

Beaune Côte & Sud

communauté d'agglomération
www.beaunecoteetsud.com

CHAPITRE 2

RAPPORT TECHNIQUE SUR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

EXERCICE 2022

DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BEAUNE COTE ET SUD



SERVICE ASSAINISSEMENT
14 rue Philippe Trinquet - 21200 BEAUNE
www.beaunecoteetsud.com

SOMMAIRE

I.	PRESENTATION DU SERVICE	45
II.	QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2022	51
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY	51
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE	54
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAUDENAY	56
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAMPIGNY LES MARANGES - DEZIZE LES MARANGES	58
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MELOISEY	62
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NANTOUX	65
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE PARIS L'HOPITAL	68
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY	71
	BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT	74
III.	QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN DELEGATION DE SERVICE – 2022 : CONTRAT dit « des 29 communes »	75
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BEAUNE-COMBERTAULT	76
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BLIGNY les BEAUNE	90
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND	94
	SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE	97
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU VAL DU REUIL - CORPEAU	101
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES ESSARTS- LADOIX SERRIGNY	105
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL	109
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MEURSAULT	112
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY	119
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE	123
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE	127
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN	131
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SANTENAY	134
IV.	BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE	139

I. PRESENTATION DU SERVICE

Depuis sa création le 1^{er} Janvier 2007 et en application de ses statuts, la Communauté d'Agglomération BEAUNE, Côte et Sud exerce la compétence assainissement.

Elle gère donc l'ensemble des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées et les personnels qui y étaient jusque-là affectés.

Deux types d'assainissement existent sur le territoire

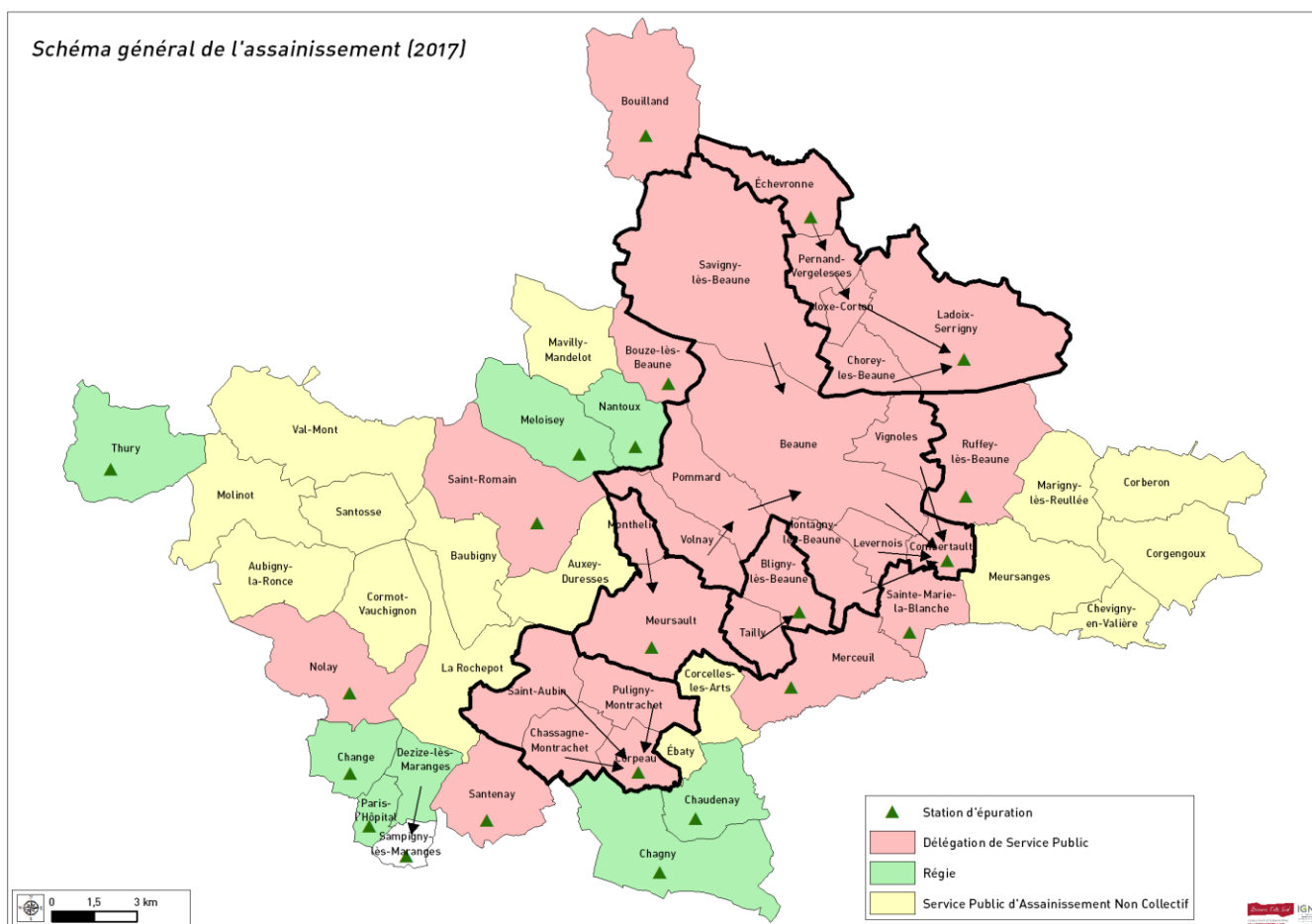
- **L'assainissement collectif** : géré en régie ou en délégation de service public,
- **L'assainissement individuel** : géré par le Service d'assainissement Non Collectif (SPANC), créé pour l'ensemble du territoire lors du conseil de communauté du 13 avril 2007.

Les 53 communes qui la composent ne présentent pas toutes le même mode de gestion.

La carte ci-dessous présente les différents modes de gestion sur le territoire.

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 de Délégation de Service Public (DSP) regroupant l'ensemble des communes gérées en DSP, a pris effet à compter du 1er janvier 2014, pour une durée de 10 ans (31/12/2023).



Il a été attribué à la société VEOLIA EAU et concerne les communes suivantes :

ALOXE-CORTON, BEAUNE, BOUILLAND, BOUZE-lès-BEAUNE, BLIGNY-lès-BEAUNE, CHASSAGNE-MONTRACHET, CHOREY-lès-BEAUNE, COMBERTAULT, CORPEAU, ECHEVRONNE, LADOIX-SERRIGNY, LEVERNOIS, MERCEUIL, MEURSAULT, MONTAGNY-lès-BEAUNE, MONTHELIE, NOLAY, PERNAND-VERGELESSES, POMMARD, PULIGNY-MONTRACHET, RUFFEY-lès-BEAUNE, SAINT-AUBIN, SAINT-ROMAIN, SAINTE-MARIE-la-BLANCHE, SANTENAY, SAVIGNY-lès-BEAUNE, TAILLY et VIGNOLES.

La commune de SANTENAY a été intégrée en juin 2017.

La Commune de CHANGE a rejoint la Communauté d'Agglomération au 1^{er} janvier 2017. La gestion de la compétence « assainissement » sur son territoire se fait en Régie par les services Communautaires.

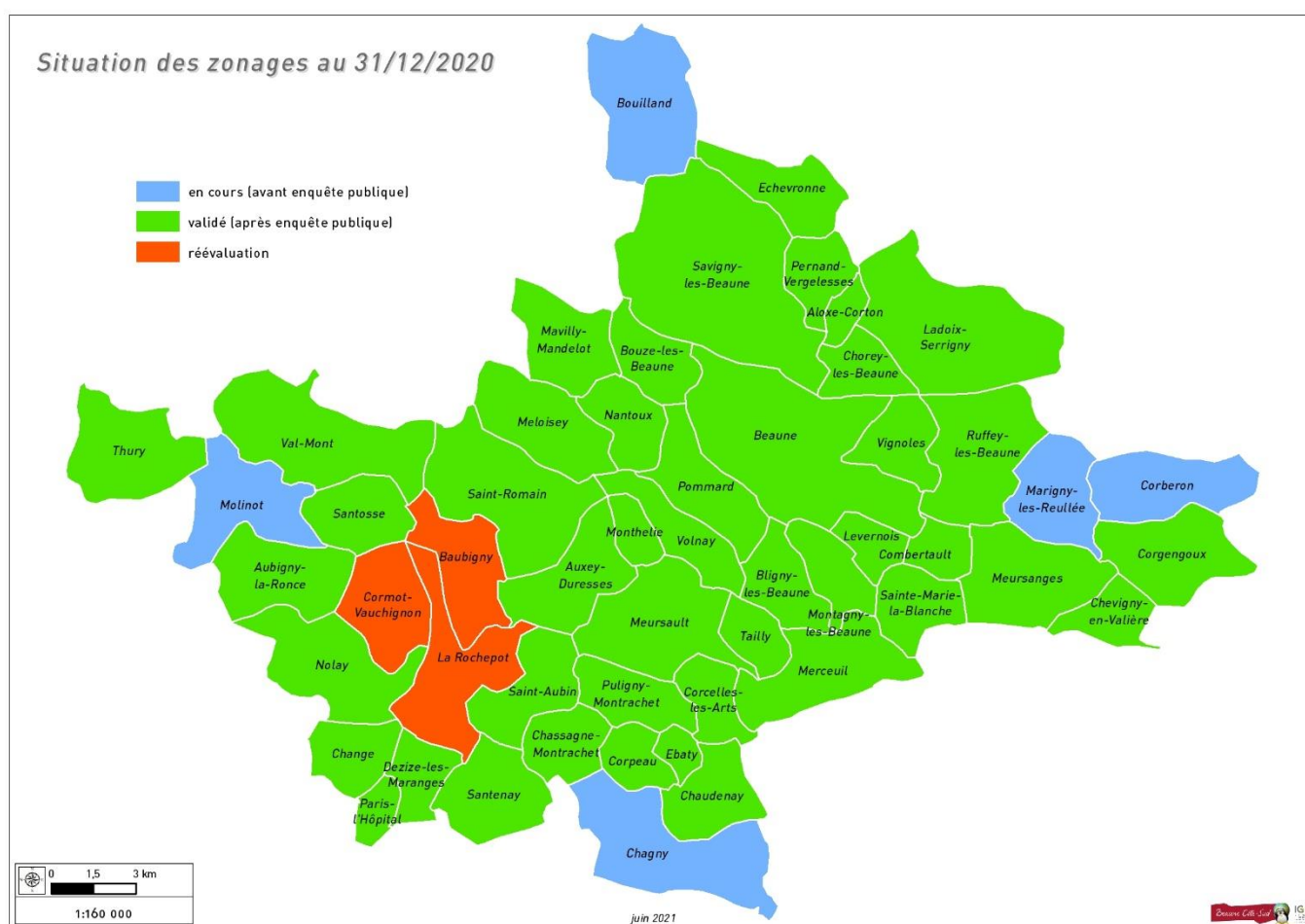
ZONAGES

Afin de répondre à la réglementation, la CABCS a lancé en 2011 un marché pour la réalisation des zonages pour les communes qui n'en possédaient pas encore.

En 2017, les zonages des communes de BAUBIGNY, LA ROCHEPOT et CORMOT-VAUCHIGNON ont été relancés pour qu'une nouvelle évaluation des coûts (collectif et non collectif) soit réalisée au vu des nouvelles techniques pouvant être mises en œuvre.

En 2018, lancement du zonage de la commune de Chagny.

La carte ci-dessous présente un état de lieux des zonages d'assainissement en 2020.



D'autres travaux et études ont été réalisés sur le territoire de la Communauté d'Agglomération

Les tableaux ci-dessous dressent une liste non exhaustive de ceux-ci :

SECTEUR EN DELEGATION DE SERVICE PUBLIC ET REGIE

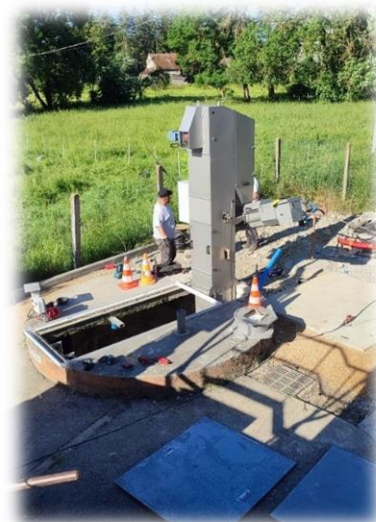
COMMUNE Ou SITE	OPERATIONS	MONTANT en € HT
CORPEAU CHASSAGNE	phase du programme de travaux suite à l'étude diagnostique rue du Nord et rue des carrières (chemisage sur 170 ml)	70 000
MEURSAULT	Renforcement du réseau d'assainissement des eaux usées rue de la Goutte d'Or sur 300 ml	148 000
GPT NORD	Campagne de réhabilitation sur le réseau pour éliminer eaux claires parasites	80 000
PULIGNY MONTRACHET	Mise en séparatif du réseau assainissement rue Drouhin (320 ml)	280 000
CHAGNY	Mise en place d'un dégrilleur automatique en entrée de STEP	70 000
LEVERNOIS	Chemisage du réseau assainissement route de Beaune sur 620 ml	125 000
SANTENAY	Création de 2 DO sur le réseau assainissement chemin sous le seurre	58 000
CABCS	Lancement de la procédure pour relance la DSP assainissement 2024 – 2029 accompagné d'un AMO	100 000
TOTAL		931 000



Travaux EU à Meursault



Rue Drouhin à Puligny Montrachet



Dégrilleur STEP Chagny

SUIVI DES CONVENTIONS SPECIALES DE DEVERSEMENT (CSD) DES EFFLUENTS VITICOLES

Les stations réhabilitées sont désormais susceptibles de traiter, conformément à la réglementation en vigueur, les effluents issus des exploitations viticoles.

Conformément à l'article L 1331-10 du code de la santé publique, des conventions spéciales de déversement des effluents viticoles ont été mises en place. Ces conventions précisent les conditions techniques (mise en place de prétraitement – dégrilleurs et fosse de décantation) et financières du raccordement, de la collecte et du traitement des eaux usées déversées par les établissements vitivinicoles.

Dans le but de couvrir la part des investissements liés à l'adaptation du dispositif épuratoire ainsi que le surcoût de fonctionnement lié au traitement spécifique des effluents vinicoles, la Collectivité a décidé de demander une participation financière supplémentaire aux établissements vitivinicoles.

Ces deux participations supplémentaires sont fixées comme suit :

Charges d'investissement : tarif à annuité constante sur 20 ans. A l'issue de cette période et en fonction de la variation des conditions économiques, techniques, sociales et fiscales, une renégociation de la durée et du montant de cette redevance pourra être envisagée si besoin est.

- Tarif vins vinifiés et vendanges fraîches achetées par des négociants : 1,27 € HT/hl/an
- Tarif moûts (vendus ou achetés par des négociants) : 0,635 € HT/hl/an

Charges de fonctionnement :

- Tarif vins vinifiés et vendanges fraîches achetées par des négociants : 1,10 € HT/hl/an
- Tarif moûts (vendus ou achetés par des négociants) : 0,55 € HT/hl/an

Cette redevance est basée sur la déclaration de récolte de l'année N-1.

Sur les 17 communes concernées par les conventions spéciales de déversement, 300 conventions ont été signées par les viticulteurs.

CONVENTIONS SPECIALES DE DEVERSEMENT (C.S.D) POUR LES ETABLISSEMENTS RELEVANT DE LA REGLEMENTATION ICPE OU PRODUCTEURS D'EFFLUENTS NON DOMESTIQUES EN GRANDE QUANTITE

Un travail commun entre la Communauté d'Agglomération et Veolia avait permis la refonte du contenu des CSD Ce dossier a été traité en plusieurs étapes :

- Révision du **Règlement assainissement** qui est commun à la Régie et au secteur en délégation de service public depuis Décembre 2015.
- Elaboration et mises à jour d'un **arrêté de déversement type**, nécessaire à la gestion et aux contrôles des effluents industriels (version 2018 en vigueur)
- Elaboration d'une **Convention Spéciale de Déversement Cadre**, suite à des échanges avec les professionnels concernés afin de renforcer et uniformiser les contrôles des rejets industriels (version 2018 vigueur)

Les principales évolutions des CSD portent sur le calcul des coefficients de pollution, l'aménagement et les travaux nécessaires à la réception conforme des effluents dans le réseau collectif.

Un système de pénalité financière est également mis en place pour encourager les établissements à contrôler régulièrement leurs rejets, et à être réactifs, en cas de dépassements des concentrations de rejet autorisées par la CSD.

L'objectif de ces actions est de connaître et maîtriser les rejets non domestiques collectés et traités sur les ouvrages communautaires afin de garantir leur bon fonctionnement.

ÉVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

Voici une sélection non-exhaustive des évolutions réglementaires de l'année les plus marquantes. Ces propos tirés notamment du RAD Assainissement collectif font l'objet de commentaires en annexe de ce dernier.

Seuls les titres sont de nouveau présentés, chacun ayant été développé dans la partie précédente consacrée à l'eau potable

Délestage de la consommation de gaz naturel et d'électricité

Résilience des territoires et des réseaux

Verdissement de la commande publique

Loi relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale (dite 3DS)

Fin du Réseau Téléphonique Commuté (RTC) et du support filaire cuivre

II. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2022

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY

• DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	5 612	5 608	5 528	-1.43
Nombre d'abonnés :	2 247	2 486	2 486	0
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	261 491	262 156	270 166	+3.05

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	99.88 %
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	71
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0.19 %

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	Non conforme (AGE RMC)
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	100 %
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	100 %
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	30

(1) définition en attente de texte réglementaire



- PERFORMANCE DU RESEAU**

Linéaire de réseau : 31 km dont 21km EU et 10 km unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage et surverse PR :	22	22	22
Postes de refoulement :	7	7	7
Volume collectés (m3) :	399 059	437 974	345 082

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	3	8	10
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	102	374	500
Nb d'interventions sur installations :	0	1	1
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	1	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	4	8
Longueur de canalisation curée (ml)	200	302	550

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	160	20	525

- PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement : Boue activée par aération prolongée, capacité de 5 850 EH

Rendement épuratoire et qualité du rejet : sur 12 échantillons

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	88.34	87.79	90.26	45.67	55.42	55.08
DBO5	96.03	96.41	97.72	4.37	3.3	4.83
MES	93.83	93.54	95.00	14	10.42	13.5
Azote Kjeldahl (NK)	90.13	87.52	83.56	5.09	7.59	1.66
Phosphore total (Pt)	68.97	66.28	76.19	1.70	2.03	1.66

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	11/12	12/12	12/12

Indice de conformité réglementaire des rejets	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne (%)	92	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral (%)	62	100	100

• **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2019	2020	2021
Valorisation	3025	1850	1792	57.6	36.7	32.66	1.8	1.97	1.81	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de 32.66 tonnes de M.S.
Les boues sont évacuées en épandage agricole.

• **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

- Poursuite de la mise en séparatif du réseau
- MAJ permanente du manuel d'autosurveillance
- Mise à jours des plans (en cours)
- Suivi du programme de voirie
- Modernisation et automatisation de la file eau et boue (à l'étude)
- Développement de la GMAO

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE

• DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	223	224	221	-1.34
Nombre d'abonnés :	128	Données Veolia	Données Veolia	/
Type de gestion :	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	/
M3 assainis :	9 599	Données Veolia	Données Veolia	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	27
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0%

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	Non conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2022
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	20

• PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau : km 4.3 EU et 0.2 km d'unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage :	1	1	1
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés ou heures :	Non mesuré	Non mesuré	1624 h

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	90	140
Nb d'interventions sur installations :	4	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	2	2	0
Longueur de canalisation curée (ml)	40	40	0

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	70

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagune, avec traitement complémentaire par filtre planté de roseaux (310 EH)

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : bilan du 10 juin 2022

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	84.38	0	93.4	30	59	44
DBO5	94.92	57.14	97.5	3	3	7
MES	90.24	62.07	96.5	8	11	17
Azote Kjeldahl (NK)	96.50	84.67	92.6	1	2.1	3
Phosphore total (Pt)	81.49	32.9	79.8	0.72	1.04	1.19

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	0/1	0/1 pour la DDT

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	conforme	Non conforme	Non conforme pour DDT

- **EVACUATION DES BOUES** : néant, stock sur bassin lagune
- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**, mise en place d'une mesure permanente du débit sur le canal de sortie, mise en place d'un schéma directeur d'assainissement

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAUDENAY

• DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	1 138	1 143	1 109	-2.97
Nombre d'abonnés :	Données SUEZ	470	Données SUEZ	/
Type de gestion :	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	Données SUEZ	39 076	Données SUEZ	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	37
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	9.2
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (2)	0

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	Non conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	Non conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	Non conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2022
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	Non conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	20

• PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau : 10.89 km dont 7.78 km EU et 3.11 km d'unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage :	5	5	5
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés (moy.)	81 573	99 340	72 970

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	2	3	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	240	70	63
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	1

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	20	20	20

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	60

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagunage, capacité 700 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 16 juin 2022

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	80.8	79.5	62.4	104	84	94
DBO5	94.48	94.12	88.9	16	5	6
MES	91.7	96.9	84.2	37	18	12
Azote Kjeldahl (NK)	64.7	40.9	52.3	26.4	32	25.8
Phosphore total (Pt)	57.8	24.6	21.7	3.07	4.36	3.87

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	0/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	Attente police de l'eau	Attente police de l'eau	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	Non conforme

- **EVACUATION DES BOUES** : pas de sortie de boue de la lagune en 2022,
- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR** : Etude diagnostique et schéma directeur
- Curage de la lagune reportée pour cause COVID et principe de précaution face à la potentielle présence du virus dans les boues

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAMPIGNY LES MARANGES - DEZIZE LES MARANGES

Le réseau de la commune de DEZIZE les MARANGES a été créé en 2015 – 2016 et sa mise en service a été faite début novembre 2016.

