	0	0	0	**/**
Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	17.0	17.0	17.0	17.0	**0**
Rendement du réseau [P104.3]	81.3	77.8	72.9	78.6	**+7.8%**
Nombre de fuites réparées (avec terrassement)	9	7	17	12	**-29.4%**
Synoptique récent des réseaux	Oui	Oui	Oui	Oui	**Oui**

(1) *L'eau est issue des sources de Fontaine Froide – réseau principal, pour alimenter la zone industrielle.*

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS	100	100	100	/
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS	100	83.3	100	+ 20 %
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité	5.38	2.68	4.02	+49.85 %
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité	100	100	100	/
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité	0	0	0	/
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité	0.40	2.29	0.90	-60.7%
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité	0	0	1	+ 100 %
GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Collectivité	95	110	100	/
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	2.3	0	0	/
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité	77.8	72.9	78.6	+7.8%
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité	7.23	8.69	6.95	- 20.02 %
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité	5.24	6.71	5.01	- 25.33 %
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS	40 %	40 %	40 %	/

4. AMELIORATION DU SERVICE

- En 2019, suppression des anciens branchements « VAL » rue Général Leclerc en coordination avec des travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées.

SERVICE DE L'EAU DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BEAUNE COTE ET SUD CONTRAT GLOBAL (35 communes)

1. DONNEES DU SERVICE

Type de gestion : DSP (échéance contrat : 31/12/2029) : VEOLIA EAU

Communes concernées : ALOXE CORTON, BEAUNE, BLIGNY LES BEAUNE, BOUILLAND, BOUZE LES BEAUNE, CHASSAGNE MONTRACHET, CHEVIGNY EN VALIERE, CHOREY LES BEAUNE, COMBERTAULT, CORBERON, CORCELLES LES ARTS, CORGENGOUX, CORPEAU, DEZIZE LES MARANGES, EBATY, ECHEVRONNE, LADOIX SERRIGNY, LEVERNOIS, MARIGNY LES REULLEE, MERCEUIL, MEURSANGES, MEURSAULT, MONTAGNY LES BEAUNE, MONTHELIE, PARIS L'HOPITAL, PERNAND VERGELESSES, POMMARD, PULIGNY MONTRACHET, RUFFEY LES BEAUNE, SAINT AUBIN, SAINTE MARIE LA BLANCHE, SANTENAY, TAILLY, VIGNOLES, VOLNAY

	2018	2019	N/N-1 (%)
Nombre d'habitants desservis	41 061	41 122	+0.14%
Nombre de clients	16 605	16 700	+0.57%

2. PRODUCTION /TRAITEMENT/DISTRIBUTION

Sur le contrat :
- 15 réservoirs
- 14 installations de production

Nature des ressources Ville de BEAUNE : **Source de la Bouzaise**

Patrimoine :

1 captage d'une capacité totale de 12 000 m3/j
3 réservoirs d'une capacité totale de stockage de 6 000 m3/j

Type de traitement : **chloration – filtration sable – charbon actif en grains - décarbonatation**

Station de potabilisation de la Bouzaise

Réservoirs des Grèves

Nature des ressources PAYS BEAUNOIS :

Sources de Petit et Grand Champy
Source de Fontaine du Garde
Source de Pissevieille et Coignière
Puits de Vignoles n°1
Puits de Vignoles n°4
Puits de Challanges n°5

Captage du Petit et Grand Champy

Arrivée des eaux dans le captage du Petit et Grand Champy

Patrimoine :

6 installations de production d'une capacité de 5 014 m3/j
6 réservoirs d'une capacité totale de stockage de 5 115 m3
2 accélérateurs
2 surpresseurs, 3 stations de reprise
5 bâches

Type de traitement : **chloration**

Nature des ressources MEURSAULT : **source de Meursault Bas (situé sur la Commune d'AUXEY DURESSES)**

Patrimoine :

Captage de la source de Meursault Bas
1 réservoir d'une capacité totale de 350 m3

