

Beaune Côte & Sud

communauté d'agglomération
www.beaunecoteetsud.com

CHAPITRE 2

RAPPORT TECHNIQUE SUR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

EXERCICE 2021

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	41
II.	QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2021	48
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY	48
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE	51
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAUDENAY	53
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAMPIGNY LES MARANGES - DEZIZE LES MARANGES	55
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MELOISEY	59
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NANTOUX	62
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE PARIS L'HOPITAL	65
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY	68
	BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT	71
III.	QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN DELEGATION DE SERVICE – 2019 : CONTRAT dit « des 29 communes »	72
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BEAUNE-COMBERTAULT	73
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BLIGNY les BEAUNE	88
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND	92
	SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE	95
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU VAL DU REUIL - CORPEAU	99
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES ESSARTS- LADOIX SERRIGNY	103
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL	107
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MEURSAULT	110
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY	117
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE	121
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE	125
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN	129
	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SANTENAY	132
IV.	BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE	138

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

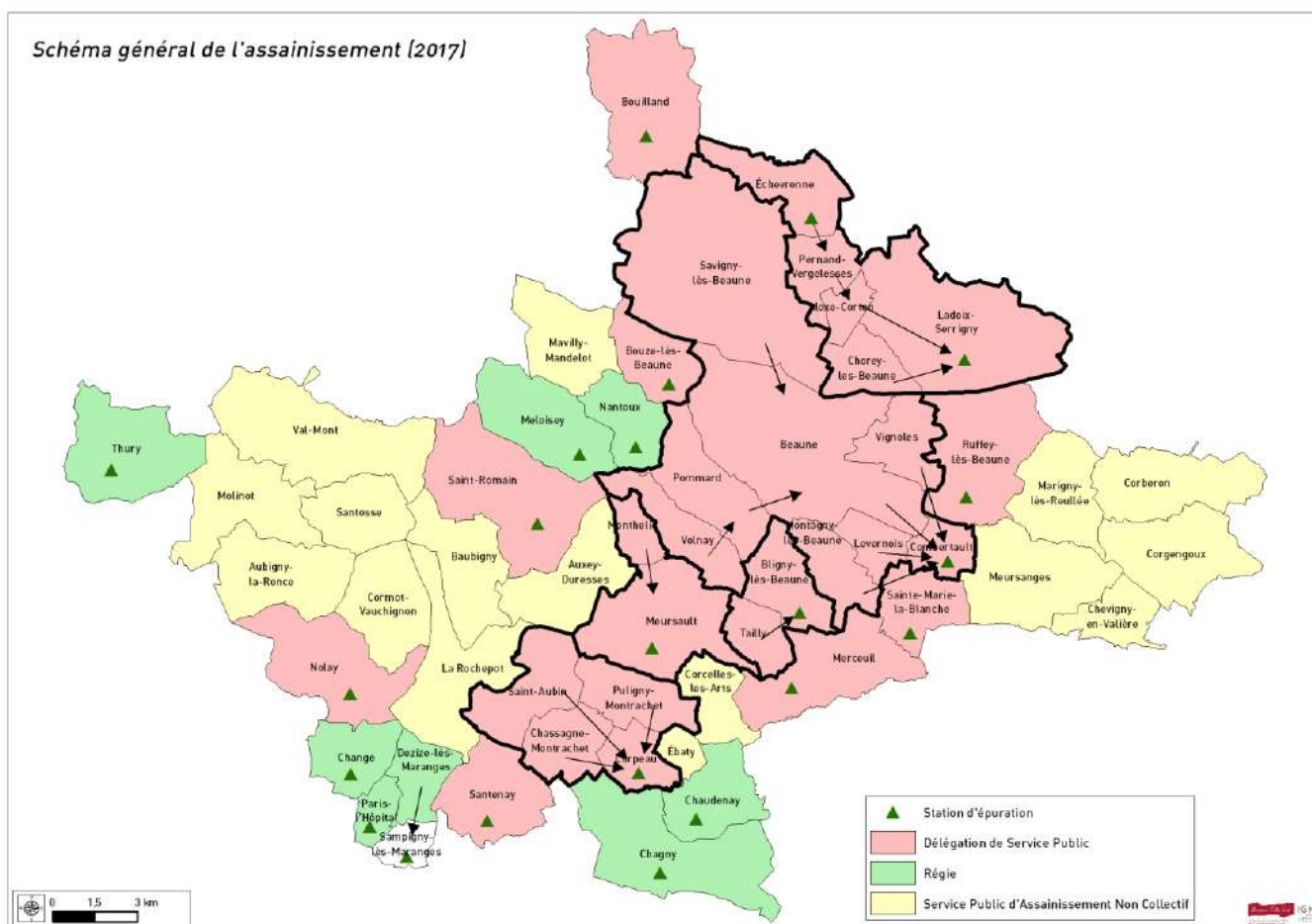
- **L'assainissement collectif** : géré en régie ou en délégation de service public,
- **L'assainissement individuel** : géré par le Service d'assainissement Non Collectif (SPANC), créé pour l'ensemble du territoire lors du conseil de communauté du 13 avril 2007.