Le nombre de raccordés de DEZIZE, au 31/12/2022 était de : 120 sur 135.

Ce réseau est raccordé sur la station intercommunale de SAMPIGNY les MARANGES, construite en 2015 sous co-maîtrise d'ouvrage CABCS/SAMPIGNY les MARANGES.

La station a été mise en service fin mai 2016.

Les rhyzophytes ont été plantés plus tard afin qu'un nombre suffisant d'habitation soit raccordé et puissent ainsi garantir le bon développement des plantes.

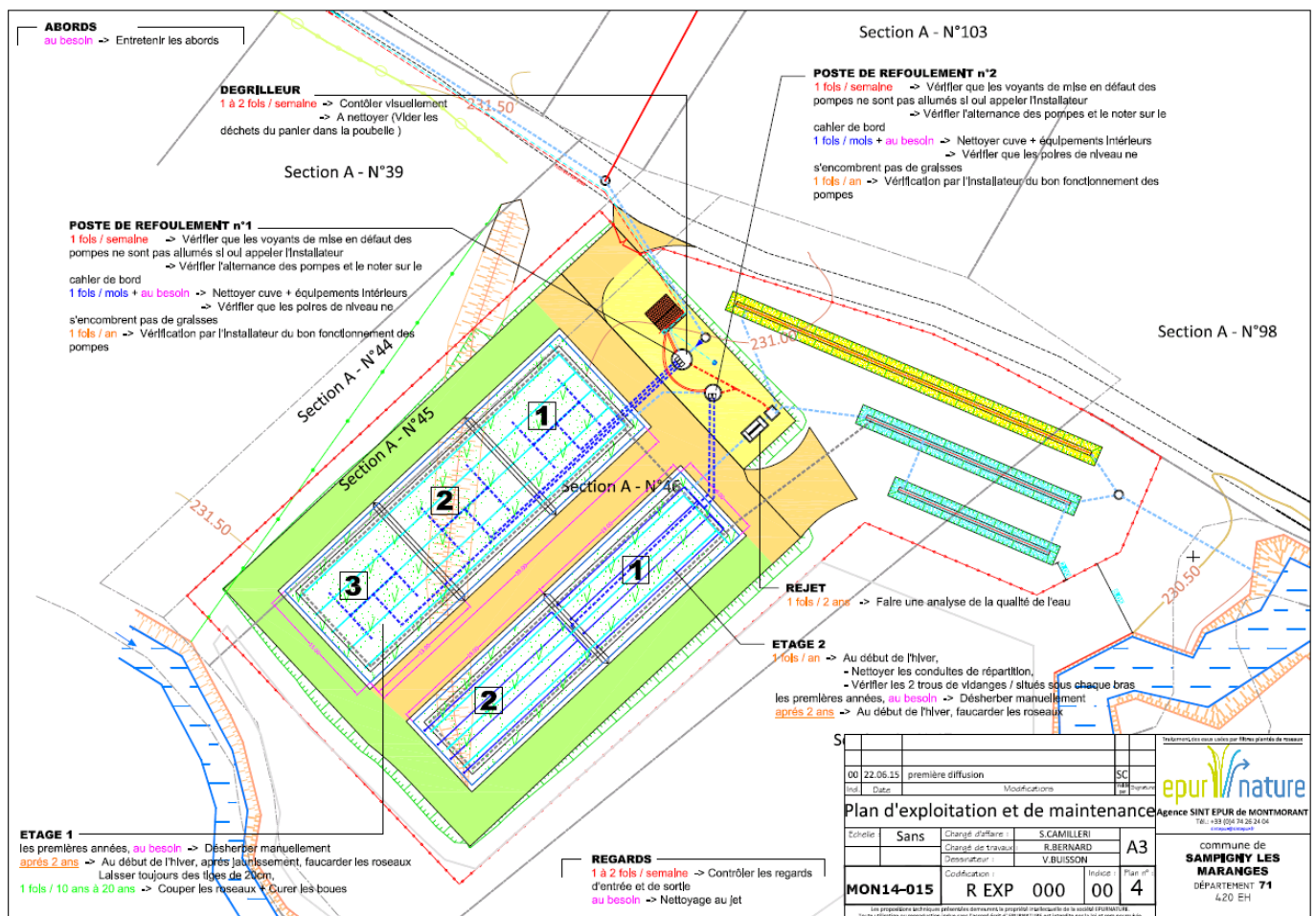
Données constructeur de la roselière :

Saisons/affluence :	charges retenue	
Capacité	420	EH
Charges hydrauliques à traiter		
V Eaux usées	150,00	l/j
journalier	63,00	m ³ /j
EU moyen sur 24 heures	2,63	m ³ /h
Coefficient CCTP	4,00	
coefficient calculé	4,43	
pointe de temps sec	10,50	m ³ /h
débit moyen de temps sec	63,00	m ³ /j
débit moyen de temps sec	2,63	m ³ /h
pointe de temps sec	10,50	m ³ /h
débit de temps de pluie	63,00	m ³ /j
pointe de temps de pluie	10,50	m ³ /h
Charges organiques à traiter		
MES	37,80	kg/j
DCO	50,40	kg/j
DBO ₅	25,20	kg/j
NK	6,30	kg/j
PT	1,68	kg/j

Objectif de rendement :

	Concentration maximale	Rendement
MES	25 mg/l	90 %
DCO	125 mg/l	75 %
DBO₅	25 mg/l	85 %
NTK	40 mg/l	60 %

Schéma de la station :



Les habitants de DEZIZE les MARANGES ont eu deux ans à compter du 1^{er} Novembre 2016 pour se raccorder au réseau d'assainissement.



- DONNEES DU SERVICE**

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	177	331	331	0
Nombre d'abonnés :	130 (106 raccordés)	135 (Dezize) 119 raccordé	135 (Dezize) 120 raccordé	+0.84 % racc.
Type de gestion :	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	6 196 (DEZIZE)	données SUEZ	données SUEZ	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'usager

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	88.88 (DEZIZE)
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	90
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2022
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	90

- PERFORMANCE DU RESEAU**

Linéaire de réseau : 3.7 km EU

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage PR :	1	1	1
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	13 633	13 687	17 515

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	0

Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	2	2	4
Longueur de canalisation curée (ml)	50	50	50

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : filtre à sable plantés de roseaux (420 EH)

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : bilan du 15 juin 2022

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	97.77	82.86	93.8	30	30	35
DBO5	99.58	95.89	96.9	3	3	3
MES	99.57	97.30	96.00	5	8	4
Azote Kjeldahl (NK)	98.77	98.60	98.6	1.4	1	1.2
Phosphore total (Pt)	54.32	32.93	20.3	6.98	4.46	6.12

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100

- **EVACUATION DES BOUES** : néant
- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR** : mise en place d'un dégrilleur automatique, et d'une mesure avec enregistrement du débit précise

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MELOISEY

• DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	328	325	326	+0.3
Nombre d'abonnés :	186	données SAUR	données SAUR	/
Type de gestion :	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	/
M3 assainis :	12 823	données SAUR	données SAUR	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100%
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2 B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	15
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	2.71 %

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	100 % sur Combertault
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	30

PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau : 4,2 km dont 1.6 km d'eaux usées et 2.6 km unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage :	8	7	8
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés :	Non mesuré	Perte données Sofrel	19 620

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	2	2	0

Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	70	40	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	6	4
Longueur de canalisation curée (ml)	100	120	100

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	200	350	0

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Boue activée par aération prolongée, capacité de 600 EH

Rendement épuratoire et qualité du rejet : sur une seule analyse du 08 juin 2022

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	97.66	90.35	89.77	37	30	45
DBO5	99.66	97.27	97.69	3	3	3
MES	96.62	98.33	97	18	2	5
Azote Kjeldahl (NK)	97.91	90	93.61	2.3	5.3	4.3
Phosphore total (Pt)	54.69	48.89	97.2	4.97	2.07	0.17

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	Attente police de l'eau	Attente police de l'eau	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	conforme

▪ **EVACUATION DES BOUES**

	M3 de produit brut			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	20212	2020	2021	2022
Valorisation	91.2	/	162	11.64	/	2.92	1.8	1.8	1.8	0	0	100 sur combertault

Le total de boues évacuées hors réactif est de 2.92 tonnes de M.S. (le silo a permet de stocker en période de Covid)

Les boues sont habituellement évacuées en épandage agricole.

• **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

- Le schéma directeur a été réalisé en 2007-2008 et a mis en évidence la nécessité de réaliser la mise en séparatif progressive du réseau unitaire très vétuste nécessaire pour limiter les eaux claires parasites.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NANTOUX

■ DONNEES DU SERVICE

	202	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	172	171	166	-2.92
Nombre d'abonnés :	110	110	108	-1.82
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	9 261	8 184	8 853	+8.17

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100 %
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	35
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0%
Performance environnementale			
[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2022
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	30

■ PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau : 2.250 km dont 0.310 km EU et 1.940 km unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage :	1	1	1
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés :	Pas de données LS42	Pas de données LS42	Pas de données LS42

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	1	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	10	0	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0

Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0
--	---	---	---

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	80	80	80

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0

▪ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagunage, capacité 150 EH

Rendement épuratoire et qualité du rejet : analyse du 7 juin 2022 (obligation réglementaire 1 an sur 2, mais analyse annuelle réalisée systématiquement), en 2022 1 analyse par an

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	86.92	69.16	66.2	68	33	69
DBO5	96.90	26.67	89.9	9	11	7
MES	79.59	42.86	85.5	20	46	18
Azote Kjeldahl (NK)	53.06	12.78	30	18.04	15.7	18
Phosphore total (Pt)	57.17	0	14.3	2.09	1.88	2.22

*Analyse un an sur deux, conformément à la réglementation, cependant pour un meilleur suivi interne un bilan par an est réalisé, en 2022, 1 bilan réglementaire par an

Rendements épuratoires faibles la station (lagune) est de trop petite capacité

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2020	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	0/1	1/1

*obligation 1 an/2

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	conforme	Non conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	/

▪ EVACUATION DES BOUES :

		Volumes de boues produites en m3	Tonnes de matières sèches	Siccité	Répartition par destination
Valorisation	Bassin 1	*	*	*	100 % Epandage agricole
	Bassin 2	*	*	*	
	Bassin 3	*	*	*	

*lagune : pas de sortie en 2022

▪ **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

Mise en œuvre d'un schéma directeur d'assainissement + Réalisation plan du réseau d'assainissement

Curage de la lagune en raison de sa sursaturation récurrente et renouvellement de l'ouvrage d'épuration à terme



SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE PARIS L'HOPITAL

▪ DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	314	322	296 (desservis)	/
Nombre d'abonnés :	170	Données Veolia	Données Veolia	/
Type de gestion :	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	/
M3 assainis :	11 157	Données Veolia	Données Veolia	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100%
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	27
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2022
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	100 %
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	30



• PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau : 4.6 km dont 4.6 km EU et 0 km d'unitaire

	2020	2021	202
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volume collecté moyen :	11 601	14 387	11 543

*sur le poste de relevage

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	60	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	4	5
Longueur de canalisation curée (ml)	100	100	1600

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	1500

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagunage, capacité 780 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 14 juin 2022

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	85.86	56.79	1.10	57	70	90
DBO5	95.33	92.73	13.04	7	4	20
MES	88	91.25	38	25	7	30
Azote Kjeldahl (NK)	88.77	96.83	73.18	5.1	1.4	7
Phosphore total (Pt)	60.39	67.10	18.28	1.43	1.27	2.19

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	conforme	conforme	conforme

- **EVACUATION DES BOUES** : Lagune : pas de sortie de boue en 2022
- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR** : Diagnostic des réseaux d'assainissement et SDA

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY

▪ DONNEES DU SERVICE

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	265	262	262	0
Nombre d'abonnés :	173	175	171	2.28
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	8 611	9 371	9 067	-3.24



INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)

Producteur

Valeur

Qualité de service à l'utilisateur

[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100%
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)

Gestion financière et patrimoniale

[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	37
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0.0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0

Performance environnementale

[P202.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	conforme
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	conforme
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	100 %
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	conforme
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	30

• PERFORMANCE DU RESEAU

Linéaire de réseau 2014 : 6.7 km dont 6.7 km EU et 0 km unitaire

	2020	2021	2022
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	22 746	42 613	21 445

*sur le poste de relevage d'entrée

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	2	2	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	20	20	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	80	80	80

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Boue activée avec aération prolongée, capacité 500 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 09 juin 2022

	Rendement			Concentration sortie		
	2020	2021	2021	2020	2021	2022
DCO	84.62	81.53	54	46	41	59
DBO5	92.11	93.88	84	6	3	5
MES	96.12	96.43	75	9	8	14
Azote Kjeldahl (NK)	66.14	57.76	9	12.9	16.6	18.1
Phosphore total (Pt)	40.20	67.07	1.56	2.99	1.29	1.56

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets	2020	202	2022
Conformité à la Directive Européenne %	conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral %	conforme	conforme	conforme

- **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Valorisation	247	304	306.5	4.64	5.47	5.52	1.8	1.8	1.8	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de 0 tonnes de M.S. (le bassin silo a permis de stocker en 2022). Les boues sont habituellement évacuées en épandage agricole.

L'interdiction d'épandre en raison du COVID

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

- Etude diagnostique, schéma directeur des réseaux et mise à jour des plans
- Programmation rénovation ouvrage et mise en sécurité du personnel

BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT

	2020	2021	2022	%
Nombre d'habitants :	8 237	8 232	8 239	+0.08
Nombre d'abonnés :	3 132	3 241	2 765*	/
M3 assainis :	319 138	318 787	288 086*	/

*Avec les données disponibles au moment de la rédaction du rapport 05/06/2023
(données non transmises par les délégataires assurant la facturations AEP)

III. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN DELEGATION DE SERVICE – 2022 : CONTRAT dit « des 29 communes »

ALOXE-CORTON, BEAUNE, BLIGNY-LES-BEAUNE, BOUILLAND, BOUZE les BEAUNE, CHASSAGNE-MONTRACHET, CHOREY-LES-BEAUNE, COMBERTAULT, CORPEAU, ECHEVRONNE, LADOIX-SERRIGNY, LEVERNOIS, MEURSAULT, MONTHELIE NOLAY, PERNAND-VERGELESSES, POMMARD, PULIGNY-MONTRACHET, RUFFEY les BEAUNE, SAVIGNY les BEAUNE, SAINT-AUBIN, SAINT ROMAIN, SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE, SANTENAY, TAILLY, VIGNOLES

▪ DONNEES DU SERVICE

Type de gestion :

Délégation de service public conclue avec VEOLIA.
Echéance du contrat au 31/12/2023.

▪ INDICATEURS DE PERFORMANCE

Bonne performance épuratoire sur l'ensemble des stations sur cette année 2022.

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013)

	Indicateur	Producteur	2020	2021	2022	N/N-1 (%)
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers. <i>(u/1000 abonnés)</i>	Délégataire	0.05	0	0	/
[P201.0]	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatifs	Collectivité	40 373	40 106	39 924	-0.4%
[P257.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente.	Délégataire	1,48%	0,93%	0,52%	-44.1%
GESTION FINANCIERE ET PATRIMONIALE						
[P202.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte.	Délégataire	28%	28%	28%	/
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau.	Délégataire	4.40	3.64	3.63	/
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées.	Collectivité	ND	ND	ND	/
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P202.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau (2)	En attente	En attente	En attente	/
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau (2)	En attente	En attente	En attente	/
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau (2)	En attente	En attente	En attente	/
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Délégataire	100%	100%	100%	/
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Délégataire	97%	96%	En attente	/
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées.	Collectivité (1)	110	110	110	/

(1) Le délégataire fournit dans le corps de son rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte de l'arrêté du 22 juin 2007 dans son contrat de délégation

(2) définition en attente de texte réglementaire

[PXYZ.x] Référence selon classification ONEMA (<http://www.eaudanslaville.fr/spip.php?article677>)

(*) ND : Non Déterminé

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BEAUNE-COMBERTAULT

STATION D'EPURATION DE BEAUNE-COMBERTAULT

LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE ET PERSPECTIVES

- ❖ La voirie d'accès à la zone de dépotage des matières de vidange et curage est fortement dégradée. Des plaques en acier ont été installées provisoirement. La zone de transit des bennes de boues est également détériorée. Il serait souhaitable que des travaux de voirie soient réalisés en 2023.
- ❖ Lors de forts épisodes pluvieux, on constate une mise en charge de la canalisation de rejet au milieu naturel. Cette canalisation reprend les eaux de sortie des clarificateurs, du by-pass du bassin d'orage, ainsi que du déversoir en tête de station. Ces mises en charge entraînent une inondation importante du parking de la step. La création d'un second réseau de rejet jusqu'à la Bouzaize pour les by-pass ainsi que le réseau pluvial de la step permettrait d'éviter ces inondations.
- ❖ La CBPO 2022 est de 6951,30 kg DB05/jour, soit 115 855 EH. Cette CBPO peut provenir de la surestimation de la charge de pollution en entrée de la step due à la localisation du point d'injection des matières de vidange dans la station et aux apports extérieurs (type graisses).
- ❖ La réfection complète de la jupe du dessableur de la file Sud a été réalisée.

RESEAU DE COLLECTE – FAITS MARQUANTS & PERSPECTIVES

- ❖ Une étude approfondie devra être menée sur le réseau de la ZAC Porte de Beaune et sur le poste de relèvement "Zone Hôtelière" à Beaune. En effet, des projets importants voient le jour, notamment les projets des 2 Châteaux à Pommard et la future Cité des Vins. La capacité du poste devrait être augmentée et le poste déplacé durant l'année 2023.

STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE BEAUNE-COMBERTAULT

L'usine de dépollution (UDEP) MONGE, située sur la commune de COMBERTAULT, est une unité de traitement type boues activées d'une capacité totale de 99 000 équivalents habitants qui traite les effluents des communes suivantes :

- BEAUNE
- COMBERTAULT,
- LEVERNOIS,
- MONTAGNY LES BEAUNE,
- POMMARD,
- SAVIGNY LES BEAUNE,
- VIGNOLES
- VOLNAY

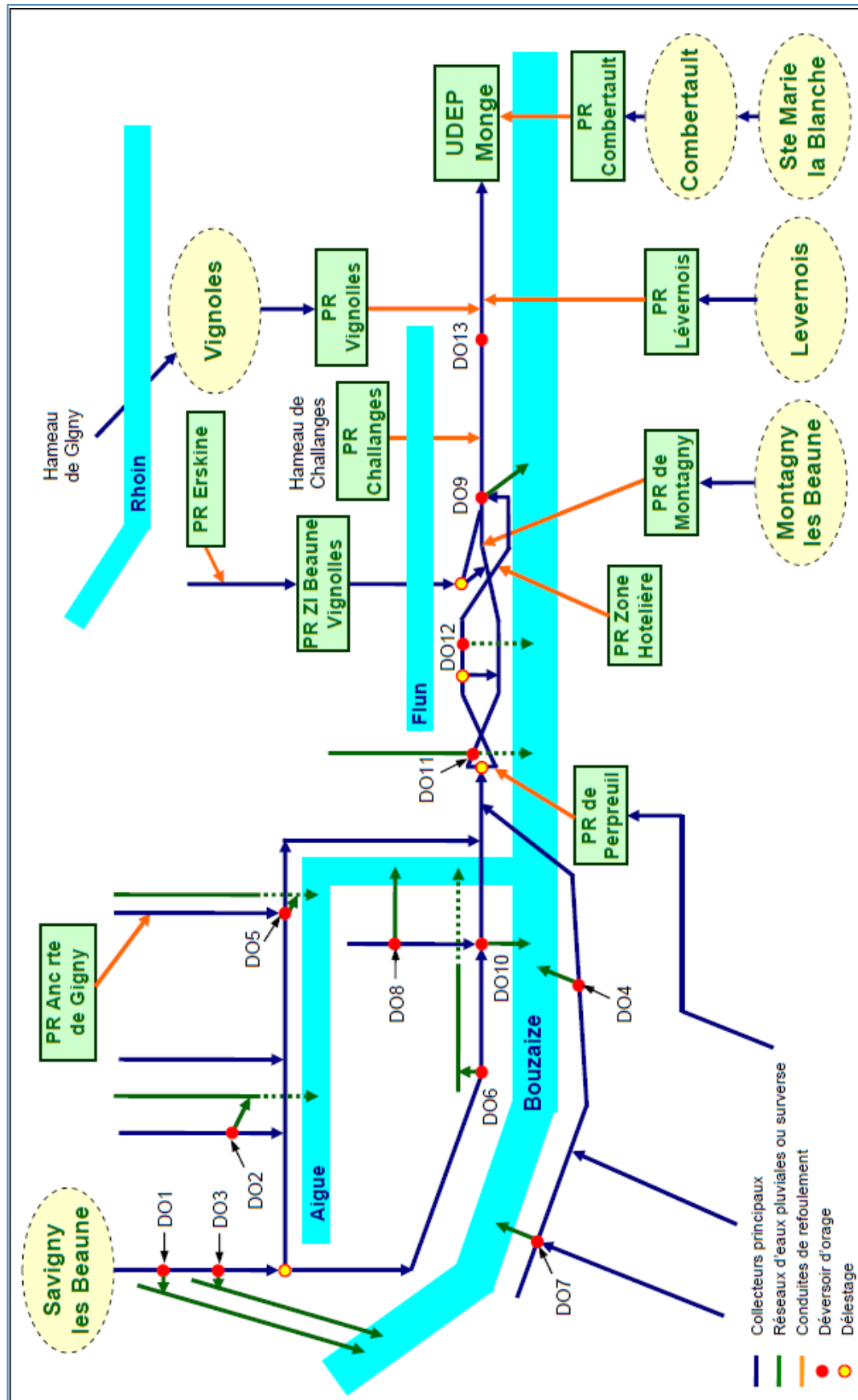
Patrimoine : Ville de Beaune

- 68 628 ml de réseaux d'eaux usées (séparatif), 50 816 ml de réseau unitaire et 4 392 ml de canalisation de refoulement (*73 993 ml d'eaux pluviales*)
- 6 572 branchements
- 2 746 regards de visite.
- 17 postes de relèvement.
- 14 déversoirs d'orage et trop-plein
- 1 usine de dépollution située à COMBERTAULT
- 1 serre de séchage des boues située à COMBERTAULT