Type de traitement : javellisation

Nature des ressources POMMARD : sources de Perosey et Pré Blondot

Patrimoine :

Captage des sources de Pérosey et Pré Blondot
Accélérateur de Pommard
Surpresseur du lotissement « La Petite Combe »
Réservoir « Les Charmots »

Type de traitement : chloration

Nature des ressources SANTENAY :

Source En Boichot
Source Saint Jean
En secours, achat d'eau ponctuel au SMEMAC pour PARIS L'HOPITAL et DEZIZE-lès-MARANGES ; Possibilité également de secours de SANTENAY par le syndicat de la Vallée de la Dheune (Convention à échéance fin 2018, à renouveler en 2019).

Patrimoine :

2 captages
1 réservoir d'une capacité totale de stockage de 1000 m3
Une station de reprise à St Jean
1 accélérateur pour assurer l'interconnexion entre Santenay et Dezize-lès-Maranges
Une station de traitement des pesticides
1 surpresseur à BORGY
1 réservoir à DEZIZE (225m3)
1 réservoir à BORGY (200 m3)

Type de traitement : chloration + filtration et traitement pesticides (CAG)

Nature des ressources SAINT AUBIN: Source de Runger (sur la Commune de LA ROCHEPOT) + approvisionnement par le réseau principal Pays Beaunois

Patrimoine :

1 captage
1 réservoir d'une capacité totale de stockage de 110 m3

Type de traitement : chloration

Nature des ressources MONTHELIE : **source du Mont Milan + compléments par le réseau principal**

Patrimoine :

1 Captage de la source du Mont Milan
1 Réservoir de 40 m3

Type de traitement : **javellisation**

Nature des ressources BOUILLAND : 2 sources : Source En Raffin et Source de Fontenotte Lume (en secours)

Patrimoine :

2 captages
1 réservoir de 325 m3

Type de traitement : **javellisation**

	volumes prélevés (m3)		volumes importés (m3)		volumes vendus aux abonnés (m3)		rendement réseau (%)	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
BEAUNE	1 975 837	1 955 663	0	0	1 528 884	1 602 799	77,4	82
PAYS BEAUNOIS	1 703 411	1 772 042	0	0	1 366 838	1 427 266	77.7	77.7
MEURSAULT	126 181	142 208	32 643	45 286	144 851	163 373	91	87
SANTENAY	118 446	117 572	1 919	3 732	97 826	104 168	81,3	85,9
POMMARD	56 207	54 908	0	0	43 646	34 606	78	63*
BOUILLAND	10 555	10 835	0	0	10 133	9 861	98	93
MONTHELIE	6 000	9 500	0	170	5 134	9 159	87	96
SAINT AUBIN	0	0	24 875	27 316	15 283	15 886	74	69,3*

*Les rendements sur Pommard et St Aubin sont en dessous des objectifs contractuels du délégataire. Des pénalités seront appliquées.

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE [1]

REFERENCE	INDICATEUR	PRODUCTEUR	2017	2018	2019	N/N-1 (%)
QUALITE DU SERVICE A L'USAGER						
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (%)	ARS		100	100	/
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (%)	ARS		93.6	97.3[2]	+3.95%
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (u/1000 abonnés)	Collectivité		2.95	5.03	+70.5%
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements (%)	Collectivité		100	100	/
[P155.1]	Taux de réclamations (u/1000 abonnés)	Collectivité		0.18	0.90	+400%
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (%)	Collectivité		1.51	1.16	-23.18%
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité		5	3	-40%

GESTION FINANCIER ET PATRIMONIALE						
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (%)	Collectivité		110	110	/
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité		0.85	0.90	+5.9%
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution (%)	Collectivité		87.9	77.7	-11.6%
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/jour/km)	Collectivité		3.53	5.75	+62.8%
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau (m3/jour/km)	Collectivité		2.61	4.84	+85.4%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	ARS		40	57	+42.5%

(1) Pas d'antériorité car démarrage du contrat au 1er/01/2018
(2) Non-conformité due à la présence de terbuméton-déséthyl (pesticide) sur un des forages de Vignoles (P4) et 1 non-conformité sur le plomb, après contre analyse ses non-conformités sont devenues conformes.