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	2ème phase du programme de travaux suite à l'étude diagnostique rue Capitaine, chemin de la canière et rue du chateau 1200 ml	462 000
BEAUNE	Réhabilitation du génie-civil des auges des vis de relevage et renouvellement des 3 vis sur STEP	100 000
GPT NORD	Campagne de réhabilitation sur le réseau pour éliminer eaux claires parasites	80 000
NOLAY	Mise en séparatif du réseau quartier Lavirotte (1100 ml)	358 000
MELOISEY	Mise en route et Inauguration de la nouvelle station d'épuration	920 000
CABCS	Lancement consultation pour choisir un AMO pour consultation futur DSP	100 000
TOTAL		2 020 000



Travaux quartier Lavirotte Nolay



Vis de relevage UDEP Monge



UDEP de MELOISEY

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.

EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

Dérèglement climatique et résilience des territoires : des nouvelles obligations importantes pour les collectivités dans le domaine de l'assainissement !

La Loi du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets (dite loi « climat et résilience ») fait écho aux préoccupations et aux défis considérables soulevés par le dérèglement climatique pour les citoyens, les territoires et les services publics locaux. Cette loi comporte un large éventail de dispositions comme les diagnostics de vulnérabilités des services et réseaux répondant aux besoins prioritaires des populations afin d'anticiper leur gestion en période de crise et de favoriser un retour rapide à un fonctionnement normal.

Dans le domaine de l'alimentation en eau potable et de l'assainissement, la loi "climat et résilience" pose le principe que les écosystèmes aquatiques et les écosystèmes marins constituent des éléments essentiels du patrimoine de la Nation du fait de leur contribution à la lutte contre la pollution. En quelques articles, elle vient renforcer l'intégration des enjeux de l'eau et des milieux aquatiques.

Ainsi, la loi "climat et résilience" :

- ✓ introduit **le principe de l'obligation de contrôle des raccordements au réseau de collecte des eaux usées lors des mutations immobilières**. Notre territoire n'est pas concerné dans le cadre de la première étape mais cette disposition est susceptible d'être généralisée à tous les territoires au cours des prochaines années ;
- ✓ renforce le dispositif prévu au Code de la Santé Publique qui **astreint le propriétaire d'un immeuble non raccordé au réseau de collecte** au paiement d'une somme au moins équivalente à celle qu'il aurait payé s'il avait été raccordé et pouvant être majorée dans la limite de 100 %. Afin de renforcer le caractère dissuasif de cette disposition, la loi autorise de porter cette majoration à 400 % ;
- ✓ **impose aux notaires d'adresser au SPANC, au plus tard un mois après la signature de l'acte authentique de vente d'un immeuble, une attestation contenant la date de la vente et les informations nécessaires à l'identification du bien vendu et des noms et adresse de l'acquéreur**. Cette disposition permettra au SPANC d'être en mesure de contrôler que l'acquéreur s'est bien acquitté de l'obligation de réaliser les travaux de mise en conformité, de son dispositif d'assainissement autonome sous un an, lorsque le diagnostic technique fourni lors de la vente a relevé des non-conformités ;
- ✓ édicte de nouvelles **prescriptions visant à limiter l'imperméabilisation** (et, donc, le ruissellement) pour les bâtiments professionnels et les entrepôts de plus de 500 m² (plus de 1000 m² pour les immeubles de bureau) ainsi que pour les parcs de stationnement associés à ces bâtiments.

Retour au sol des boues : une volonté de maintenir ce principe mais avec un suivi renforcé à prévoir dès maintenant.

L'arrêté du 30 avril 2020 avait fixé le principe que les boues produites durant la pandémie doivent au préalable être totalement hygiénisées pour pouvoir être épandues et faire l'objet de mesures de surveillance supplémentaires.

L'arrêté du 20 avril 2021 a maintenu cette restriction tout en élargissant la liste des traitements de boues considérés comme hygiénisants. De même, ce nouvel arrêté est venu préciser la surveillance de l'abattement du virus Sars-Cov-2 en autorisant un nouvel indicateur plus facile à mesurer pour les nouveaux traitements reconnus hygiénisants.

La Loi AGECE du 10 février 2020 (relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire) ainsi que l'ordonnance du 29 juillet 2020 (relative à la prévention et à la gestion des déchets) vont modifier le cadre réglementaire régissant les conditions de retour au sol des boues d'épuration produites par les installations d'assainissement et, ce, à travers un ensemble de textes réglementaires (décrets, arrêtés regroupés sous le terme général de "socle commun") dont les premières publications sont attendues en 2022.

Le projet de "socle commun" confirme la volonté de maintenir le retour au sol des boues et composts et réaffirme l'intérêt de ce retour au sol, en cohérence avec la position européenne.

Cet ensemble de textes réglementaires entrera progressivement en application avec des échéances prévisibles dès 2023 puis 2024, 2025 et 2027. La première échéance de 2023 marquera l'entrée en vigueur de nouveaux critères d'innocuité applicables aux boues et aux composts de boues avec la mise en œuvre d'un nouveau suivi analytique qui inclura de nouveaux paramètres.

Cette future réglementation est susceptible d'entraîner un impact contractuel et financier sur le service de l'assainissement.

Recherche et réduction des Substances Dangereuses dans l'Eau (RSDE) : le principe de réduction des émissions à la source est maintenu !

La note technique du 12 août 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction est venue préciser les modalités de la recherche de micropolluants dans les eaux usées traitées et dans les eaux brutes des stations de traitement des eaux usées (STEU).

Cette même note technique a fixé les modalités de recherche des sources d'émission de ces micropolluants en amont des STEU de plus de 10 000 EH et d'engagement des services d'assainissement dans une démarche de réduction de ces émissions.