Milieu récepteur : La Bouzaize

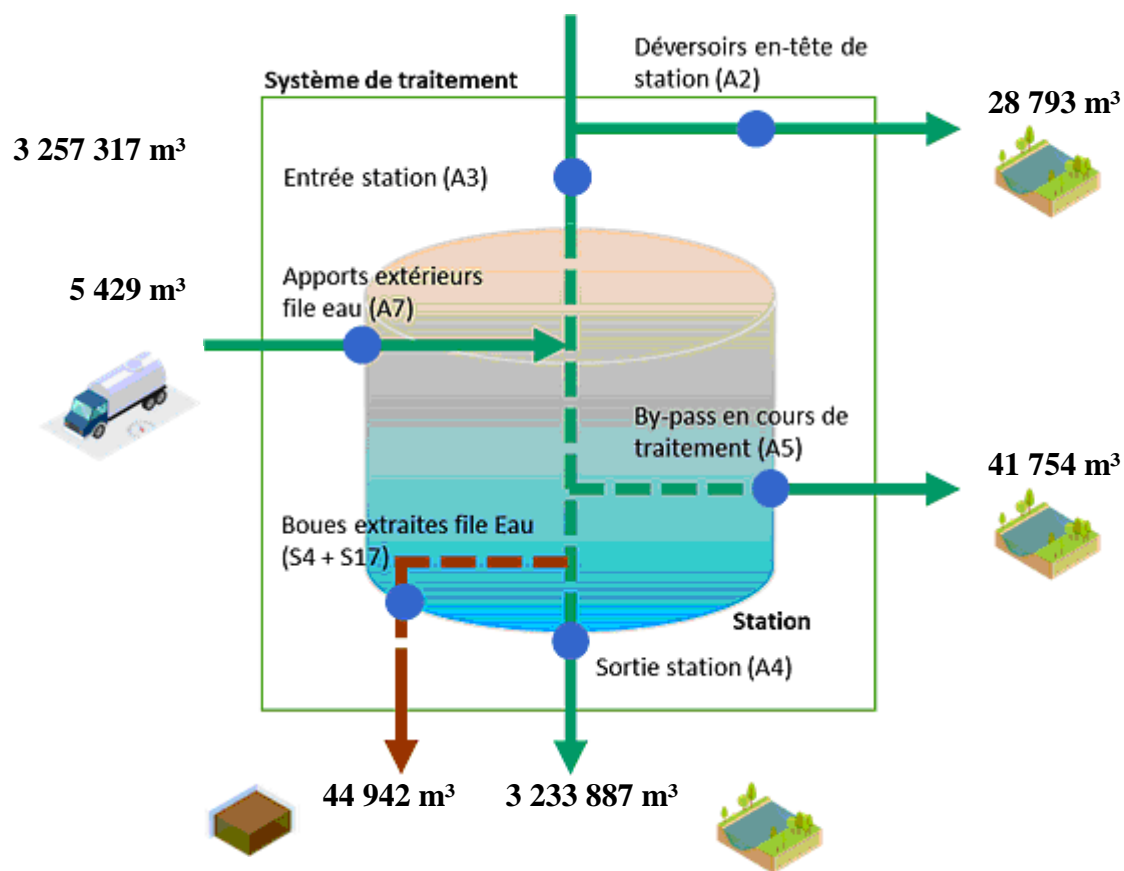


Synoptique du système de collecte de l'UDEP MONGE



■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	97.3	93.3	95.4	18.6	21.6	20.9
DBO5	98.7	94.3	96.7	4.1	5.0	4.2
MES	99.0	95.0	97.0	4.3	6.7	5.1
NK	92.9	90.8	95.1	2.7	1.6	1.9
NGL	92.1	90.1	94.2	3.0	1.9	2.2
Pt	94.0	88.8	90.3	0.3	0.4	0.4

Evaluation de la performance de la station

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	97	99	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	97	100	100	100

▪ **EVACUATION DES BOUES**

Les boues sont évacuées depuis le 1^{er} janvier 2014 sur une unité de compostage, située à ALLERIoT en Saône et Loire.

Il existe un plan d'épandage, mis à jour, en 2014 qui peut être utilisé en cas de nécessité.

BOUES EVACUEES	2020	2021	2022	N/N-1
Tonnes de produit brut	6479.6	6178.2	6170.6	-0.12%
Tonnes de matières sèches	1568.7	1433.6	1541.8	+7.54%
Siccité (%)	23.3	23.2	24.9	/
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	/

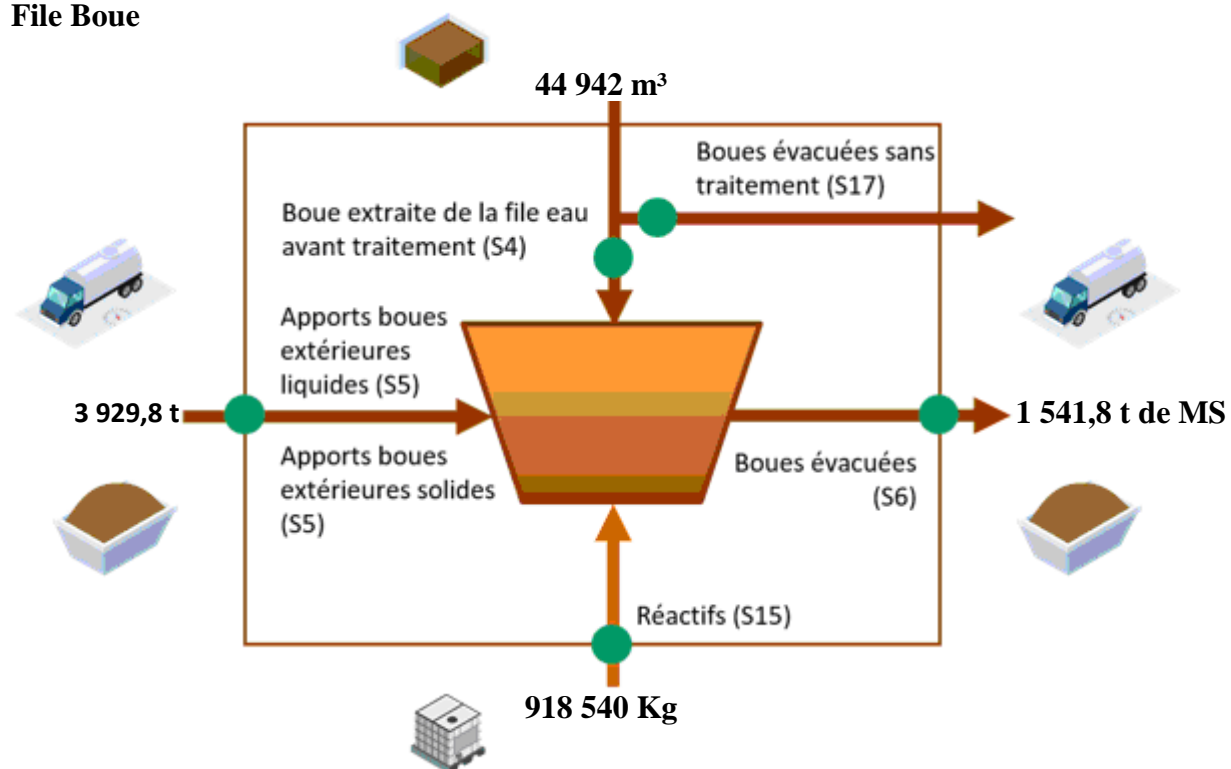
* Renouvellement des toiles des filtres presse en 2018

▪ **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	29.4	26.9	38.5	20.7
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	229.8	244.4	208.8	224.3

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



Réseau de collecte de BEAUNE

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	22 486	21 747	21 472	21 310	-0.8%
Nombre de clients	6 662	6 726	6 859	6 922	+0.9%

Patrimoine :

	Beaune
Eaux Usées	68 628
Unitaire	50 816
Refoulement	4 392
Nb de P.R	2 746
D.O et trop-plein équipés	17
Nb d'UDEP	1

▪ **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés (m³):	1 442 263	1 538 677	1 512 787	-1.7%
Volume collectés (m³):	3 592 920	4 297 197	3 257 317	-24.2%

Interventions curatives	2019	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	48	44	66	45
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	253	81	720.8	400
Nombre de « points noirs » sur le réseau :	12	12	12	7

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau (sur postes)	45	41	47	47
Longueur de canalisation curée (ml)	33 824	24 601	23 003	27 822

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	2 452	745	4713	1562

Réseau de collecte de COMBERTAULT

	Combertault
Nb d'habitants	549
Nb de Clients	225
Volumes facturés (m³)	16 615

Patrimoine :

	Combertault
Eaux Usées	4 480 ml
Unitaire	916 ml
Refoulement	1468 ml
Nb de P.R	3



Poste de relèvement école à COMBERTAULT

Interventions curatives	Combertault
Nb de désobstructions sur réseau et branchements :	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	Combertault
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	276
Nb d'intervention sur les Postes de Refoulement	10

Réseau de collecte de LEVERNOIS

	Levernois
Nb d'habitants	354
Nb de Clients	192
Volumes facturés	34 043 m3

Patrimoine :

	Levernois
Eaux Usées	4 656 ml
Unitaire	0 m
Refoulement	1 319 ml
Nb de P.R	3



*Poste de relèvement
du Golf*



*Poste de relèvement
Bouzaize*



*Poste de relèvement
rue aux loups*

Interventions curatives	LEVERNOIS
Nb de désobstructions sur réseau et branchements :	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	LEVERNOIS
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	9

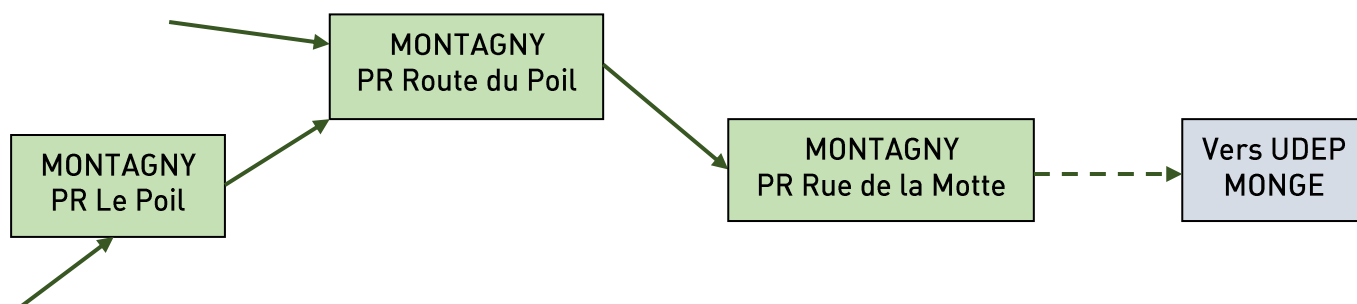
Réseau de collecte de MONTAGNY lès BEAUNE

	MONTAGNY LES BEAUNE
Nombre d'habitants	770
Nombre de clients	366
Volumes facturés	79 999 m3

Patrimoine :

	MONTAGNY LES BEAUNE
Eaux Usées	9 022
Unitaire	0
Refoulement	2 793
Nb de P.R	3

Synoptique du réseau de collecte de MONTAGNY LES BEAUNE



Interventions curatives	MONTAGNY LES BEAUNE
Nb de désobstructions sur réseau et branchements :	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	MONTAGNY LES BEAUNE
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	945
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	12

Réseau de collecte de POMMARD

	Pommard
Nb d'habitants	466
Nb de Clients	367
Volumes facturés	37 969 m3

Patrimoine :

	Pommard
Eaux Usées	7844 ml
Unitaire	0
Refoulement	4 ml
Nb de P.R	1
D.O et trop-plein équipés	0

Interventions curatives	POMMARD
Nb de désobstructions sur réseau :	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	Pommard
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0
Nombre d'intervention sur le P.R	3

Réseau de collecte de SAVIGNY LES BEAUNE

	SAVIGNY LES BEAUNE
Nb d'habitants	1329
Nb de Clients	740
Volume facturé (m³)	107 850

Patrimoine :

- 15 117 ml dont 7 967 ml en eaux usées (séparatif) et 7 150 ml en réseau unitaire.
- 12 170 ml en eaux pluviales

- 633 branchements,
- 408 regards de visite,
- 3 postes de relèvement,
- 3 déversoirs d'orage

▪ **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	106 659 m ³	114 956 m ³	99 246 m ³	107 850 m ³	+8.7%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	6	1	10	14
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	124	35	125,2	550

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	5	2	0	0
Nb d'interventions sur PR	6	6	7	7
Longueur de canalisation curée (ml)	1 332	2300	0	2672

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0	121

Réseau de collecte de VIGNOLES

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	928	1 007	1 013	1 000	-1.3%
Nombre de clients	378	385	381	392	+2.9%

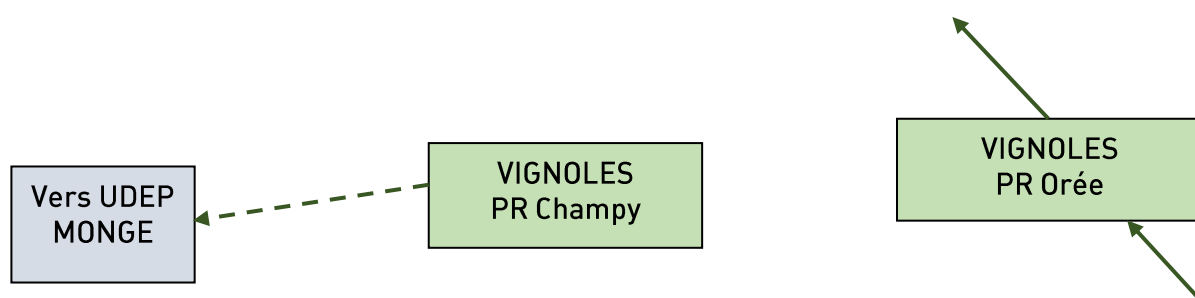
Patrimoine :

- 11 517 ml de réseau d'eaux usées, 1 218ml de refoulement.
- 322 branchements,
- 262 regards de visite,
- 4 postes de relèvement,



Rejet au milieu naturel : 1 trop plein de poste vers fossé.

Synoptique du réseau de collecte de VIGNOLES



▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	43 083 m ³	37 037 m ³	38 970 m ³	38 405 m ³	-1.4%

Des arrivées d'eaux claires parasites sont constatées par l'augmentation du temps de fonctionnement des postes de relèvement lors des épisodes pluvieux et en période de nappe haute.

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau et branchements	3	2	5	3
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	15	3	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	3 780	1 116	0	0
Nombre d'intervention sur le P.R	/	/	16	16

Réseau de collecte de VOLNAY

Le réseau de VOLNAY est récent. Il a été mis en service en juillet 2014. Il permet ainsi de raccorder 274 habitants.

Il est composé de :

- 196 habitations raccordables
- Réseau de collecte assainissement, près de 3 km (2 854 ml)
- Réseau de transfert (VOLNAY POMMARD), plus de 2 km (2 200 ml)
- Réseau pluvial renouvelé : plus d'1 km (1 100 ml).

■ PERFORMANCE DU RESEAU

	Volnay
Nb d'habitants	248
Nb de Clients	207
Volume facturés	15 490 m ³

Patrimoine :

	Volnay
Eaux Usées	4 735 ml
Unitaire	0
Refoulement	131 ml
Nb de P.R	1
D.O et trop-plein équipés	0

Interventions curatives	Volnay
Nb de désobstructions sur réseau :	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	Volnay
Nb d'interventions sur réseau	0
Nb d'interventions sur PR	2
Longueur de canalisation curée (ml)	0

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BLIGNY les BEAUNE

Une station d'épuration à boues activées de 5 630 EH située sur la commune de BLIGNY LES BEAUNE qui traite les effluents en provenance des communes de :

- BLIGNY LES BEAUNE
- TAILLY

	Bligny les Beaune	Tailly
Nombre d'habitants :	1 268	197
Nombre de clients :	595	122
Volumes facturés	53 263 m3	12 013 m3

Patrimoine :

	Bligny les Beaune	Tailly
Eaux Usées	10 939	3 633
Unitaire	0	0
Refoulement	1 934	835
Nb de P.R	2	3

Milieu récepteur : l'Avant Dheune

PERFORMANCE DU RESEAU

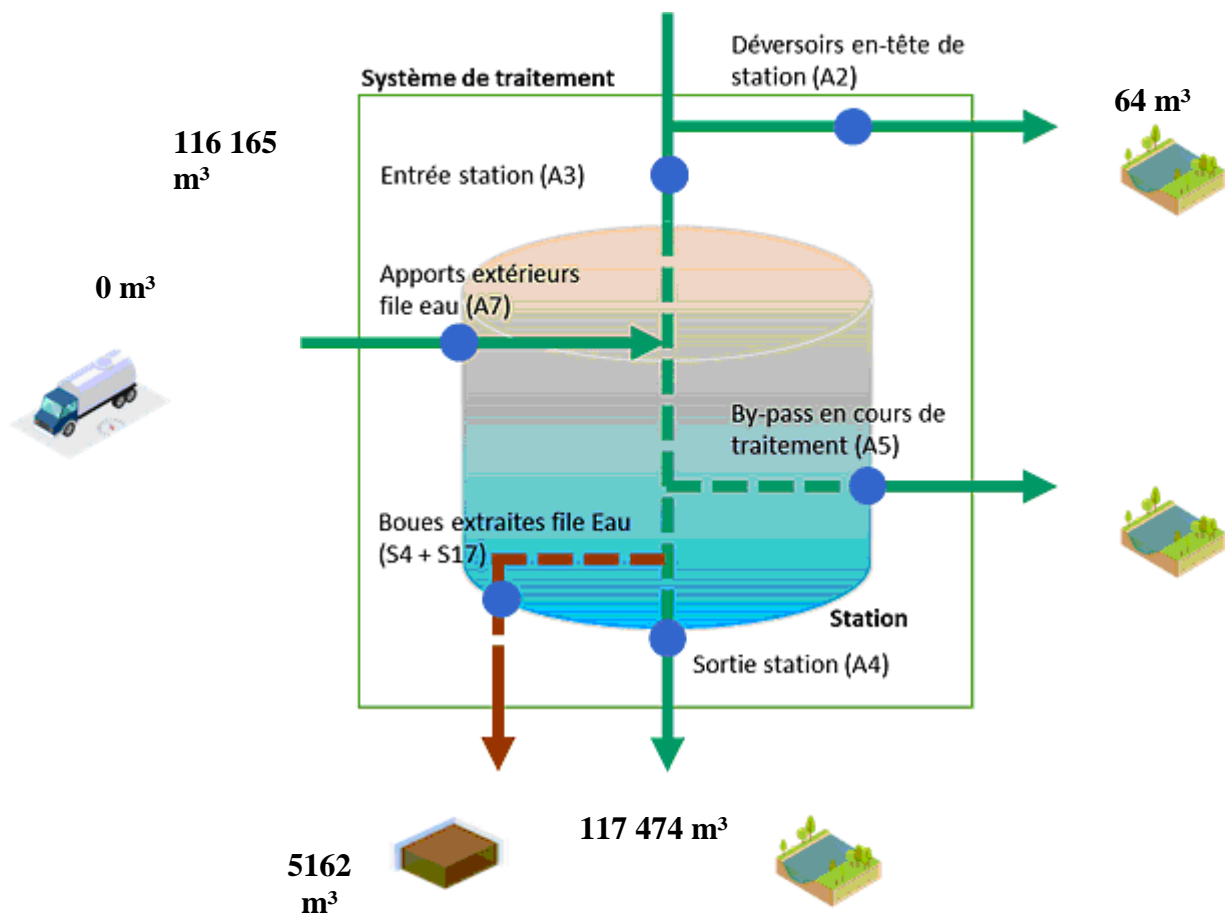
	2018	2019	2020	2022	N/N-1
Volume facturés (m³) :	37 306	60 722	64 720	65 276	+0.85%
Volume collectés (m³) :	160 997	103 212	106 105	116 165	+9.48%

Interventions curatives	Bligny les Beaune	Tailly
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	2	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0

Interventions de curage préventif	Bligny les Beaune	Tailly
Nb d'interventions sur réseau	0	0
Nb d'interventions sur poste de refoulement	6	6
Longueur de canalisation curée en préventif (ml)	0	0

PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de 5 630 EH.