4. AMELIORATION DU SERVICE

Mise en route de la station de traitement d'eau potable sur le champ captant Beaune Sud 1 (Beaune) en août 2019. Elle permet de sécuriser et de secourir l'alimentation en eau des Communes de Beaune et du Pays Beaunois.

En 2019, la CABCS a renouvelé environ 4000 ml de réseau sur son territoire géré en Délégation de Service Public.

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service :

- En 2019, la CABCS va continuer sa campagne de renouvellement du réseau d'eau potable.
- Interconnexion des hameaux de Gigny et Challanges sur le réseau de la ville de Beaune.
- Réalisation d'un Schéma Directeur d'eau potable sur le territoire de la CABCS compte tenu du contexte sécheresse et évolution du territoire de la collectivité.

5. RAPPORT DE L'AGENCE REGIONALE DE SANTE (BEAUNE)

Le réseau de Beaune est alimenté essentiellement par la source de la Bouzaize, avec, depuis l'automne 2019, un appoint par le champ captant « Beaune Sud 1 ».

L'exploitation de cette ressource a été autorisée par l'arrêté préfectoral portant déclaration d'utilité publique du 02 mai 2019.

Le contrôle sanitaire réalisé sur l'eau distribuée par l'Unité de Gestion et d'Exploitation de BEAUNE en 2019 a montré une eau conforme aux limites de qualité française pour tous les paramètres analysés.

Un dépassement de la référence de qualité a cependant été constaté en décembre 2019 (présence de 3spores/100ml) malgré une teneur satisfaisante en désinfectant au moment du prélèvement. Le même jour, un dépassement de la référence de qualité pour la turbidité a été mis en évidence au niveau de la station de traitement (0,60 NFU).

La teneur en nitrates a été en moyenne de 14,43 mg/l.

Des molécules de pesticides (oxadixyl etterbuméton-desethyl) ont été retrouvées à l'état de traces sur l'eau distribuée par ce réseau, qui est équipé d'un traitement contre les pesticides.

On peut donc dire que l'eau distribuée à BEAUNE en 2019 a été de très bonne qualité.

BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

PRINCIPAUX CHIFFRES

Linéaire de réseau : 668.8 km (hors branchements)

Nombre de branchements : 20 790

Nombre de captages : 37

	2015	2016	2017	2018	2019
Volume prélevé total	4 910 677	4 330 797	4 691 184	4 636 522	4 663 288
Volume vendu (abonnés + vol de service + autres collectivités)	3 633 357	3 659 714	3 704 684	3 855 583	3 611 235
Volume acheté à d'autres services	99 702	77 643	76 509	100 036	80 993
Nombre d'abonnés	22 021	21 884	22 109	22 201	22 344

Environ 6.3 km de réseaux renouvelés en 2019
(soit 1.1 % du linéaire total hors branchements)

III. QUALITE DU SERVICE EAU POTABLE POUR LES COMMUNES DONT LA GESTION A ETE DELEGUEE A UN SYNDICAT

Ces communes concernent :

- VALMONT, MAVILLY-MANDELOT, MELOISEY, SAINT-ROMAIN et SANTOSSE appartenant au Syndicat des Eaux d'ARNAY LE DUC
- CHAUDENAY appartenant au Syndicat des Eaux de la Basse-Dheune
- CHANGE appartenant au Syndicat de Mutualisation de l'Eau Morvan Autunois Couchois (SMEMAC)

Les rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable seront présentés dans un premier temps par ces syndicats lors de leurs assemblées délibérantes. Ils seront ensuite approuvés par la Communauté d'Agglomération lors d'un prochain Conseil Communautaire

ANNEXES

ANNEXE 1 : ARS 21 – Rapport annuel réglementaire sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine – BEAUNE

ANNEXE 2 : ARS 71 – Rapport annuel réglementaire sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine – CHAGNY