Une révision de cette note technique a été publiée le 24 mars 2022. Pour les services concernés, cette révision confirme les deux piliers de la démarche :

- ✓ une phase de recherche des substances à enjeux (dites "significatives") dans les eaux brutes et traitées;
- ✓ une phase de diagnostic à l'amont pour comprendre les sources d'émission et identifier les actions de réduction à initier sur les territoires pour réduire dans les eaux usées urbaines les substances.

Ce nouveau texte vient préciser le calendrier de mise en œuvre de ce nouveau cycle RSDE qui devra débuter dès 2022. De plus, il donne la faculté au Préfet d'élargir la liste de substances à rechercher au regard de la sensibilité du milieu récepteur.

II. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2021

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY

• DONNEES DU SERVICE

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	5 616	5 612	5 608	-0.07
Nombre d'abonnés :	2 254	2 247	2 486	+10.63
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	291 993	261 491	262 156	+0.25

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	99.44 %
[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	3.2
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0.48 %

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[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

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage et surverse PR :	22	22	22
Postes de refoulement :	7	7	7
Volume collectés (m3) :	345 739	399 059	437 974

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	18	3	8
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	1 480	102	374
Nb d'interventions sur installations :	0	0	1
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	1

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	8
Longueur de canalisation curée (ml)	200	302	180

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	160	20	10

• 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		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	91.64	88.34	87.79	44	45.67	55.42
DBO5	98.58	96.03	96.41	3.05	4.37	3.3
MES	98.17	93.83	93.54	10.75	14	10.42
Azote Kjeldahl (NK)	93.73	90.13	87.52	4.83	5.09	7.59
Phosphore total (Pt)	65.89	68.97	66.28	3.03	1.70	2.03

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	12/12	11/12	12/12

Indice de conformité réglementaire des rejets	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne (%)	100	92	100
Conformité à l'arrêté préfectoral (%)	/	/	/

• **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Valorisation	3121	3025	1850	58	57.6	36.7	1.87	1.8	1.97	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de 36.7 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
- Elaboration du manuel d'auto-surveillance (en cours)
- Mise à jours des plans (en cours)
- Suivi du programme de voirie
- Modernisation et automatisation de la file eau et boue (à l'étude)

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE

• DONNEES DU SERVICE

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	221	223	224	+0.44
Nombre d'abonnés :	127	128	Attente Veolia	
Type de gestion :	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	/
M3 assainis :	7 334	9 599	Attente 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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2021
[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 : km 4.3 EU et 0.2 km d'unitaire

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage :	1	1	1
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés :	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	90
Nb d'interventions sur installations :	0	4	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	2	2	2
Longueur de canalisation curée (ml)	40	40	70

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	50

• 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 31 mai au 01 juin 2021

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	70.9	84.38	0	30	30	59
DBO5	83.8	94.92	57.14	6	3	3
MES	64.7	90.24	62.07	12	8	11
Azote Kjeldahl (NK)	76.9	96.50	84.67	6	1	2.1
Phosphore total (Pt)	63	81.49	32.9	0.74	0.72	1.04

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	0/1

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

- **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

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	1 109	1 138	1 143	+0.43
Nombre d'abonnés :	451	Attente Suez	470	/
Type de gestion :	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	38 685	Attente Suez	39 076	/

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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2021
[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

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage :	5	5	5
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés (moy.)	80 176	81 573	99 340

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	2	3	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	240	70	50
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	20	20	20

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

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagunage, capacité 700 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 07 au 08 juin 2021

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	74.2	80.8	79.5	136	104	84
DBO5	91.6	94.48	94.12	21	16	5
MES	74.2	91.7	96.9	31	37	18
Azote Kjeldahl (NK)	59.2	64.7	40.9	41	26.4	32
Phosphore total (Pt)	23.7	57.8	24.6	5.8	3.07	4.36

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	0/1

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

- **EVACUATION DES BOUES** : pas de sortie de boue de la lagune en 2021, curage reporté
- **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 31/12/2021 était de : 119 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 %

ABORDS
au bécicot → Entretien des abords

DÉGRILLEUR
1 à 2 fois / semaine → Contrôler visuellement
→ A nettoyer (Vider les déchets du panier dans la poubelle)

Section A - N°39

POSTE DE REFOULEMENT n°1
1 fois / semaine → Vérifier que les voyants de mise en défaut des pompes ne sont pas allumés si oui appeler l'installateur
→ Vérifier l'alternance des pompes et le noter sur le cahier de bord
1 fois / mois + au bécicot → Nettoyer cuve + équipements intérieurs
→ Vérifier que les portes de niveau ne s'encombre pas de graisses
1 fois / an → Vérification par l'installateur du bon fonctionnement des pompes

Section A - N°45

Section A - N°46

Section A - N°98

REJET
1 fois / 2 ans → Faire une analyse de la qualité de l'eau

ETAGE 2
1 fois / an → Au début de l'hiver,
→ Nettoyer les conduites de répartition,
→ Vérifier les 2 trous de vidanges / situés sous chaque bras
les premières années, au bécicot → Désherber manuellement
après 2 ans → Au début de l'hiver, faucher les roseaux

ETAGE 1
les premières années, au bécicot → Désherber manuellement
après 2 ans → Au début de l'hiver, après jaunissement, faucher les roseaux
Laisser toujours des tiges de 20cm,
1 fois / 10 ans à 20 ans → Couper les roseaux + curer les bords

REGARDS
1 à 2 fois / semaine → Contrôler les regards d'entrée et de sortie
au bécicot → Nettoyage au jet

Plan d'exploitation et de maintenance

00	22.06.25	première diffusion	SC	10/11/2025
Nat	Date	Modifications		
Plan d'exploitation et de maintenance Ecrire Sans Changement d'adresse S.C.A.VILLIERE R.BERNARD V.DUSSON Coordonnées MON14-015 R EXP 000 00 4				

Agence SINT-EPUR de MONTMORANT
03 43 54 26 24
sintepur@montmorant.fr

commune de **SAMPIGNY LES MURANGES**
DEPARTEMENT 71
420 EH

An aerial photograph of a wastewater treatment facility. The facility consists of four rectangular basins arranged in a 2x2 grid. The top two basins are filled with a dark, sludgy material, while the bottom two basins contain a lighter, sandy material. A small, red-roofed building is situated to the left of the basins, and a paved road or walkway runs alongside them. The entire facility is surrounded by lush green vegetation and trees.