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	96.6	96.2	97.7	15.8	13.5	13.5
DBO5	98.5	97.6	98.7	3.2	3.1	3.1
MES	98.8	98.6	99.2	3.4	2.5	2.1
NK	96.1	98.2	98.7	2.9	1	0.9
NGL	95.4	97.0	98.0	3.4	1.6	1.3
Pt	92.0	94.1	94.4	0.7	0.3	0.3

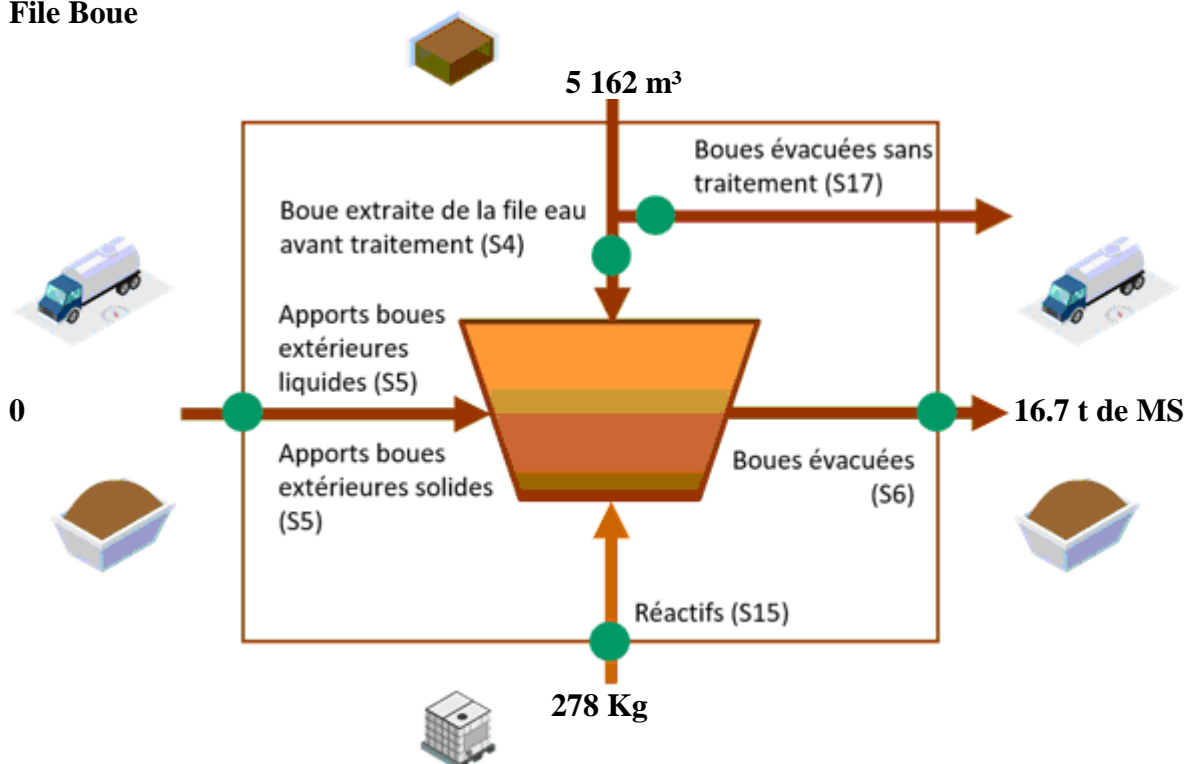
Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	92	100	100

Evacuation des boues :

Les boues sont évacuées sur l'Usine de Dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud.

File Boue



BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	471.2	439.2	497.7	463.9
Tonnes de matières sèches	21.7	18.9	18.9	16.7
Siccité (%)	4.6	4.3	3.8	3.6
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	3.4	3.2	4.2	6.1
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	7.2	9.0	14.5	9.0
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	10.0	9.0	10	15

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND

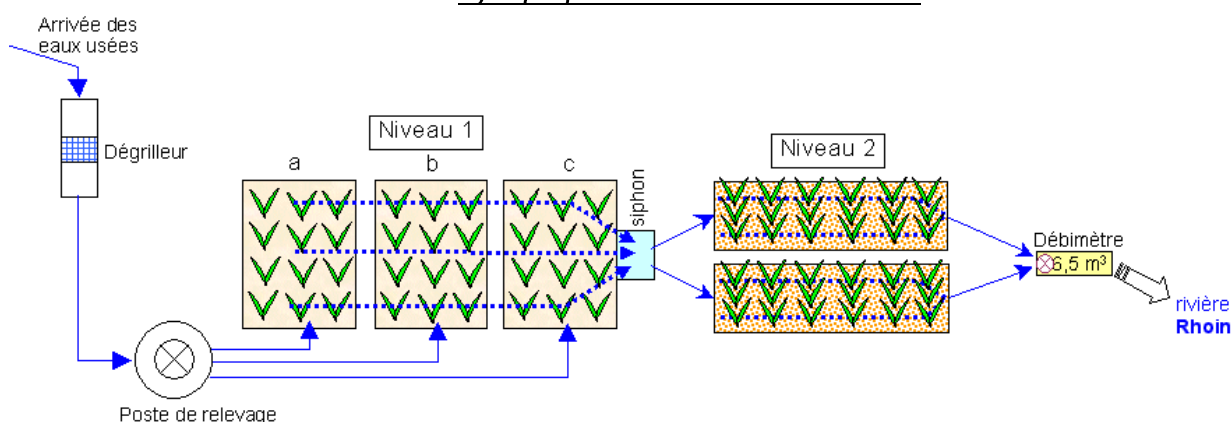
	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	219	219	221	227	+2.7%
Nombre de clients	142	141	143	149	+4.2%

Patrimoine :

- 3 523 ml de réseau eaux usées (séparatif)
- 142 branchements
- aucun déversoir d'orage ni poste de relèvement.
- une station de traitement type rhizophytes d'une capacité totale de 450 équivalents habitants

Milieu récepteur : Le Rhoin

Synoptique de l'unité de traitement



■ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	9 810 m ³	9 073 m ³	10 630 m ³	8 577 m ³	-19.3%
Volume collectés :	24 785 m ³	20 342 m ³	34 830 m ³	30 561 m ³	-12.2 %

Interventions de curage préventifs	2019	2020	2021	N/N-1
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	0	/
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	/

■ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

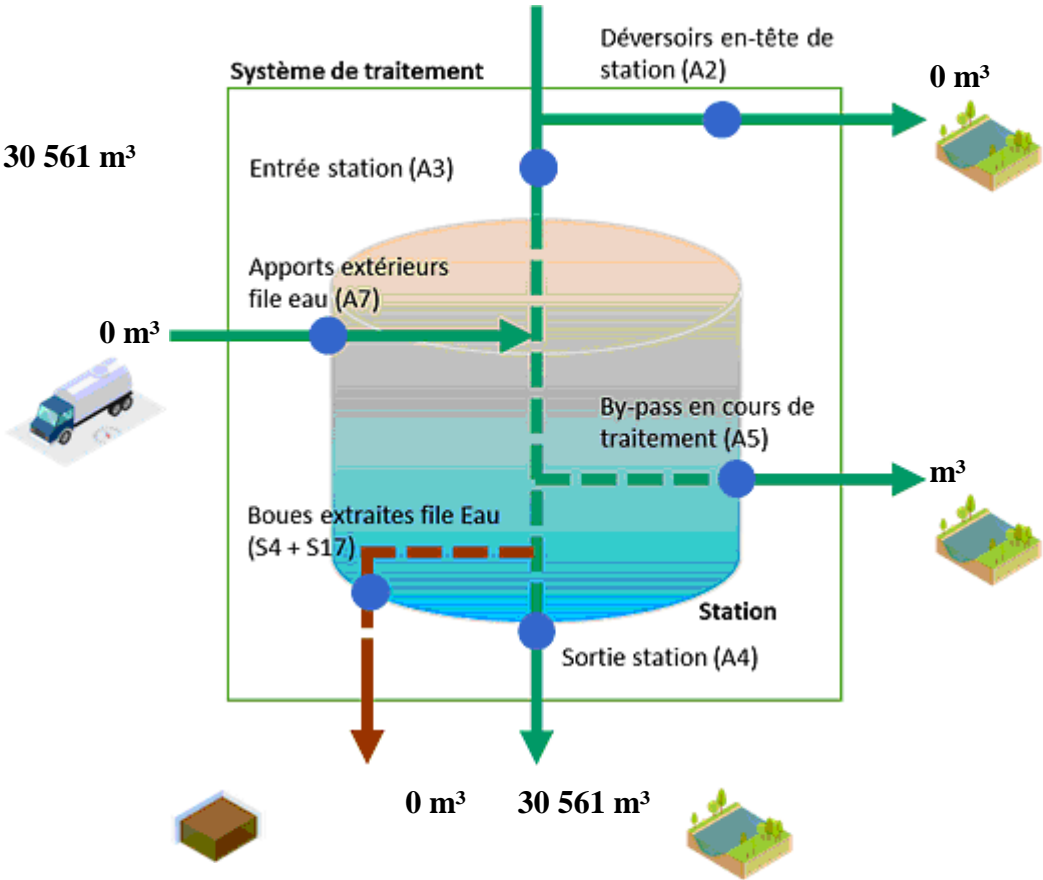
Type de traitement : Station d'épuration par Rhizophytes de 450 EH



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement épuratoire %			Qualité du rejet (mg/l)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	94.1	98.4	98.9	19	22	26
DBO5	97.5	99.6	97.3	3.0	3.0	4.0
MES	98	99.7	92.1	2	4.4	27
NK	98.0	98.2	96.7	1.4	1.7	2.7
NGL	27.3	66.8	52.9	51.5	31.5	38.8
Pt	46.0	61.8	34.0	9.8	6.3	7.4

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration		2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)		/	/

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)		2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne		100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral		100	100	100

▪ **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
	1	1	/	/	/	/
Centre de stockage des déchets						

PERSPECTIVES 2023 :

Le niveau de boues présent en surface ainsi que l'état du massif en profondeur indique que les filtres sont fortement colonisés sur l'ensemble de la hauteur et que le point de rupture entre une station qui est conforme et une station qui est non conforme est proche. Un curage des boues de la station serait à prévoir en 2023.

SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	324	321	319	317	-0.60%
Nombre de clients	159	160	174	175	+0.6%

Patrimoine :

Environ 5 698 ml en eaux usées (séparatif)

1 unité de traitement de type filtres plantés de roseaux dimensionné pour :

- 523 équivalents habitants en période normale
- 1520 équivalents habitants durant les vendanges

Rejet au milieu naturel : rejet de la STEP vers un fossé d'infiltration



▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	13 446 m ³	13 966 m ³	13 983 m ³	14 805 m ³	+5.9%
Volumes collectés :	14 928 m ³	16 362 m ³	14 467 m ³	16 148 m ³	+ 11.6%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022	N/N-1
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	0	/
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	/

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	N/N-1
Nb d'interventions sur réseau	1	0	0	/
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0	/
Longueur de canalisation curée (ml)	130	0	0	/

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022	N/N-1
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0	/

■ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Station d'épuration de filtres plantés de roseaux.

Synoptique de la station de traitement

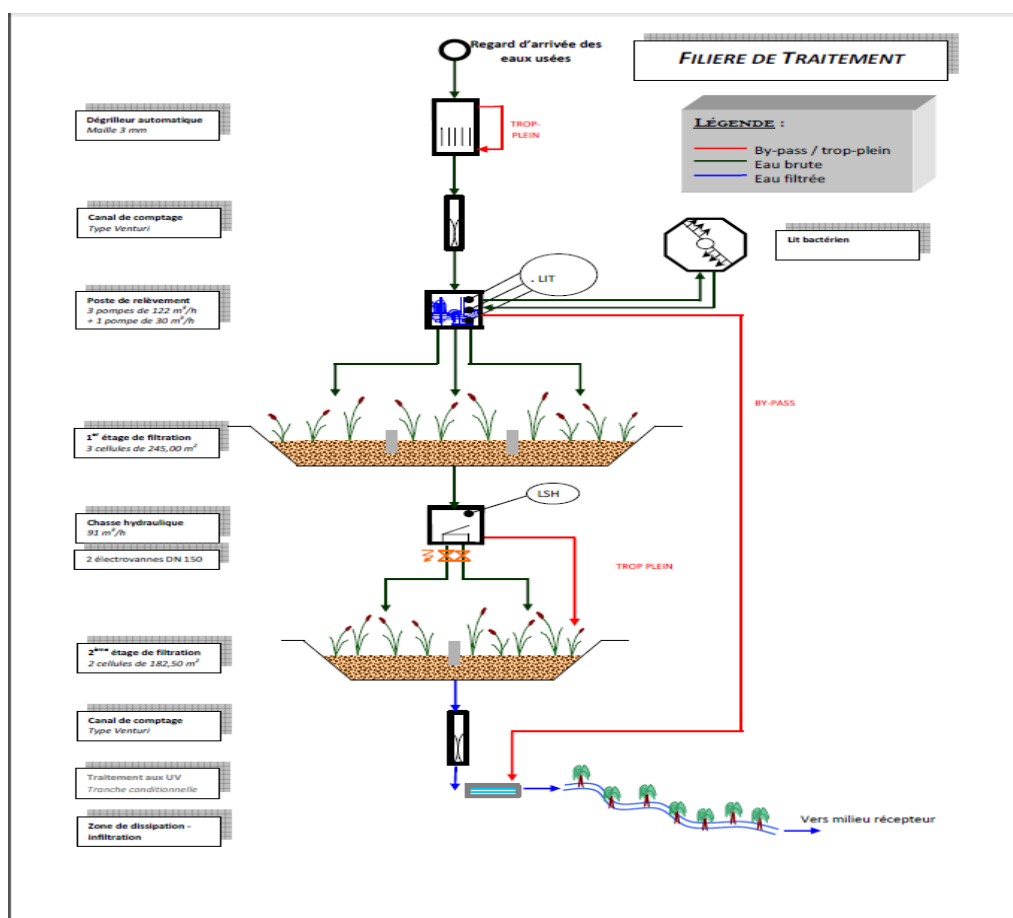
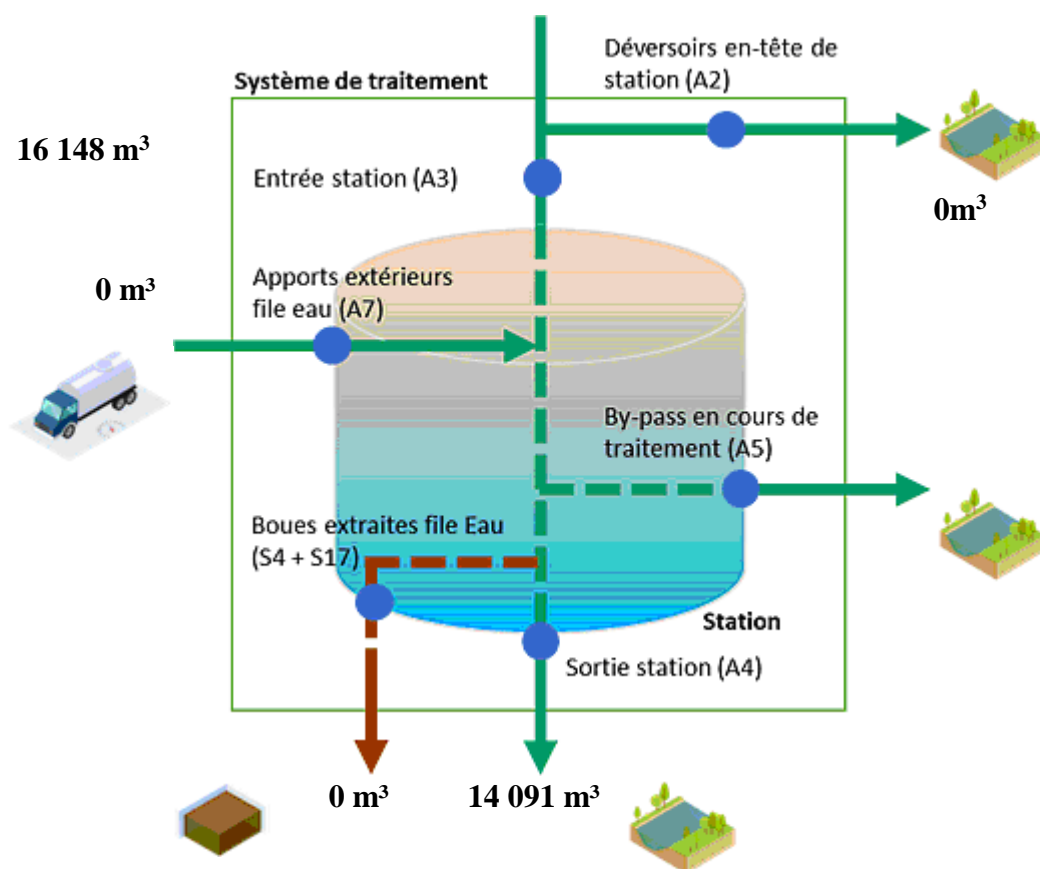


Schéma de fonctionnement de la roselière et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100%	100%	0%	100%
Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	100%	100%	/	/
Conformité à la Directive Européenne	100%	100%	/	/
Conformité à l'arrêté préfectoral	0%	100%	0%	100%

	Rendement %		Concentration sortie mg/l	
	2021	2022	2021	2022
DCO	95.5	95.1	30	28.4
DBO5	98.3	98.9	3.0	3.0
MES	98.6	98.7	2.9	3.8
NK	87.7	96.6	13.7	4.5
NGL	64.6	57.6	36.4	45
Pt	13.4	47.1	9.4	5.8

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
Centre de stockage des déchets	2021	2022	2021	2022	2021	2022
	10	8	/	/	/	/

Pas de boues produites.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU VAL DU REUIL - CORPEAU

Une station d'épuration à boues activées de 18 000 EH située route d'Ebaty à CORPEAU, mis en service en mars 2010, qui traite les effluents des communes de :

- CHASSAGNE-MONTRACHET
- CORPEAU
- PULIGNY-MONTRACHET
- SAINT-AUBIN

	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb d'habitants	311	993	393	229
Nb de Clients	333	404	353	222
Volumes facturés	26 905 m3	35 987 m3	35 848 m3	18 118 m3

Patrimoine :

		Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Linéaire	Eaux Usées (m)	12 553	12 242	8 231	6 035
	Unitaire (m)	5 661	2 292	2 222	0
	Refoulement (m)	541	2 720	907	0
	Nb de P.R	3	3	2	0

Milieu récepteur : L'Avant-Dheune

▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés (total 4 communes)	119 343 m3	109 823 m3	123 914 m3	116 858 m3	-5.7%
Volumes collectés :	198 705 m3	235 858 m3	260 613 m3	185 310 m3	-28.9%

Interventions curatives	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb de désobstructions sur réseau + brchmts	2	0	0	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	100	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0	0

Interventions préventives	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0	0
Nb d'interventions sur PR	3	10	6	0
Longueur de canalisation curée (ml)	409	276	1 209	645

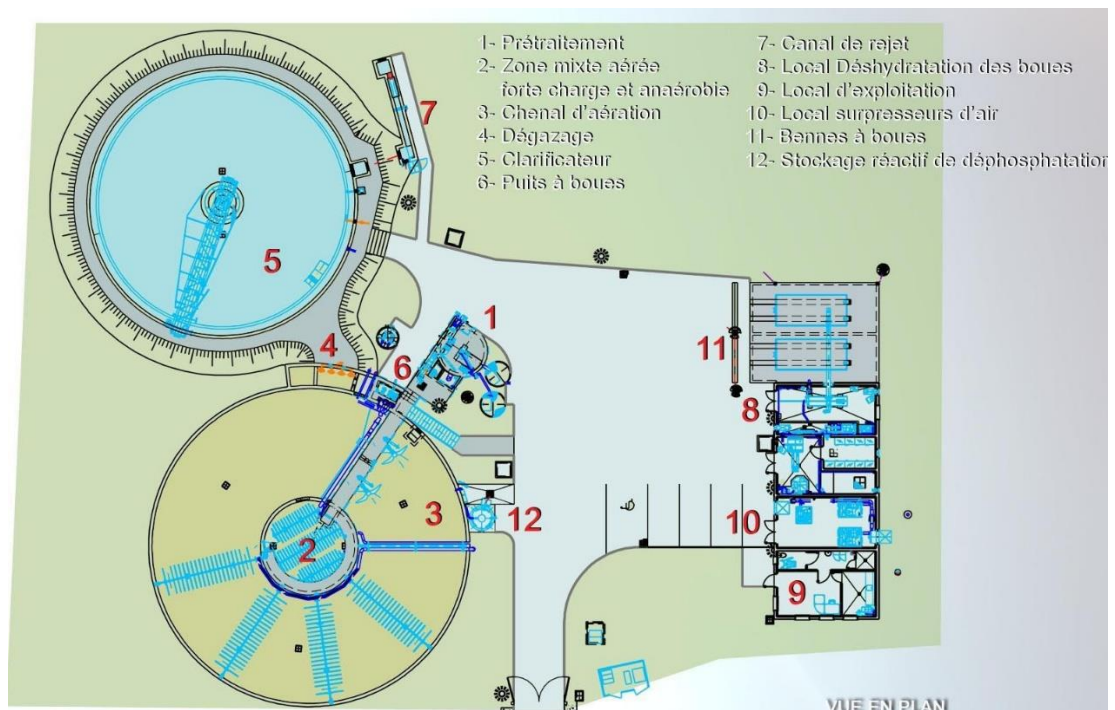


■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de capacité :

- 3 800 équivalents habitants en période hors vendanges
- 18 000 équivalents habitants en période de vendanges

Synoptique de la station de Corpeau



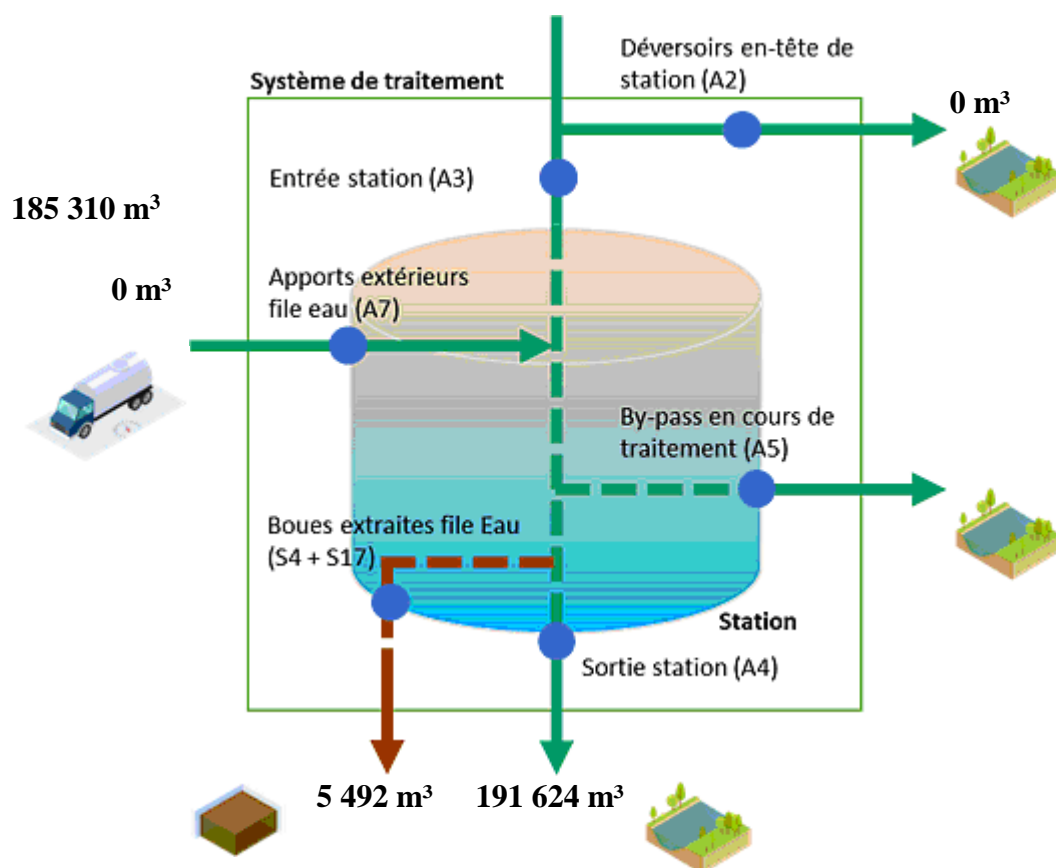
Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	97,3	93,9	93,9	3.0	3.1	16
DBO5	98,3	93,9	96.7	12.8	12.7	3.0
MES	98,9	98,3	98,6	2.8	2.1	2.5
NK	95,2	96,4	98,0	1.5	0.8	0.9
NGL	91,1	93,8	96,8	2.9	1.4	1.3
Pt	90,1	78,5	84,1	0.4	0.6	0.7

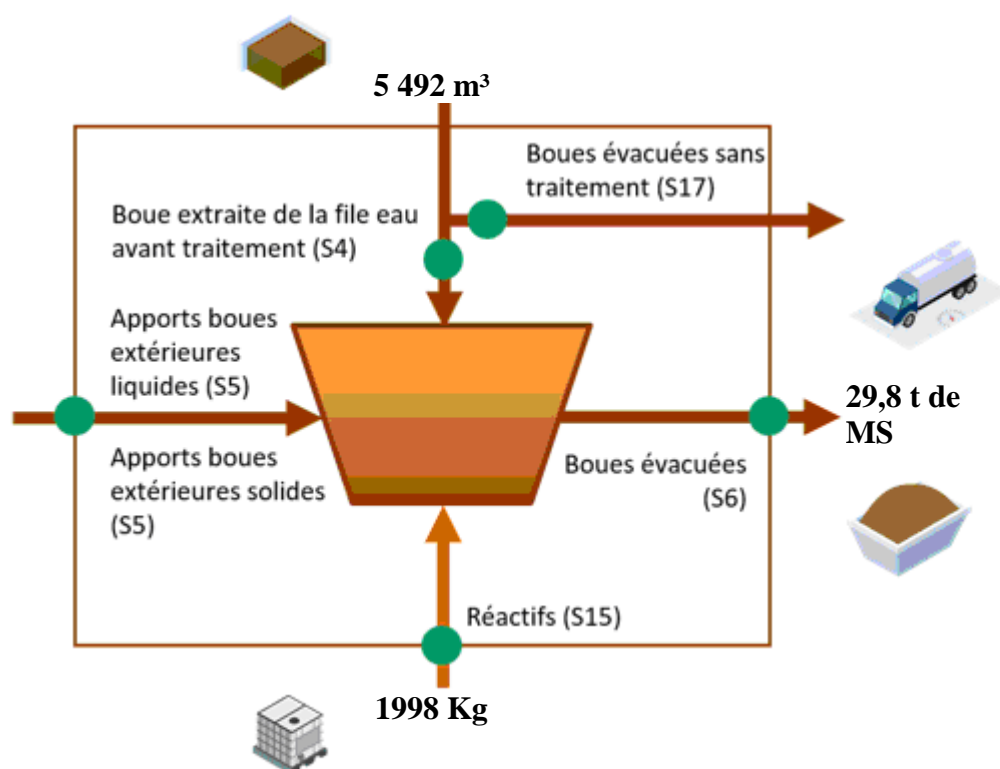
Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

• File Eau



• EVACUATION DES BOUES



CORPEAU : BOUES évacuées en COMPOSTAGE	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	182.8	225.9	195.8	150.2
Tonnes de matières sèches	34.91	40.8	39.8	29.8
Siccité (%)	19,2 %	18.1 %	20.3%	19.8%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

CORPEAU	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	4	2.3	5.5	4
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	14.4	2.7	4.5	5.4
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	8	11	5	6

▪ FAITS MARQUANTS DU SYSTEME

Une étude diagnostique des réseaux d'eaux usées a été réalisée en 2016 sur les communes de CHASSAGNE MONTRACHET, SAINT AUBIN et CORPEAU.

Un programme pluriannuel de travaux établit pour améliorer le fonctionnement du réseau a été présenté aux communes.

La problématique principale du système est la présence d'eau claire parasites.

La 1^{ère} tranche de travaux a été réalisée au premier semestre 2019 sur la commune de CORPEAU, renouvellement d'environ 400 ml de réseau.

La deuxième tranche de travaux a été réalisée en 2021 sur Chassagne Montrachet, renouvellement de 1200 ml de réseau.

Une tranche de travaux a été réalisée en 2022 sur Puligny Montrachet 400 ml de séparatif.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES ESSARTS- LADOIX SERRIGNY

Une station d'épuration à boues activées de 16 600 EH située sur la commune de LADOIX qui traite les effluents des communes suivantes :

- ALOXE-CORTON
- CHOREY les BEAUNE
- LADOIX-SERRIGNY
- PERNAND-VERGELESSES
- Et depuis juillet 2016 ECHEVRONNE

	Aloxe-Corton	Chorey-les-Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses	Echevronne
Nb d'habitants	142	654	1 855	245	308
Nb de Clients	99	298	858	194	146

Patrimoine :

Linéaire	Aloxe-Corton	Chorey-les -Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses	Echevronne
Eaux Usées	2 262	5 715	15 218	5 742	5 492
Unitaire	760	0	3 965	0	/
Refoulement	1 406	776	2 196	156	
Regards de visite	91	131	426	178	154
Nb de P.R	1	1	7	1	
D.O et trop-plein équipés	0	0	0	0	
Nb d'UDEP	0	0	1	0	

Milieu récepteur : La Lauve

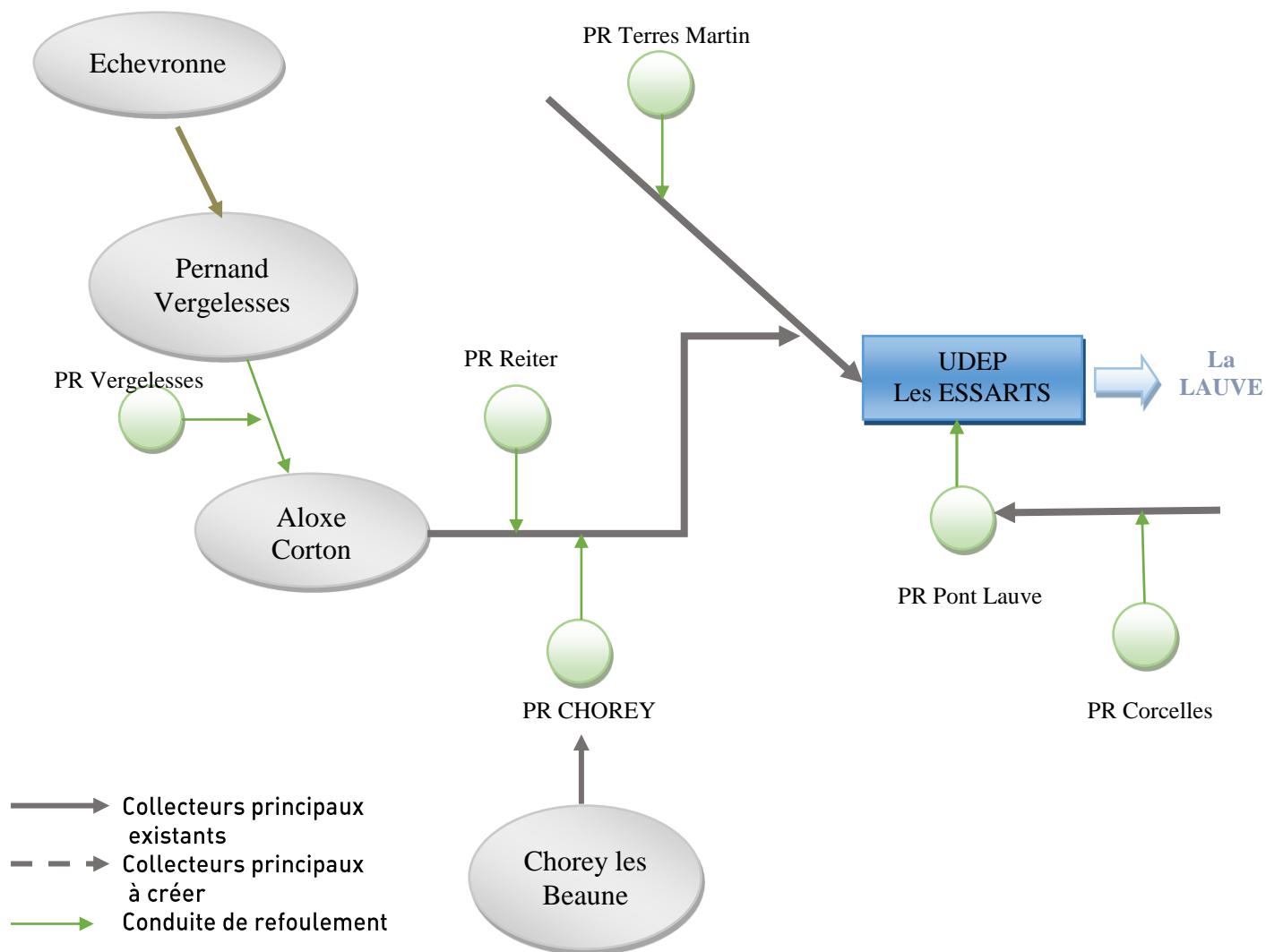
PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés (en m³)	139 321	125 521	137 136	138 553	+1.03 %
Volume collectés : (en m³)	274 677	288 570	329 756	259 435	-21.3%

Interventions curatives	Aloxe-Corton	Chorey-les -Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	8	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	0

Interventions de curage préventif	Aloxe-Corton	Chorey-les -Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses
Nb d'interventions sur réseau + PR	1	3	11	4
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	5319	0

Synoptique du système de collecte de L'UDEP Les ESSARTS



Entre 2014 et 2016 des travaux de création de réseaux d'assainissement ont été réalisés sur la commune d'ALOXE-CORTON, PERNAND-VERGELESSES et ECHEVRONNE. Deux nouveaux postes de relèvement ont été créés.

PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de capacité, mise en service en mars 2010 :

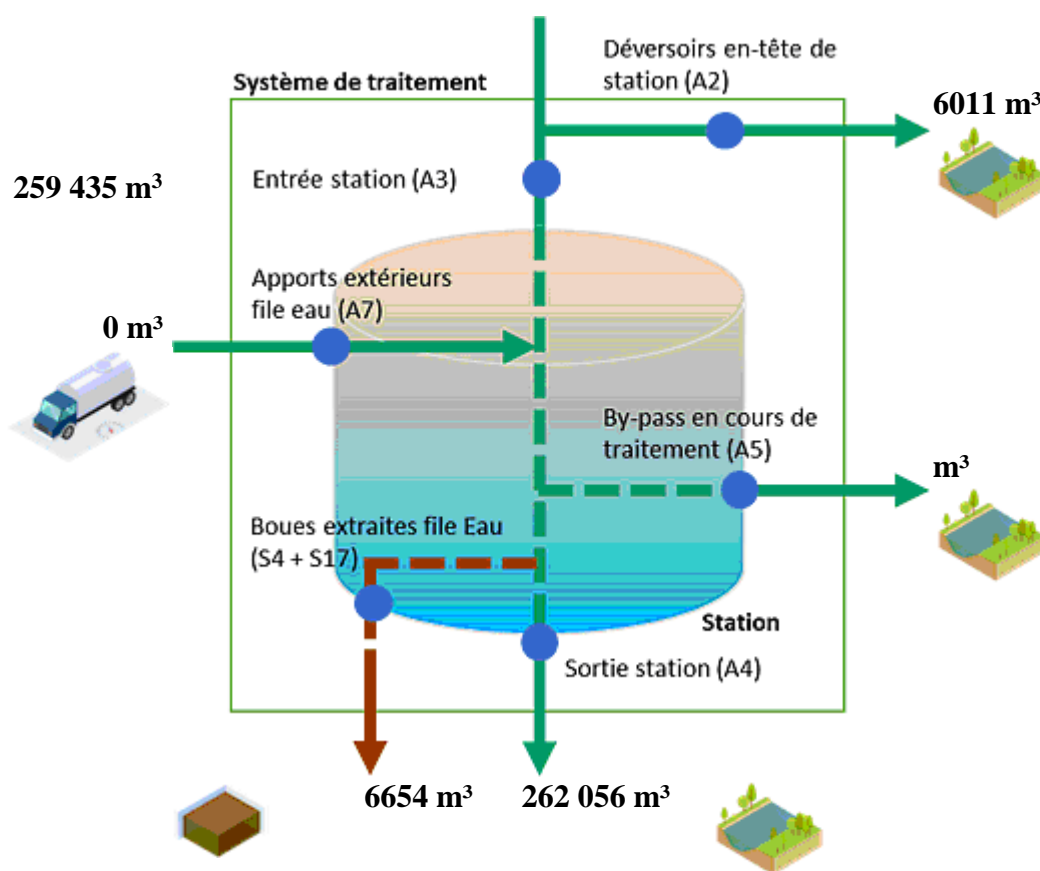
- 6 900 équivalents habitants en période hors vendanges
- 16 600 équivalents habitants en période de vendanges



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	94,8	94.0	86.4	17,2	14.1	25.3
DBO5	97,5	95.8	87.8	3,1	3.2	6.6
MES	98,3	97.9	88.1	4,0	3.0	11.4
NK	91,9	95.6	79.6	3,6	1.2	4.9
NGL	90,9	81.6	76.2	4,1	4.4	7.0
Pt	93,0	78.7	75.1	0,4	0.5	0.8

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associé



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	96	100	100	100

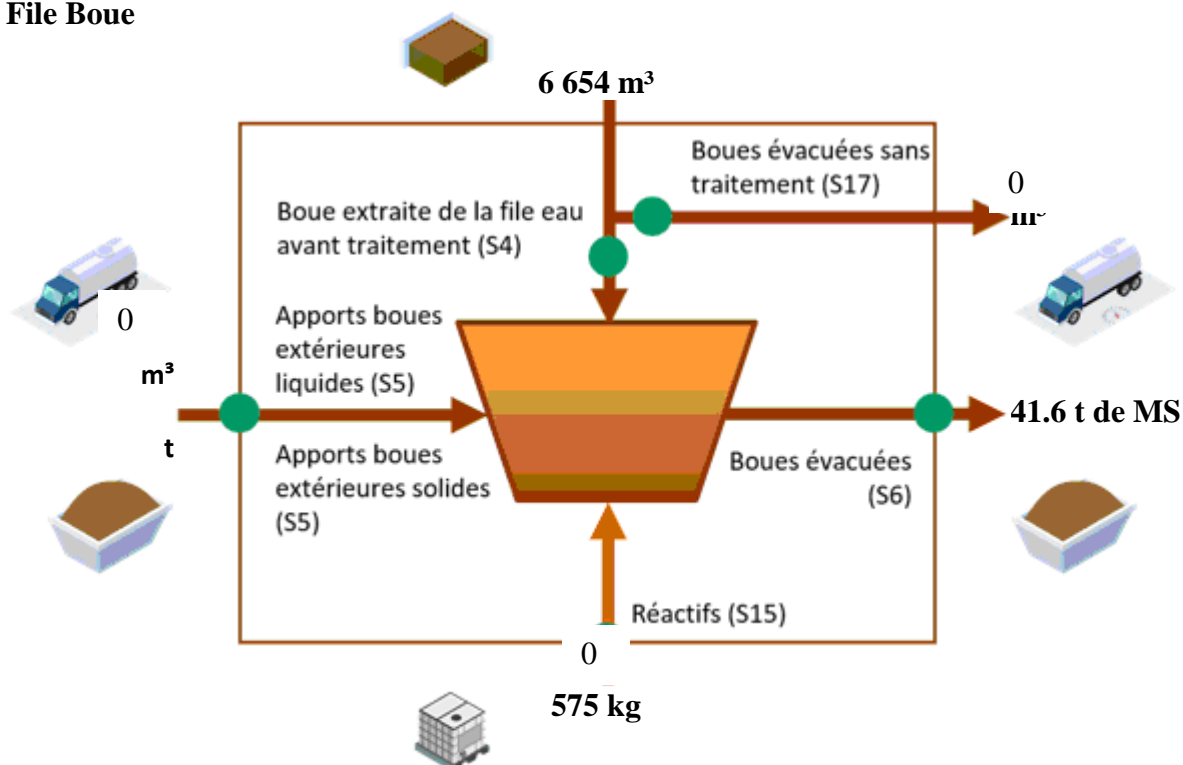
▪ EVACUATION DES BOUES

Les boues sont évacuées sur l'Usine de Dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud.

BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	1 103	928.1	950.6	834.9
Tonnes de matières sèches	57,6	48.1	56.8	41.6
Siccité (%)	5.2 %	5.2 %	5.98 %	4.98%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associé

File Boue



▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	9	14	21	2
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	9	10.8	18	3.6
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	10	9	9	3

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL

▪ DONNEES DU SERVICE

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'habitants	841	838	834	832	829
Nombre de clients	352	353	353	360	366

Patrimoine :

Linéaire Eaux Usées	9 144 m
Linéaire Unitaire	0 m
Linéaire Refoulement	2 285 m
Nb de P.R	7
Nb d'UDEP	2

Deux stations de traitement : UDEP de MERCEUIL et UDEP de MORTEUIL type rhizophytes d'une capacité totale de 1 117 équivalents habitants traitent les eaux usées de la commune.