• **DONNEES DU SERVICE**

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	180	177	177	0
Nombre d'abonnés :	130 (84 raccordés)	130 (106 raccordés)	135 (Dezize) 119 raccordé	+10.9% racc.
Type de gestion :	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	5 425 (base eau)	6 196 (DEZIZE)	En attente 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	88.15 (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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2021
[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	90

• **PERFORMANCE DU RESEAU**

Linéaire de réseau : 3.7 km EU

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage PR :	1	1	1
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	Non mesuré	13 633	13 687

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
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	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	2	2	2
Longueur de canalisation curée (ml)	50	50	50

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
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 3 au 4 juin 2021

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	94.3	97.77	82.86	36	30	30
DBO5	98.8	99.58	95.89	3	3	3
MES	99	99.57	97.30	5	5	8
Azote Kjeldahl (NK)	96.5	98.77	98.60	2.8	1.4	1
Phosphore total (Pt)	25.8	54.32	32.93	7.2	6.98	4.46

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	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

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	332	328	325	-0.91
Nombre d'abonnés :	Non transmis par SAUR	186	Non transmis par SAUR	/
Type de gestion :	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	/
M3 assainis :	Non transmis par SAUR	12 823	Non transmis par SAUR	/

Construction de la nouvelle station d'épuration, bilan réalisé sur l'ancien ouvrage mis en service progressif fin novembre 2020

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

[P202.2 B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	28
[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	2.62 %

Performance environnementale

[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[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

PERFORMANCE DU RESEAU

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

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage :	3	8	7
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés :	Non mesuré	Non mesuré	XXX

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	1	2	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	10	70	40
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	6
Longueur de canalisation curée (ml)	100	100	120

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	200	350

• 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 réalisée du 1 au 2 juin 2020

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	76.49	97.66	90.35	91	37	30
DBO5	85.29	99.66	97.27	25	3	3
MES	51	96.62	98.33	69	18	2
Azote Kjeldahl (NK)	92.22	97.91	90	4.9	2.3	5.3
Phosphore total (Pt)	Négatif*	54.69	48.89	5.6	4.97	2.07

Evaluation de la performance du 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	Attente police de l'eau	Attente police de l'eau	Attente police de l'eau
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	/

▪ **EVACUATION DES BOUES**

	M3 de produit brut			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
Valorisation	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	94	91.2	XXX	1.68	11.64	XXX	1.8	1.8	XXX	100	100	/

Le total de boues évacuées hors réactif est de **XX** tonnes de M.S. (le silo a permis 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

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	170	172	171	-0.58
Nombre d'abonnés :	109	110	110	0
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	9 261	9 261	8 184	-11.62

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	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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2021
[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 : 2.250 km dont 0.310 km EU et 1.940 km unitaire

	2019	2020	2021
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	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	10	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0

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

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	80	80	80

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
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 1 au 2 juin 2020 (obligation réglementaire 1 an sur 2, mais analyse annuelle réalisée systématiquement), en 2021 1 analyse par an

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	83.1	86.92	69.16	56	68	33
DBO5	86	96.90	26.67	14	9	11
MES	88.6	79.59	42.86	16	20	46
Azote Kjeldahl (NK)	35.7	53.06	12.78	18	18.04	15.7
Phosphore total (Pt)	25	57.17	0	2.1	2.09	1.88

*Analyse un an sur deux, conformément à la réglementation, cependant pour un meilleur suivi interne un bilan par an est réalisé, en 2021, 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	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	0/1

*obligation 1 an/2

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	100%	100%	Non conf.
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 % Epannage agricole
	Bassin 2	*	*	*	
	Bassin 3	*	*	*	

*lagune : pas de sortie en 2021

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

Réalisation d'un 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

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	296	314	322	+2.54
Nombre d'abonnés :	171	170	Attente veolia	/
Type de gestion :	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	/
M3 assainis :	10 976	11 157	Attente 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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2021
[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

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volume collecté moyen :	11 482	11 601	14 387

*sur le poste de relevage

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	60
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	100	100	100

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

• PERFORMANCE DU TRAITEMENT

Type de traitement : lagunage, capacité 780 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 31 mai au 1 juin 2021

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	90.46	85.86	56.79	48	57	70
DBO5	97.06	95.33	92.73	5	7	4
MES	95	88	91.25	11	25	7
Azote Kjeldahl (NK)	89	88.77	96.83	11	5.1	1.4
Phosphore total (Pt)	81.52	60.39	67.10	1.7	1.43	1.27

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	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	/

- **EVACUATION DES BOUES** : Lagune : pas de sortie de boue en 2021
- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR** : Diagnostic des réseaux d'assainissement et SDA

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY

▪ DONNEES DU SERVICE

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	273	265	262	-1.13
Nombre d'abonnés :	176	173	175	+1.15
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	9 333	8 611	9 371	+8.82



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	En attente
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	En attente
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	En attente
[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

• PERFORMANCE DU RESEAU

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

	2019	2020	2021
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	22 487	22 746	42 613

*sur le poste de relevage d'entrée

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	1	2	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	120	20	20
Nb d'interventions sur installations :	1	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	120	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 07 au 06 juin 2021

	Rendement			Concentration sortie		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	99	84.62	81.53	30	46	41
DBO5	99.99	92.11	93.88	3	6	3
MES	99.99	96.12	96.43	5	9	8
Azote Kjeldahl (NK)	89	66.14	57.76	23	12.9	16.6
Phosphore total (Pt)	84	40.20	67.07	3	2.99	1.29

Evaluation de la performance du 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 %	100 %	100%	100%
Conformité à l'arrêté préfectoral %	/	/	/

- **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Valorisation	258	247	XX	4.64	4.45	XX	1.8	1.8	XX	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de XX tonnes de M.S. (le bassin silo a permis de stocker et moins transporter)

Les boues sont habituellement évacuées en épandage agricole.

L'interdiction d'épandre en raison du COVID a conduit la Communauté d'Agglomération à transporter les boues sur la station de Beaune Combertault (même territoire + mélange de boue autorisée), l'impact a été nul sur la station de Beaune Combertault.

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

- Etude diagnostique, schéma directeur des réseaux et mise à jour des plans

BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT

	2019	2020	2021	%
Nombre d'habitants :	8 030	8 237	8232	0.06
Nombre d'abonnés :	3 394*	3 132**	3241***	/
M3 assainis :	373 007*	319 138**	318 787***	/

***Avec les données disponibles au moment de la rédaction du rapport 10/06/2022
(données non transmises par les délégataire AEP)

III. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN DELEGATION DE SERVICE – 2019 : 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 2020.

L'ensemble des 14 systèmes d'assainissement a été conforme en 2020.

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

	Indicateur	Producteur	2019	2020	2021	N/N-1 (%)
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE						
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers. (u/1000 abonnés)	Délégataire	0.15	0.05	0	-100%
[P201.0]	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatifs	Collectivité	40 969	40 373	40 106	-0.6%
[P257.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente.	Délégataire	1,06%	1,48%	0,93%	-37,1%
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	5.96	4.40	3.64	-17,2%
[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%	100%	+
[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

Un arrêté modificatif a été pris le 12 Juillet 2018 concernant l'autorisation d'exploiter l'usine de dépollution de Combertault. Cet arrêté modificatif est entré en vigueur au 1er Janvier 2019. Les principaux changements concernent l'autosurveillance de la step avec un renforcement de la fréquence d'analyses et une diminution des normes de rejet concernant l'azote et le phosphore. Un avenant au contrat de DSP a été signé fin 2020 avec la Collectivité pour prendre en compte ces évolutions. Ces modifications de l'arrêté confirment la sensibilité du milieu naturel et l'importance de cette step dans sa préservation. La maîtrise des installations et des entrants doit être renforcée avec notamment une amélioration des contrôles et un meilleur traitement des matières de vidange et de curage.

- Les 3 vis de relevage d'entrée de la station avec réfection du génie civil des auges des vis ont été renouvelées au 2ème trimestre 2021. Il est à noter la difficulté d'atteindre le débit nominal de la step. Des discussions sont en cours avec le fournisseur.

- 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. A noter que les futurs bassins de stockage /restitution installés sur le réseau permettront également de limiter ces inondations.

- La voirie d'accès à la zone de dépotage des matières de vidange et curage est fortement dégradée. Des plaques aciers 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 2022.

- Les bassins d'aération de la step ont fait l'objet d'un curage important à l'été 2021.

- Les diffuseurs d'air des bassins d'aération ont été renouvelés à partir de septembre 2021.

- Une solution alternative pour le traitement des effluents contenant des produits phytosanitaires a été mise en place pour la campagne 2021. Conformément à la décision de l'Agglomération, la station ne recevra plus d'effluents phytosanitaires à compter de l'année 2022

RESEAU DE COLLECTE – FAITS MARQUANTS & PERSPECTIVES

- Le DO passage des Vreilles à proximité du PR Zone Beaune Vignoles a été condamné pour faire un essai. Les essais sont concluants. Il pourra être condamné définitivement.

- 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, et la capacité de ce réseau est limitée.
- Étude en cours par le bureau d’études Artelia pour la création de 2 bassins de stockage/restitution sur le réseau unitaire à Beaune.
- PR Beaune Zone Savigny : Les travaux d’amélioration de la sécurité du site, la suppression du local et la création d’une zone de stationnement pour le camion d'hydrocurage ont été réalisés en 2021.