Milieu récepteur : La Dheune

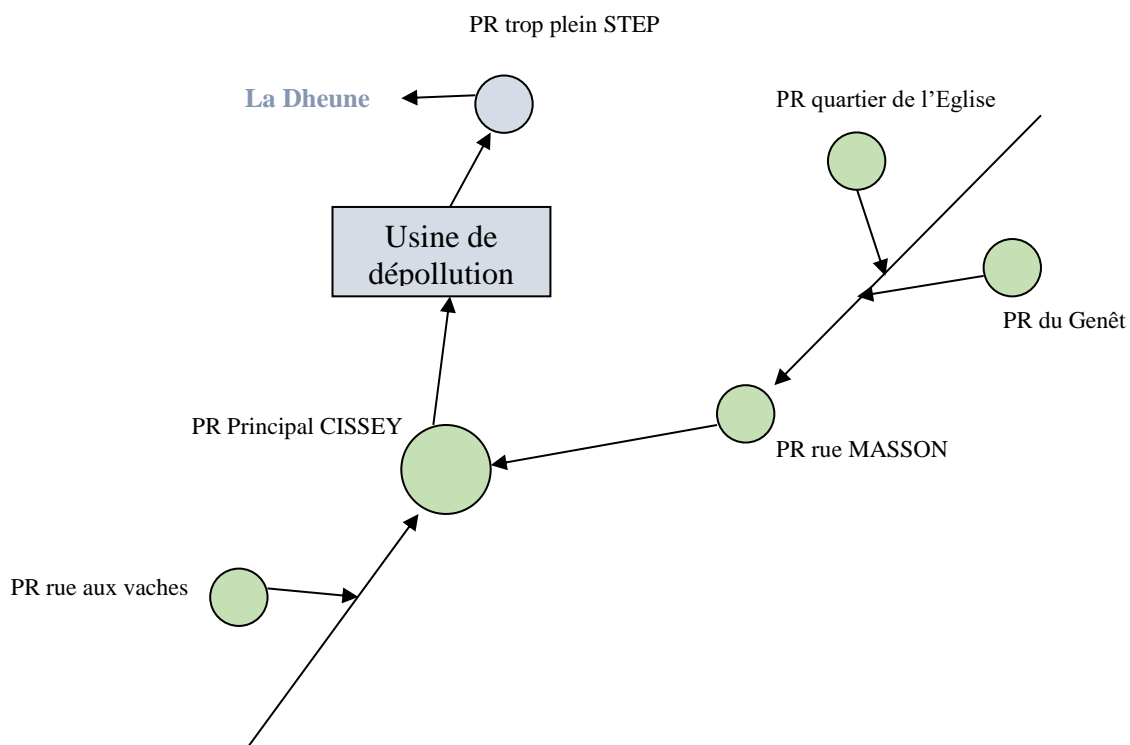
▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2020	2021	2022
Volume facturés	32 353 m ³	35 472 m ³	35 822 m ³
Volume collecté UDEP MERCEUIL	34 027 m ³	45 290 m ³	47 763 m ³
Volume collecté UDEP MORTEUIL	7 067 m ³	6 878 m ³	7 768 m ³
Volume collecté total	41 094 m ³	52 168 m ³	55 531 m ³

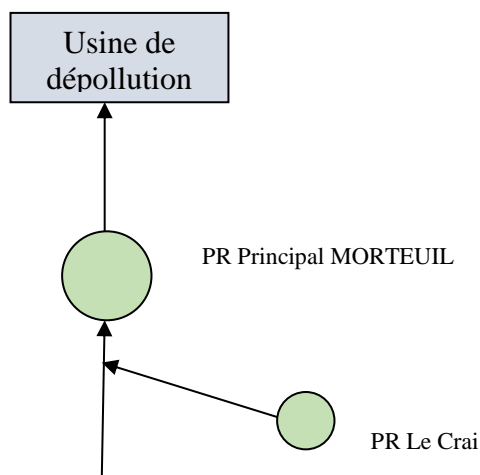
Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau + PR	3	19	18
Longueur de canalisation curée (ml)	2 097	0	0
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	21	0	0

Synoptique du réseau d'assainissement de MERCEUIL



Synoptique du réseau d'assainissement de MORTEUIL



▪ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : 2 Stations d'épuration type Rhyzophytes :

- MERCEUIL capacité 967 EH
- MORTEUIL capacité 150 EH

Rendement épuratoire et qualité du rejet :

MERCEUIL (2 bilans)	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
MES	99,3	97.1	97.1	2,0	6.9	6.9
DCO	98,7	94.2	94.2	28,0	50	50
DBO	99,7	98.6	98.6	3,0	4.0	4.0
NTK	97,1	94.5	94.5	3,0	5.9	5.9
NGL	57,9	52.7	52.7	43,9	51.2	51.2
PT	30,0	12.4	12.4	6,4	8.1	8.1

MORTEUIL (2 bilans)	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
MES	98,2	88.8	94.6	4,2	14	24
DCO	94,0	91.1	87.5	31,0	52	75
DBO	98,7	97.1	94.8	3,0	4.0	15
NTK	87,0	77.6	75.0	13,7	22.1	26
NGL	52,4	45.3	61.1	50,1	54.2	40.6
PT	18,1	49.6	25.7	8,7	4.2	7.4

Evaluation de la performance des stations

Taux de conformité des rejets d'épuration		2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	MERCEUIL	100%	100%	100%	100%
	MORTEUIL	100%	100%	100%	100%

▪ **EVACUATION DES BOUES**

La fréquence de curage est d'environ une fois tous les dix ans.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MEURSAULT

Une station de traitement de type boues activées d'une capacité totale de 22 000 équivalents habitants, traitant les effluents des communes de :

-MONTHELIE
-MEURSAULT

Réseau d'assainissement de la commune de MONTHELIE

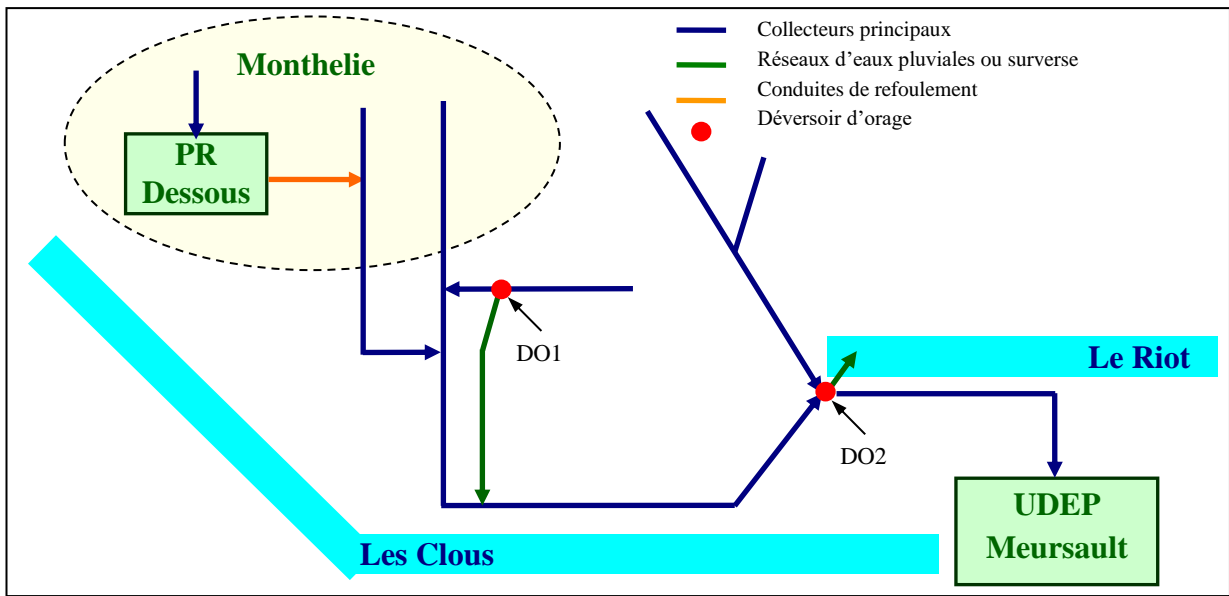
	MONTHELIE
Nombre d'habitants	170
Nombre de clients	131
Volumes facturés	11 255 m3

Patrimoine :

Linéaire Eaux Usées	2 764 m
Linéaire Unitaire	0 m
Linéaire Refoulement	24 m
Nb de P.R	1

Type de traitement : Les effluents sont traités à l'usine de dépollution de Meursault

Synoptique du réseau de collecte de MONTHELIE



Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	MONTHELIE
Nb de désobstructions sur réseau :	1
Longueur de curage curatif	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

Interventions de curage préventif	MONTHELIE
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	3

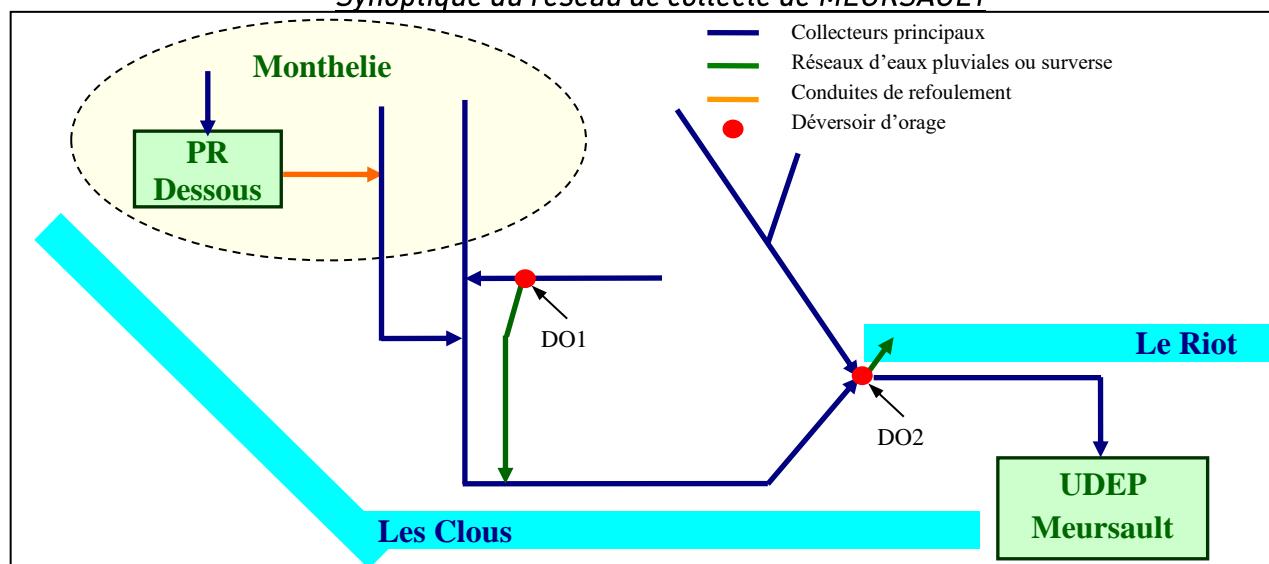
Réseau d'assainissement de la commune de MEURSAULT

	MEURSAULT
Nombre d'habitants	1 453
Nombre de clients	927
Volumes facturés	164 792 m ³

Patrimoine :

Linéaire Eaux Usées	20 956 m
Linéaire Unitaire	1 225 m
Linéaire Refoulement	758 m
Nb de P.R	3

Synoptique du réseau de collecte de MEURSAULT



Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	MEURSAULT
Nb de désobstructions sur réseau et branchements :	3
Longueur de curage curatif	150
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	/

Interventions de curage préventif	MEURSAULT
Nb d'interventions sur réseau	/
Longueur de canalisation curée (ml)	10 600
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	6

PERFORMANCE DU RESEAU MONTHELIE + MEURSAULT

	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés (m³) :	133 198	124 038	176 047	+41.9%
Volume collectés (m³) :	210 697	232 525	178 226	-23.4%

PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LE RESEAU D'EAUX USEES DE MEURSAULT :

Le diagnostic du système d'assainissement s'est terminé en 2015 sur la commune de Meursault. Des travaux ont été programmés sur cinq ans (de 2016 à 2020) afin de supprimer les points noirs du réseau et de réduire la quantité d'eaux claires parasites envoyées à la station d'épuration.

Les travaux pour l'année 2016 (=phase 1) ont consisté dans la mise en séparatif du réseau d'assainissement de la rue des Santenots, de la rue du Cromin, de la rue du Comté Jules Lafont et de la rue de la Barre (= création de 800 m de réseau d'assainissement).

Les travaux pour l'année 2017 (= initialement phase 4) ont consisté dans la réhabilitation de collecteurs d'assainissement par chemisage et dans renouvellement des branchements de manière « traditionnelle » sur les secteurs suivants : rue de la Gare (250ml de réseau), rue des Lilas (270ml de réseau), lotissement des Belles Roses (210ml de réseau), ZA des Champs Lins (190ml de réseau) et, secteur du Complexe Sportif (90ml de réseau).

Les travaux 2018 ont consisté au renouvellement du réseau assainissement en fonte 250 mm et 200 mm rue Sudot et sur la RD 973 sur une longueur de 600 ml.

Les travaux n'ont pu se poursuivre qu'en 2020, les travaux ont été réalisés Rue des Forges et Rue Sudot avec plus de 500 ml posés.

En 2022, des travaux de renforcement du réseau eu rue de la Goutte d'Or sur 300 ml.

Par ailleurs, afin de diminuer la quantité d'eaux claires parasites rejetées vers le réseau d'assainissement, les propriétaires dont le mauvais raccordement a été mis en évidence lors de l'étude diagnostic ont été mis en demeure de mettre leur branchement en conformité.

En 2023, il est prévu le renforcement du réseau eaux usées rue Moulin Landin sur 570 ml et rue Martray.

Performances UDEP MEURSAULT

Milieu récepteur : Le ruisseau du Mont Poulain

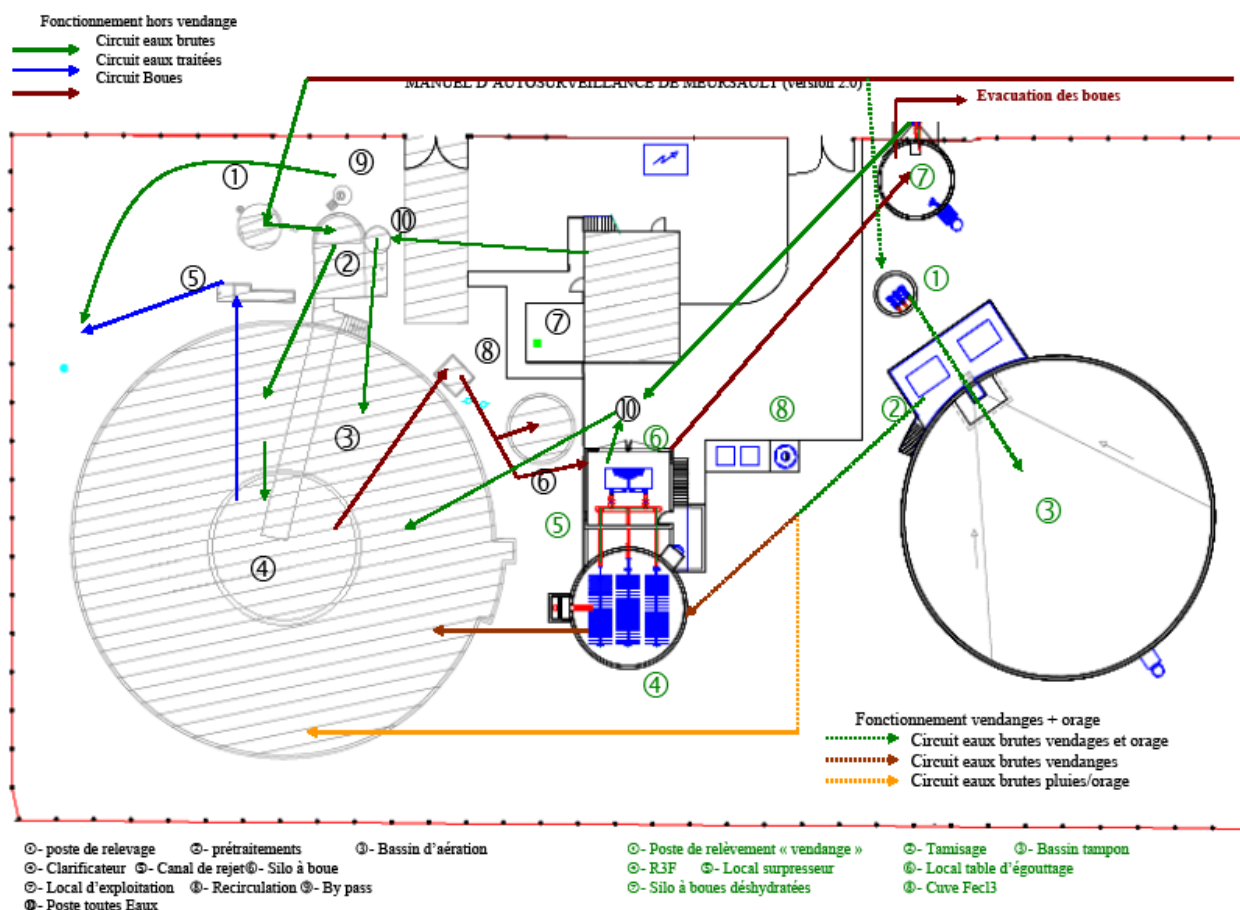


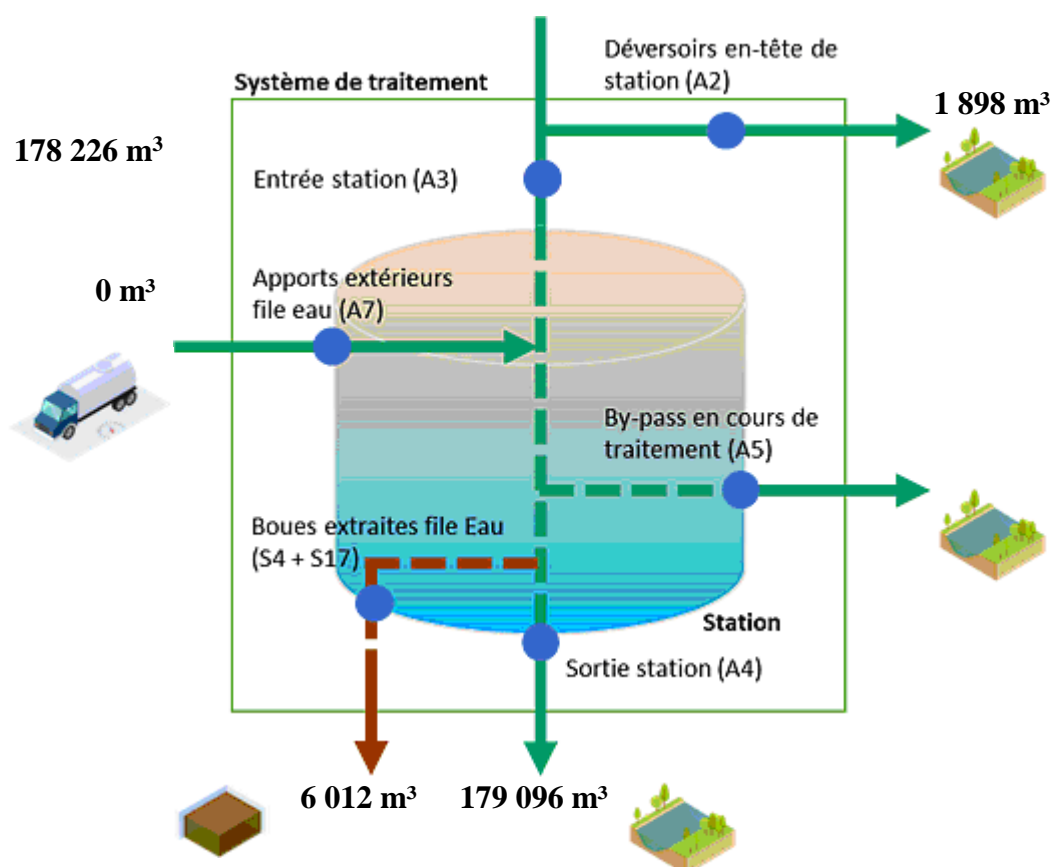
Bassin de stockage des effluents
vinicoles de la STEP



Réacteur à flore fixée fluidisée (R3F)
utilisé uniquement pendant les vendanges

Schéma de l'unité de traitement des 7 moulins





Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %				Concentration sortie mg/l			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
DCO	98,2	97,9	97	97.2	19,1	19,8	17.4	23.6
DB05	99,3	99,3	98.7	99.0	3,4	3,1	3.1	3.7
MES	99,3	98,8	98.6	98.1	3.5	5,3	3.9	5.8
NTK	94,9	92,7	97	96.9	3,2	3,4	1.2	1.6
NGL	94,3	91,4	95	93.2	3,6	4,1	2.1	3.8
Pt	93,7	90,8	92.1	93.9	0,7	0,8	0.7	0.7

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	96	100	100

Evacuation des boues :

Les boues sont évacuées sur l'Usine de Dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud.

BOUES EVACUEES	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	1 015	1135.5	1345.4
Tonnes de matières sèches	51,3	60.7	71.9
Siccité (%)	5,1 %	5.35%	5.3%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	30	13	10
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	9	3.6	3.6
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	10	3	2.0

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'habitants :	1505	1509	1 486	1 472	1 457
Nombre de clients :	824	825	823	829	833

Patrimoine :

- 17 691 ml de réseau eaux usées (séparatif) et 9 919 ml de réseau unitaire et 78 ml de refoulement.
- 825 branchements
- 17 déversoirs d'orage.
- 1 station d'épuration à boues activées de 1 983 EH située sur la commune de NOLAY qui traite les effluents de la commune de NOLAY.

Milieu récepteur : La Cozanne

▪ **PERFORMANCE DU RESEAU**

Des arrivées d'eaux claires parasites sont toujours très importantes dans le réseau, notamment en période de nappe haute. L'étude diagnostique, achevée en 2016, a mis en évidence l'origine de ces eaux claires.

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	66 442	62 590	69 974	62 293	-11.0%
Volume collectés m3 :	182 142	187 254	170 651	118 776	-30.4 %

Interventions curatives	2019	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	5	3	1	4
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	68	33	0	100
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	1	/	/

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	5	4	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	456	1 184	3 523	402

▪ **AMELIORATIONS DU SERVICE EN COURS**

L'étude diagnostique, lancée en 2014 a été achevée en 2016. Elle a permis de cibler les travaux nécessaires en vue de lutter contre les arrivées d'eaux claires parasites. Un programme pluriannuel de travaux a été présenté à la commune. Ainsi, en 2017 un maître s'œuvre a été recruté, il a travaillé sur le projet de renouvellement, de mise en séparatif et de chemisage, dont les travaux se poursuivent depuis 2018.

En 2021, réalisation de la tranche de travaux de mise en séparatif sur le quartier Lavirotte.