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

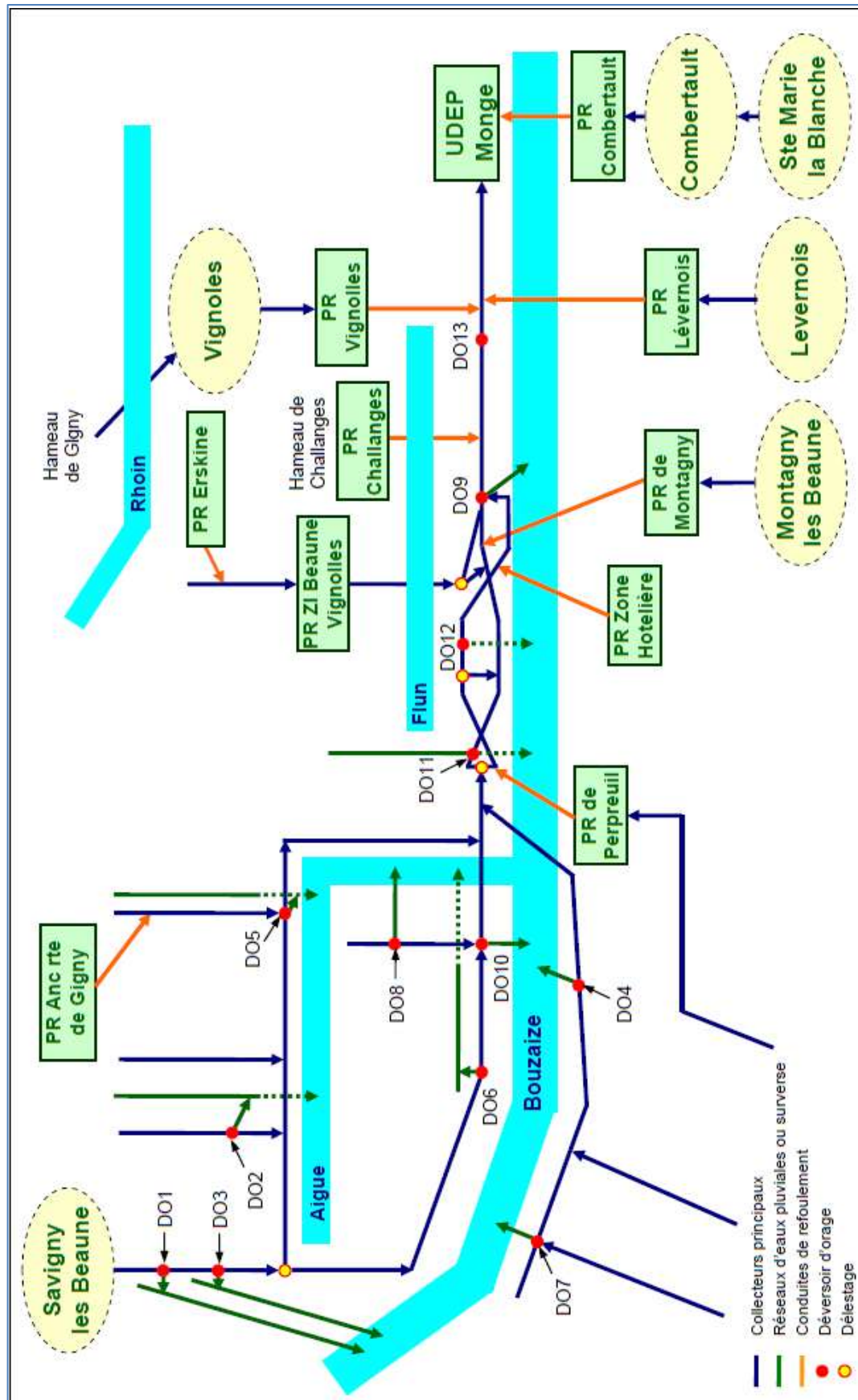
Patrimoine : Ville de Beaune

- 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

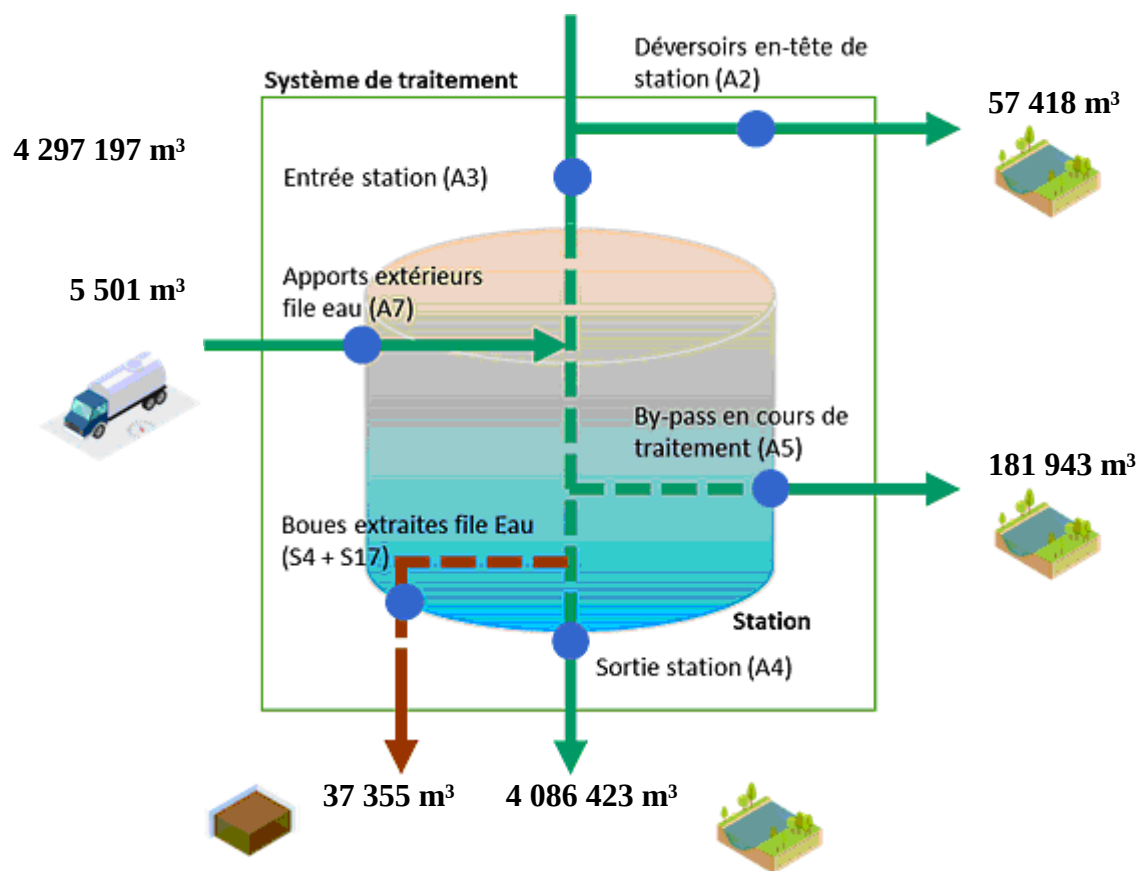


Synoptique du système de collecte de l'UDEP MONGE



■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	96.8	97.3	93.3	23.6	18.6	21.6
DBO5	98.3	98.7	94.3	4.8	4.1	5.0
MES	98.2	99.0	95.0	7.3	4.3	6.7
NK	91.9	92.9	90.8	3.5	2.7	1.6
NGL	91.3	92.1	90.1	3.9	3.0	1.9
Pt	94.7	94.0	88.8	0.3	0.3	0.4

Evaluation de la performance de la station

Taux de conformité des rejets d'épuration	2018	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	97	99	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2018	2019	2020	2021
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	97	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	2019	2020	2021	N/N-1
Tonnes de produit brut	6728.8	6479.6	6178.2	-4.65%