■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

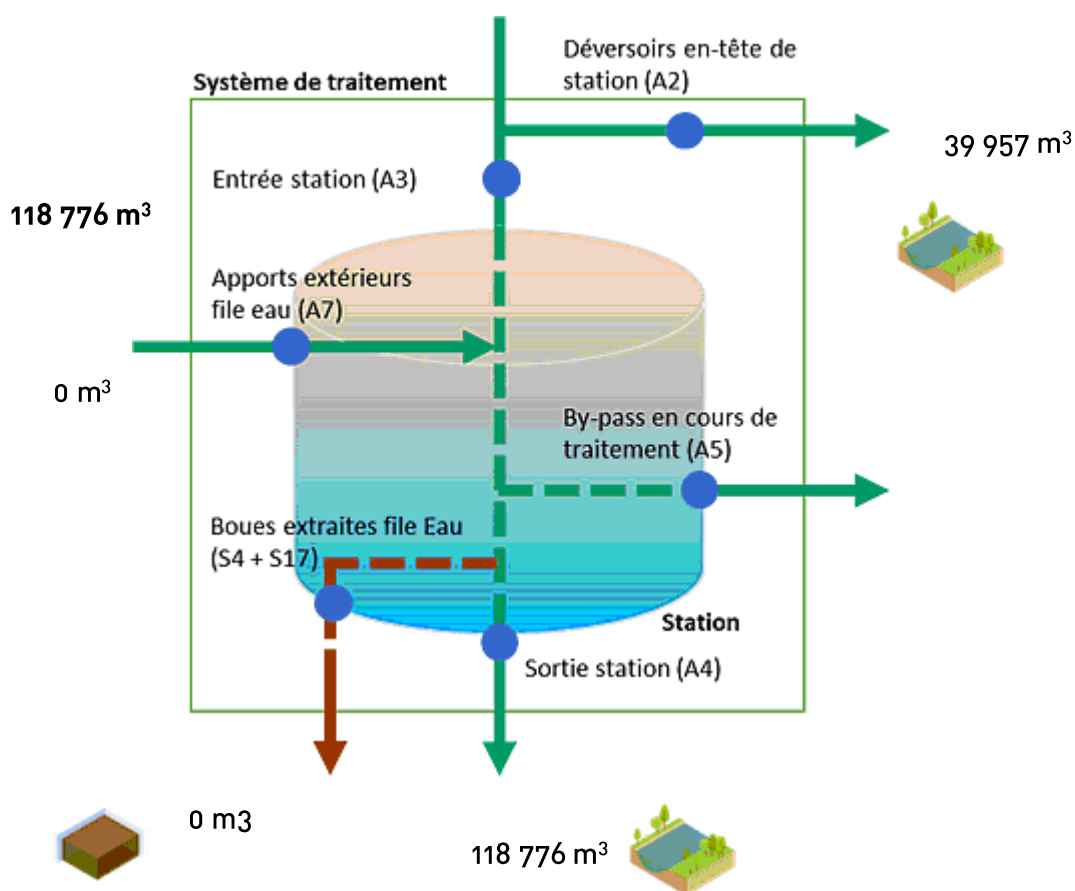
Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de 1 983 EH.

Le rejet est conforme, suite aux réglages effectués par le Fermier (taux de boues, niveau d'aération).
Les rejets dans le milieu naturel sont importants lors des épisodes pluvieux.

Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	70,9	89.1	97.2	128,4	85.7	29.0
DBO5	75,4	89.8	95.7	28,8	10.3	7.5
MES	71,5	90.7	97.6	65,6	47.9	6.8
NTK	67,5	89	97	21,1	5.1	2.4
NGL	65,0	87	96	22,8	6.0	3.2
PT	54,0	75	97	3,0	1.4	0.2

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

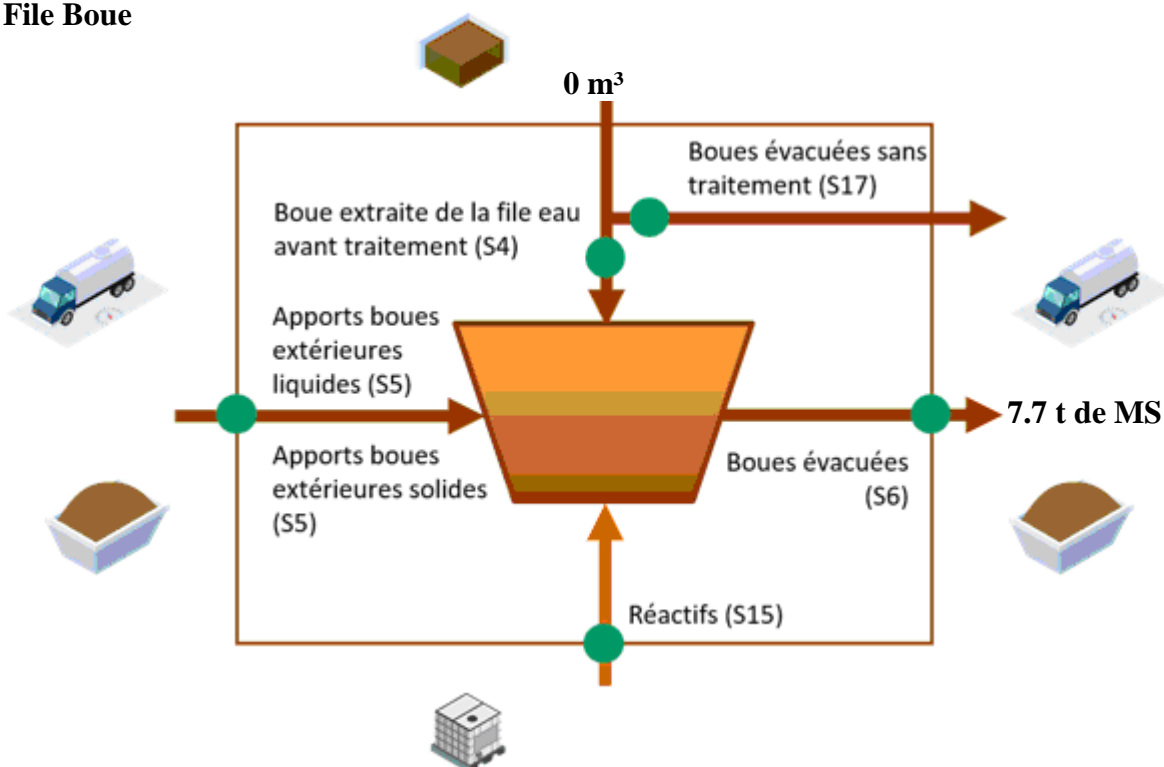
Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	0	100

■ EVACUATION DES BOUES

BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	544	826	604.9	580.9
Tonnes de matières sèches	21.6	16.5	12.4	7.7
Siccité (%)	4 %	2 %	2.05%	1.3%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



▪ **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2018	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	1	10	7.1	14	12
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	3.6	16,2	7.4	9.9	14.4
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	2	20	6	16.5	39

▪ **FAITS MARQUANTS ET PERSPECTIVES**

- La station d'épuration reçoit énormément d'eaux claires parasites.
- Des fissures sur le clarificateur commencent à apparaître. La station date de 1974. Une réflexion à moyen terme devra être lancée pour la construction d'une nouvelle station d'épuration.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nb d'habitants	755	763	774	773	-0.1%
Nb de Clients	320	327	338	343	+1.5%

Patrimoine :

11 851 ml de réseau dont 8 504 ml de réseau d'eaux usées (séparatif) et 3 280 ml de refoulement

- 320 branchements
- 163 regards de visite,
- 6 postes de relèvement.
- une station de traitement d'une capacité totale de 733 équivalents habitants

Milieu récepteur : La Lauve

▪ **PERFORMANCE DU RESEAU**

89 070 m³ collectés par le réseau, soit un débit moyen de 244 m³/jr

Le volume d'eau traité à l'usine de dépollution est supérieur au volume de l'assiette d'assainissement.
On constate que le réseau continue de drainer la nappe.

	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	31 684	26 599	32 299	+21.4%
Volume collectés :	91 767 m ³	118 879 m ³	89 855 m ³	-24.4 %

Interventions sur le réseau :

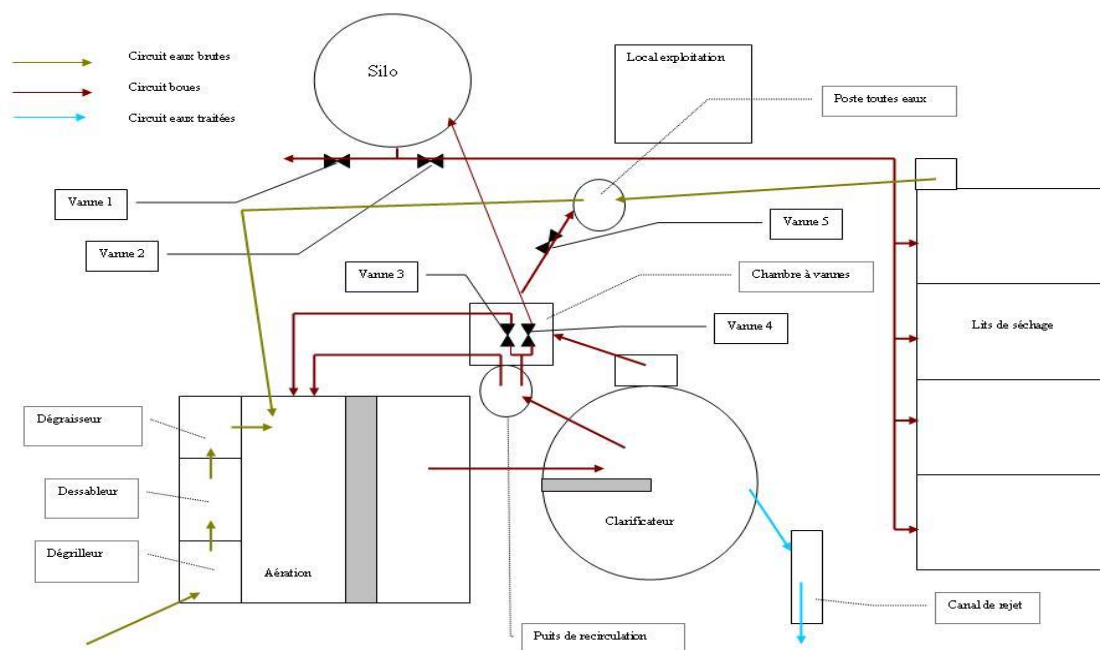
Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nombre de « points noirs » sur réseau	0	0	0

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	8	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	2 949	0	0
Nb d'interventions sur PR	23	13	16

▪ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de 733 EH

Schéma de l'unité de traitement de Ruffey les Beaune



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

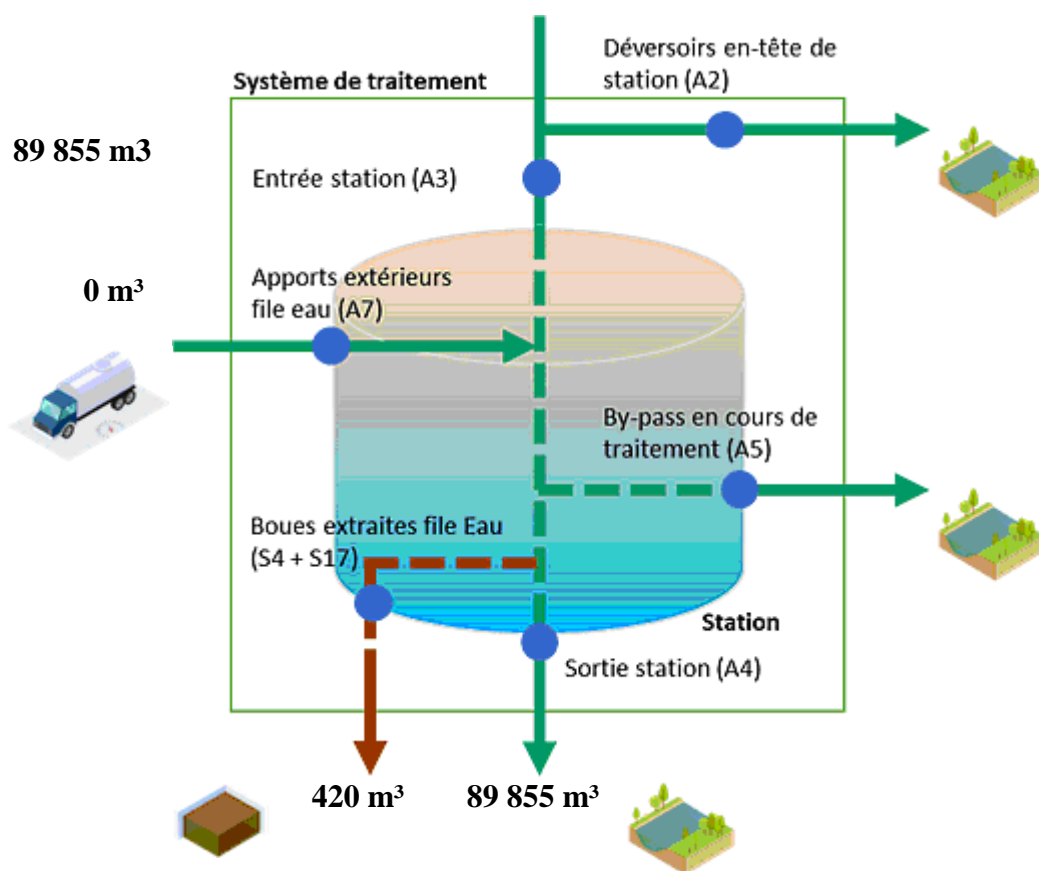
	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	84.4	86.4	92.0	80.7	22.6	20.2
DBO5	96,5	95.9	94.0	7.2	3.0	3.0
MES	77.1	95.9	98.1	49.8	3.9	3.0
NTK	83.0	85.6	94.5	11.2	4.5	1.7
NGL	65.4	83.2	86.1	22.9	5.7	4.3
Pt	41.9	73.1	72.3	4,0	1.0	1.7

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100

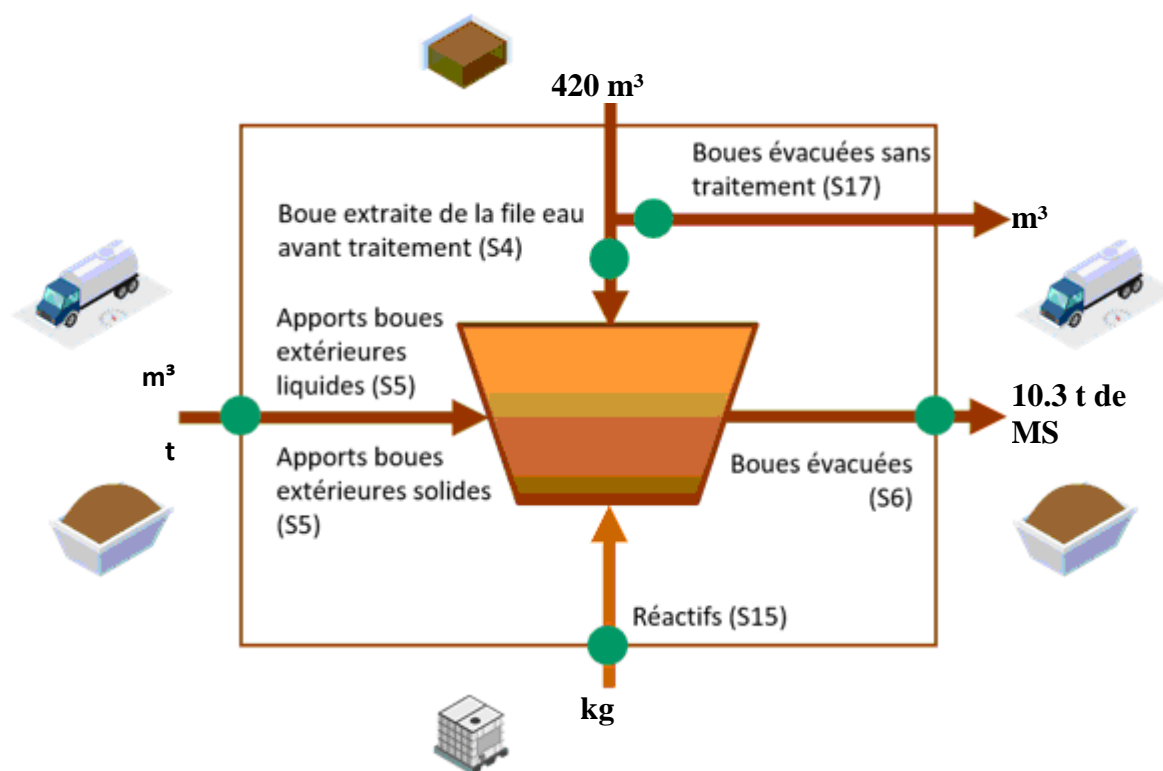
Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



▪ EVACUATION DES BOUES

BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	234.3	176,8	347.6	366.9
Tonnes de matières sèches	7,1	5,0	8.1	10.3
Siccité (%)	3.03	2.84	2.33	2.8
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés



ÉVACUATION DES SOUS PRODUITS :

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	0.6	0	0	1.5
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	3,5	0	0	1
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	5	0	0	4

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE

	SAINTE MARIE LA BLANCHE
Nombre d'habitants :	931
Nombre de clients :	442

Patrimoine :

Linéaire Eaux Usées	9 060 ml
Linéaire Unitaire	0
Linéaire Refoulement	1 735
Nb de P.R	5

Milieu récepteur : L'Avant Dheune

▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	176 355 m ³ *	216 711 m ³ *	186 807 m ³ *	196 924 m ³ *	+5.4%
Volumes collectés	42 578	44 166	51 804	43 699	-15.6%

* Prend en compte les volumes facturés à la société PLASTIPACK, non rejetés à l'UDEP

Interventions curatives	
Nb de désobstructions sur réseau :	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1

Interventions de curage préventif	
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	33
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	9

▪ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement :

Station d'épuration à boues activées de 1950 EH.

NB : Les effluents de PLASTIPACK et de la Coopérative laitière sont traités à l'usine de dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud via le réseau d'assainissement de COMBERTAULT.

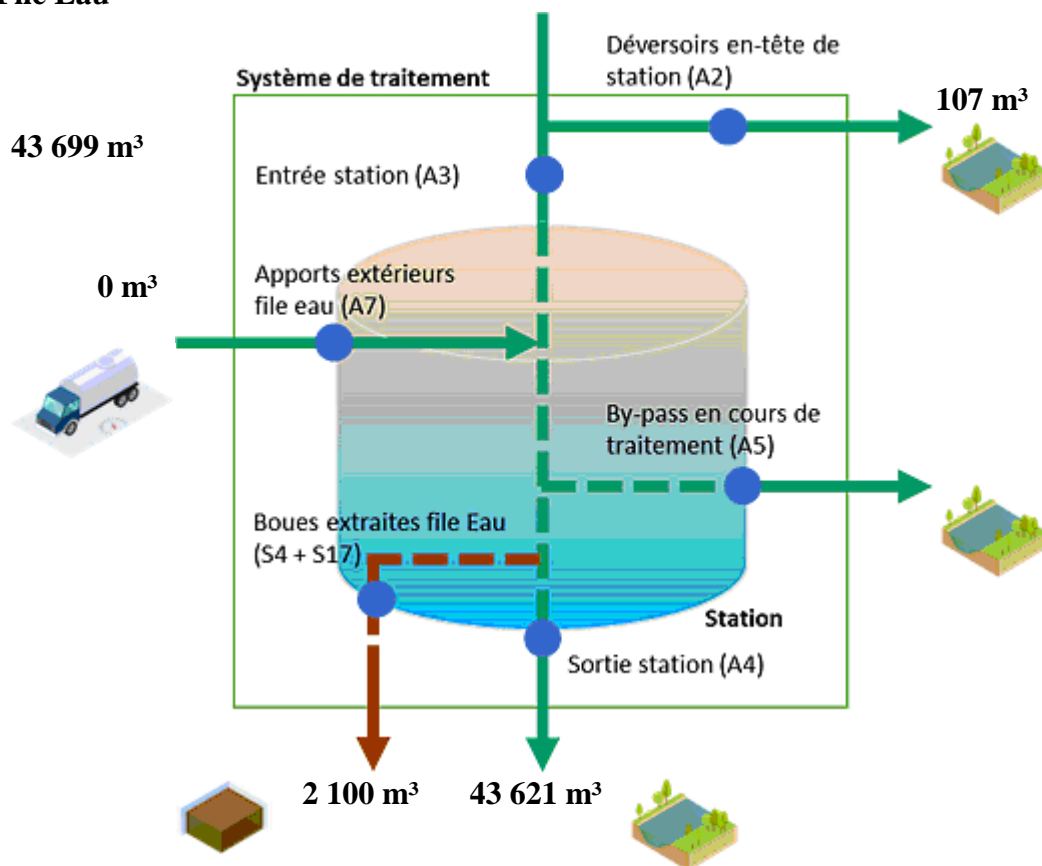
Mise en service d'une nouvelle Station de Traitement des Eaux Usées :

La nouvelle station de traitement des eaux usées d'une capacité de 1950 EH a été mise en service le 22 août 2017. L'ancienne station a été démolie.



Station de Sainte Marie la Blanche janvier 2018

File Eau



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

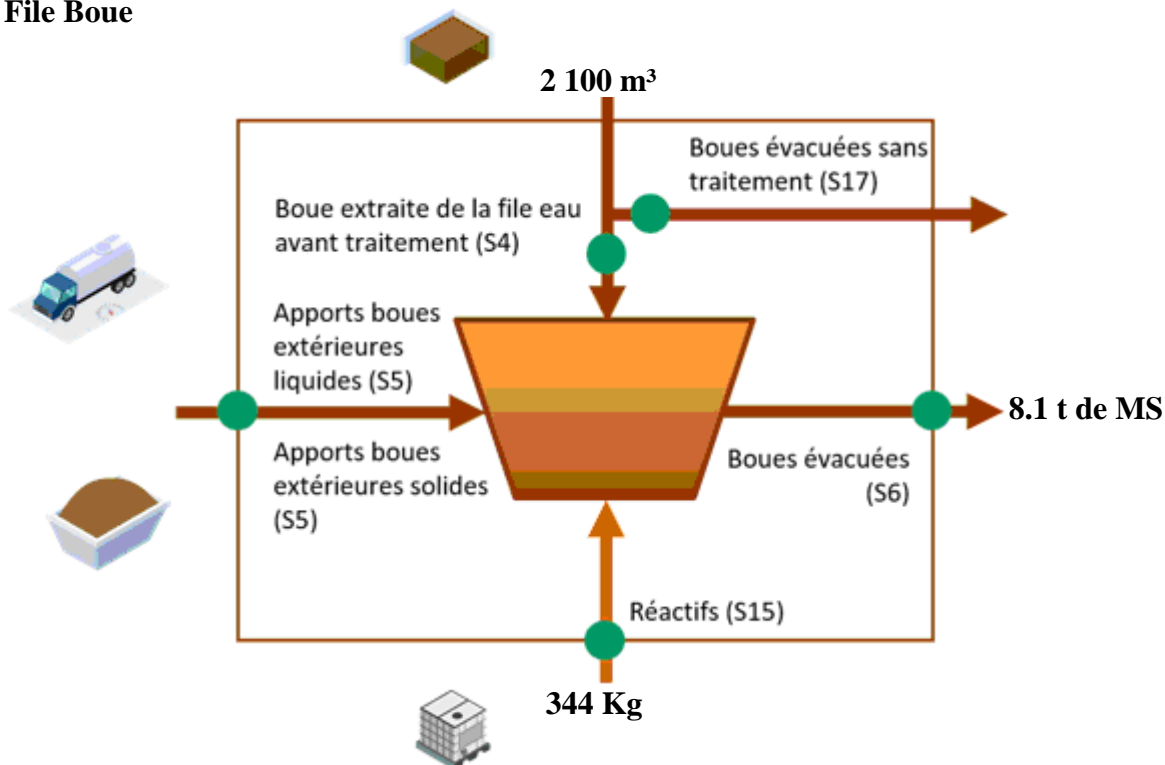
	Rendement %				Concentration sortie mg/l			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
DCO	95,9	96.5	96.2	97.3	18,4	19.1	17	18.3
DB05	98,1	98.8	98.2	98.9	3,1	3.1	3.4	3.0
MES	98,4	98.9	97.6	98.8	3,7	3.7	4.2	2.7
NTK	96,4	95.3	98.8	97.3	3,0	2.8	1	1.5
NGL	90,4	92.4	97	95.5	8,1	4.5	2.5	2.8
PT	89,6	84.6	94.1	84.3	0,8	1.0	1.6	0.9

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

Evacuation des boues :

File Boue



Les boues sont évacuées sur l'Usine de Dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud.