Tonnes de matières sèches	1604.5	1568.7	1433.6	-8.61%
Siccité (%)	23.85*	23.3	23.2	=
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	=

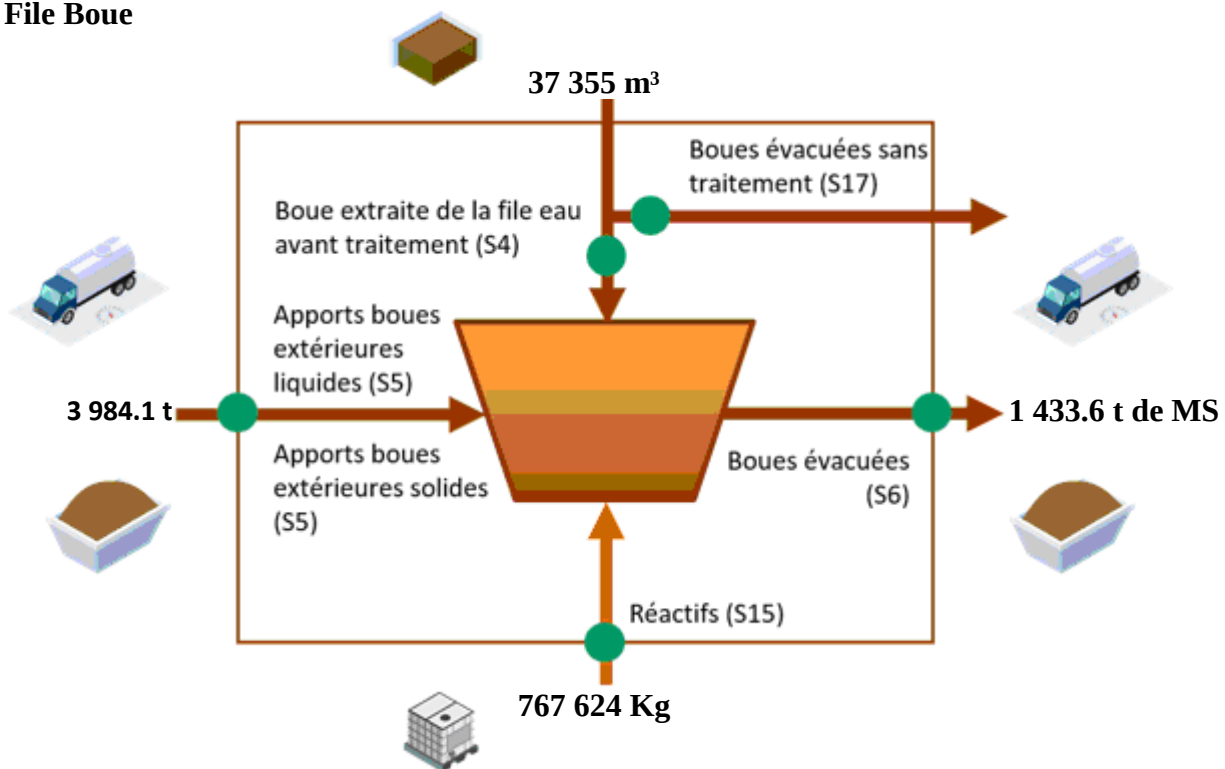
* Renouvellement des toiles des filtres presse en 2018

▪ **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2018	2019	2020	2021
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	17	29.4	26.9	38.5
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	246	229.8	244.4	208.8

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



FAITS MARQUANTS

La step est non conforme sur le paramètre MES (dépassement de la valeur rédhitoire sur le prélèvement du 19/06/21). Ce dépassement est dû à une forte intensité de pluie en très peu de temps qui a entraîné des déversements au point A2 (entrée usine).

La Police de l'Eau étudiera la situation pour écarter cette non-conformité. Elle confirme l'intérêt des bassins de stockage/restitution pour tamponner le débit en entrée station.