BOUES EVACUEES	2018	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	238.1	216,5	271.5	253.4	230.1
Tonnes de matières sèches	10.5	8,8	11.8	10.9	8.1
Siccité (%)	4.4	4.1	4.4	4.3	3.52
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	0.3	7.2	4.4	3.1
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	10,8	16.2	14.4	14.4
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	5	11	11	4.0

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	223	225	228	226	-0.9%
Nombre de clients	159	159	161	161	/

Patrimoine :

3 858ml de réseau en eaux usées (séparatif), dont environ 700 ml en galerie
1 unité de traitement de type filtre plantés de roseaux de 300 équivalents habitants

Rejet au milieu naturel : rejet de la STEP vers le ruisseau du Verger

PERFORMANCE DU RESEAU



	2019	2020	2021	2022
Volumes facturés : m³	8 132	Non communiqué	5 429	5 431
Volumes collectés : m³	32 867	14 967	14 963	15 290

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0

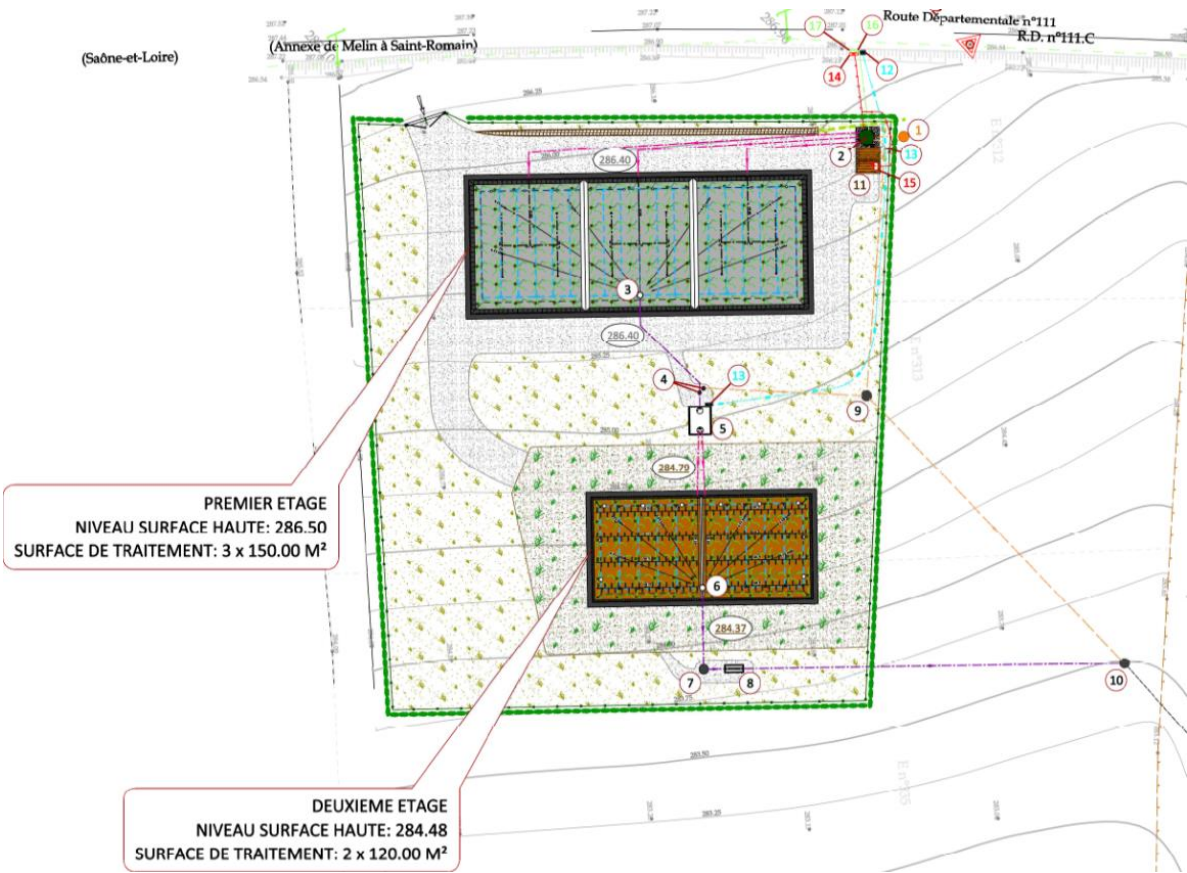
Interventions de curage préventif	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	0

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0

PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Station d’épuration de filtres plantés de roseaux de 300 EH.

Schéma de la station de traitement



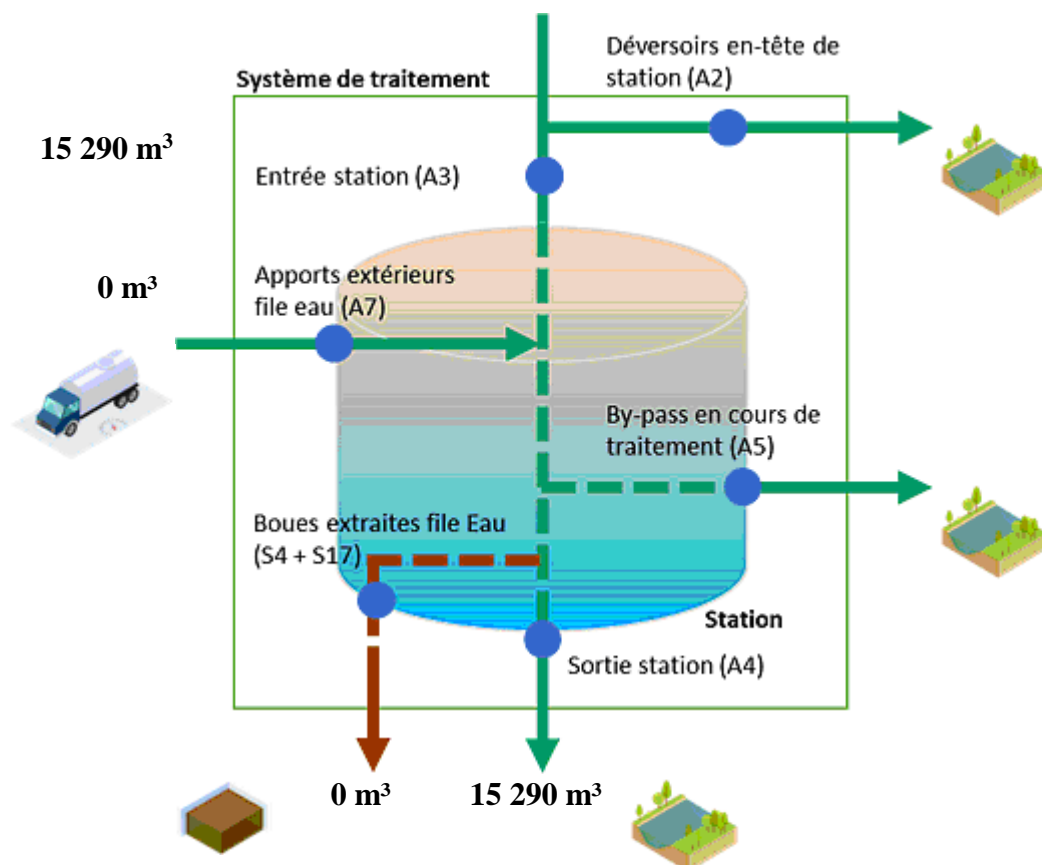
Niveaux de rejets exigés par la Police de l'eau 18 avril 2011	
Param.	Concentrations maximale (moyenne sur 24H)
DBO5	25 mg/l
DCO	90 mg/l
MES	30 mg/l
NTK	10 mg/l avec pointes à 20mg/l

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d’épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100%	100%	100%

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	100%	100 %	100 %
Conformité à l'arrêté préfectoral	100%	100%	100 %

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	96.1	91.7	94.3	26	25	27
DBO5	99.2	97.9	98.6	3.0	3.0	3.0
MES	98.1	96.4	96.0	3,0	2.0	5.5
NTK	97.9	98.6	98.8	3.0	1	1
NGL	73.2	27.4	16.1	17.9	50.7	68.7
Pt	-2.8	-82.7	-94.3	6.9	10.7	13.5

	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués (t)	2	0.8	1	1
Sables évacués (t)	/	/	/	/
Graisses évacuées (m3)	/	/	/	/

Pas de boues produites.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SANTENAY

▪ DONNEES DU SERVICE

Type de gestion :

Délégation de service public conclue avec VEOLIA. A échéance du précédent contrat au 30/06/2017, le service a été rattaché au contrat global avec la CABCS (échéance 31/12/2023).

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	883	904	905	920	+1.7%
Nombre de clients	481	479	485	496	+2.3 %

Patrimoine :

- 18 403 ml dont 10 323 ml en eaux usées (séparatif), 8 442 ml en eaux pluviales et 506 ml en refoulement.
- 481 branchements,
- 266 regards de visite,
- 1 poste de relèvement,
- 1 déversoir d'orage
- 1 usine de traitement de type boues activées de 8 333 équivalents habitants

Rejet au milieu naturel : - 1 trop plein de poste vers fossé
- rejet de la STEP vers l'Avant Dheune



▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volumes facturés : m ³	58 822	66 828	51 904	72 537	70 961	-2.2%
Volumes collectés : m ³	144 974	95 633	108 991	135 773	105 037	-22.6%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021	2022
Nb de désobstructions sur réseau :	3	2	5	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	50	41	129.8	0
Nbre de points noirs	0	1	1	1

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	2022
Nb d'interventions sur réseau	3	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	1	2
Longueur de canalisation curée (ml)	1 783	1 307	3 444	65

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021	2022
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	248.7	541	0

▪ **AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

L'étude diagnostique achevée en 2016.a permis de cibler les travaux nécessaires en vue de lutter contre les arrivées d'eaux claires parasites. Ont été réalisés :

- En 2017 : Le renouvellement du réseau d'assainissement de la Rue de la Chapelle
- En 2018 : Renouvellement des réseaux d'assainissement de la Rue des Sources et de l'Avenue des Sources, rue de Lavau et grande rue.

En 2021, il a été réalisé le renouvellement du réseau Rue de la Pérolle en parallèle des travaux AEP.

Par ailleurs, une problématique récurrente de mise en charge et débordement du réseau d'eaux usées situé Chemin sous le Seurre est constaté.

Une étude spécifique a été lancée fin 2019 par la Collectivité pour valider les travaux futurs compte tenu des travaux déjà réalisés. Cette étude a été réalisée par le cabinet Réalités Environnement. Des discussions sont en cours avec les Services de l'Etat en vue d'adopter la meilleure solution techniquement et financièrement.

En 2020, la vaste opération de contrôles de conformités des branchement EU initiée également suite à cette problématique s'est poursuivie.

En 2021, un arrêté préfectoral dérogatoire de 3 ans, autorisant la mise en place temporaire de 2 déversoirs d'orage a été accordé à la CABCS. Les ouvrages doivent permettre de pallier le danger généré par les débordements réseau. Les travaux ont été réalisés en décembre 2022 et les contrôles se poursuivent ainsi que le suivi des non-conformes.

■ PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de 8 333 EH.

Synoptique de la station de traitement

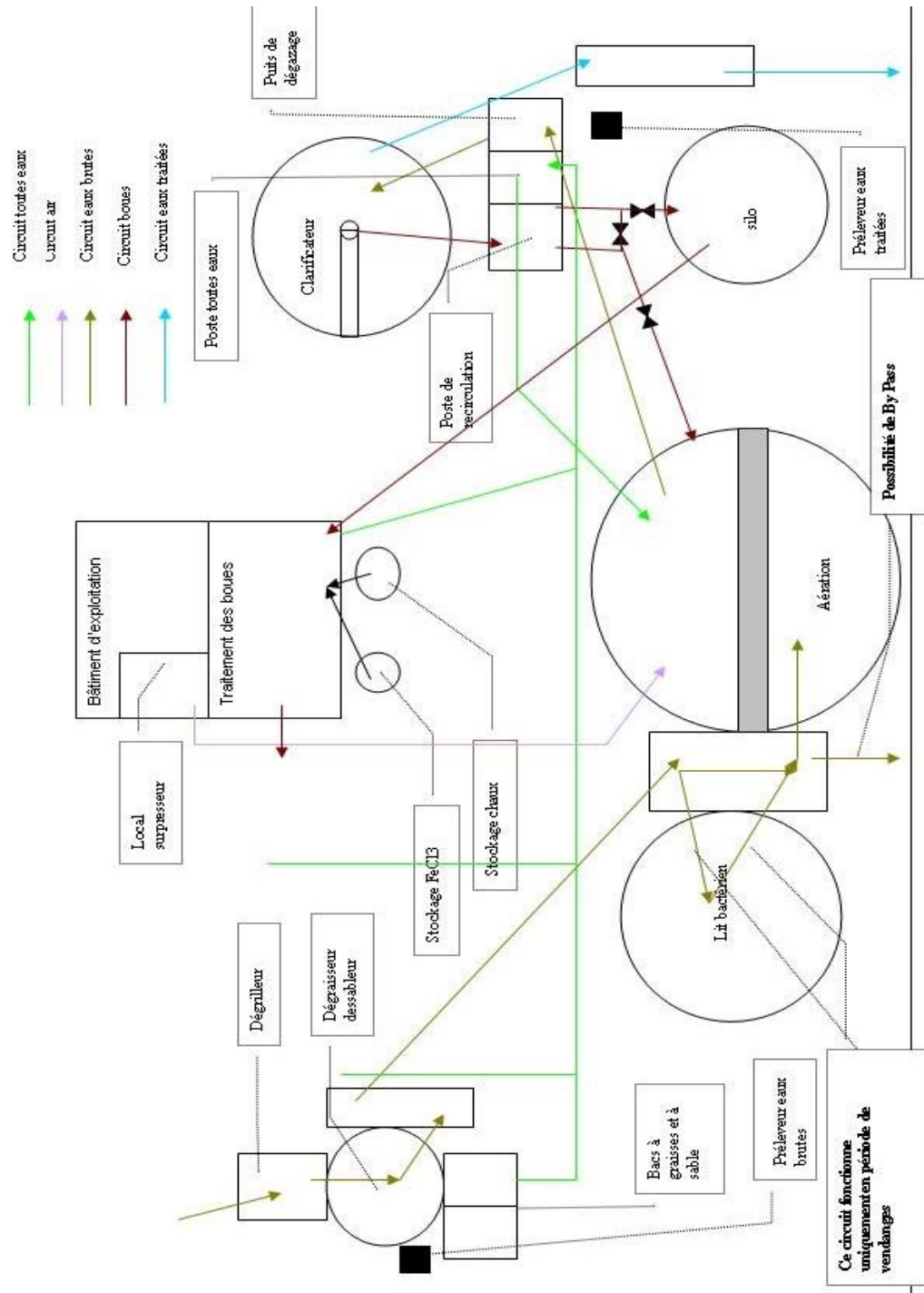
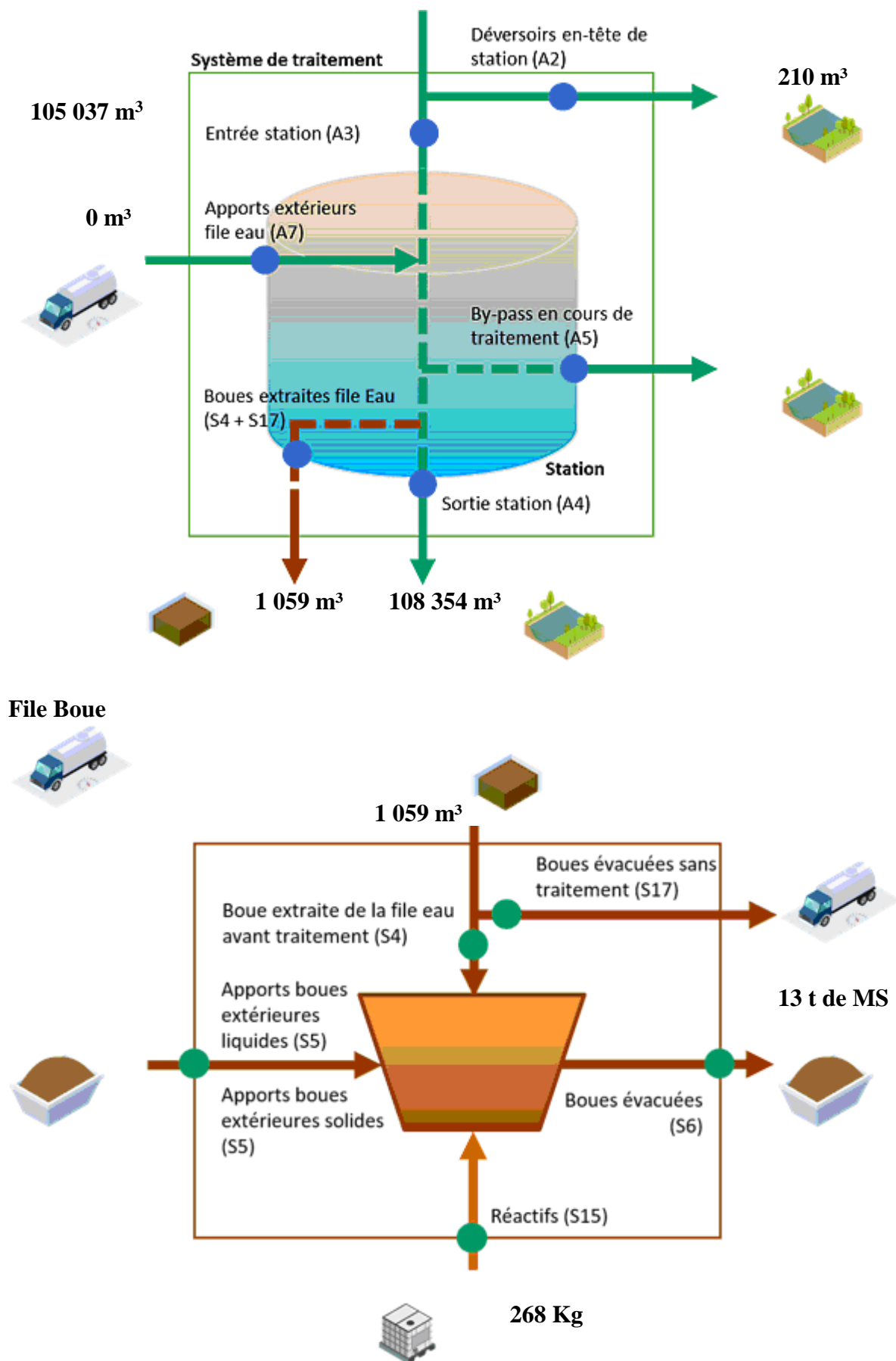


Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
DCO	96.5	95.8	92.4	15,2	11.4	19.4
DBO5	98.5	95.4	97.0	3,1	3.0	3.1
MES	97.3	97.3	97.3	4,6	2.8	4.4
NTK	93.3	87.2	97.5	2,6	2.0	1.0
NGL	91.6	81.7	94.4	3,3	3.4	2.1
Pt	80.6	78.7	42.1	0,8	0.4	0.5

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100

▪ EVACUATION DES BOUES

Les boues sont évacuées sur l'Usine de Dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud.

BOUES EVACUEES	2018	2019	2020	2021	2022
Tonnes de produit brut	134,4	89,3	96.9	230.8	79.1
Tonnes de matières sèches	33,9	30,5	28	31.3	13
Siccité (%)	25,2	34,2	28.9	13.56	16.4
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés

▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

	2018	2019	2020	2021	2022
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	5	3	6.5	9.5	4.0
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	6.6	9	7	6.3	9.0
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	7	6	5	10.5	1.5

IV. BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Linéaire de réseau : 385 km

Nombre de stations d'épuration : 22

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'abonnés	19 738	19 840	19 684*	16 686 DSP	19 662
Volume facturé (m3)	3 267 053	3 125 416	2 932 002**	2 725 343 DSP	3 013 429

* Valeur sans les données de Chaudenay

** valeur sans les données de Chaudenay et Saint Romain