L'ensemble de ces points ont été abordés avec la Police de l'Eau lors d'une première rencontre le 09 décembre 2021 et une seconde le 21 Janvier 2022.

Réseau de collecte de BEAUNE

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	22 418	22 486	21 747	21 472	-1.3%
Nombre de clients	6 642	6 662	6 726	6 859	+2.0%

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

	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés (m³):	1 603 378	1 442 263	1 538 677	+6.7%
Volume collectés (m³):	3 305 989	3 592 920	4 297 197	+19.6%

Interventions curatives	2018	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	61	48	44	66
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	1659	253	81	720.8
Nombre de « points noirs » sur le réseau :	12	12	12	12

Interventions de curage préventif	2018	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau (sur postes)	52 (39)	45	41	47
Longueur de canalisation curée (ml)	26 195	33 824	24 601	23 003

Interventions d'inspection et de contrôle	2018	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	913	2 452	745	4713

Réseau de collecte de COMBERTAULT

	Combertault
Nb d'habitants	561
Nb de Clients	222
Volumes facturés (m³)	13 853

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)	2 388
Nb d'intervention sur les Postes de Refoulement	8

Réseau de collecte de LEVERNOIS

	Levernois
Nb d'habitants	349
Nb de Clients	188
Volumes facturés	29 424 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 :	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	2

Interventions de curage préventif	LEVERNOIS
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	1 416
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	11

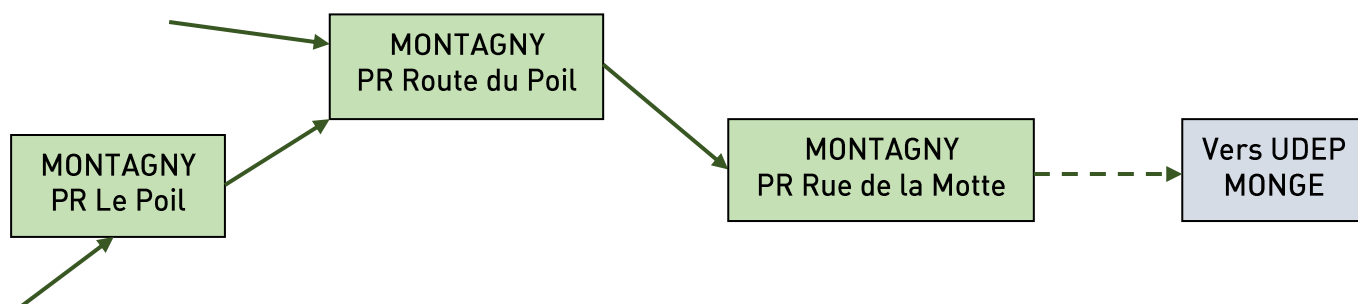
Réseau de collecte de MONTAGNY lès BEAUNE

	MONTAGNY LES BEAUNE
Nombre d'habitants	731
Nombre de clients	365
Volumes facturés	88 689 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 :	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	MONTAGNY LES BEAUNE
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	467
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	10

Réseau de collecte de POMMARD

	Pommard
Nb d'habitants	490
Nb de Clients	366
Volumes facturés	33 155 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 :	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	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	1339
Nb de Clients	740
Volume facturé (m³)	99 246

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**

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés	103 153 m ³	106 659 m ³	114 956 m ³	99 246 m ³	-13.8 %

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2018	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	4	6	1	10
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	133	124	35	125,2

Interventions de curage préventif	2018	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	0	5	2	0
Nb d'interventions sur PR	0	6	6	7
Longueur de canalisation curée (ml)	0	1 332	2300	0

Interventions d'inspection et de contrôle	2018	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	0	0

Réseau de collecte de VIGNOLES

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	893	928	1 007	1 013	+0.6%
Nombre de clients	375	378	385	381	-1.0%

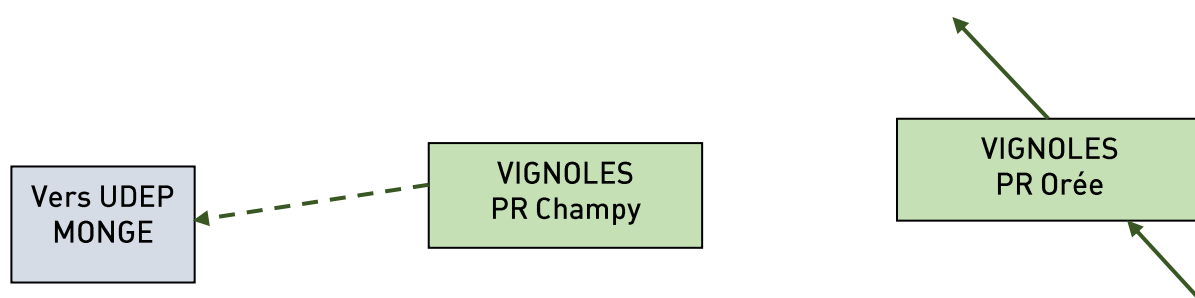
Patrimoine :

- 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

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés	36 430 m ³	43 083 m ³	37 037 m ³	38 970 m ³	+5.2%

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	2018	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau et branchements	5	3	2	5
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	85	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	3	0	0	0

Interventions de curage préventif	2018	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	0	15	3	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	3 780	1 116	0

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	252
Nb de Clients	171
Volume facturés	12 391 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	1
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 :	1 259	191
Nombre de clients :	583	119
Volumes facturés	50 012 m3	14 407 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

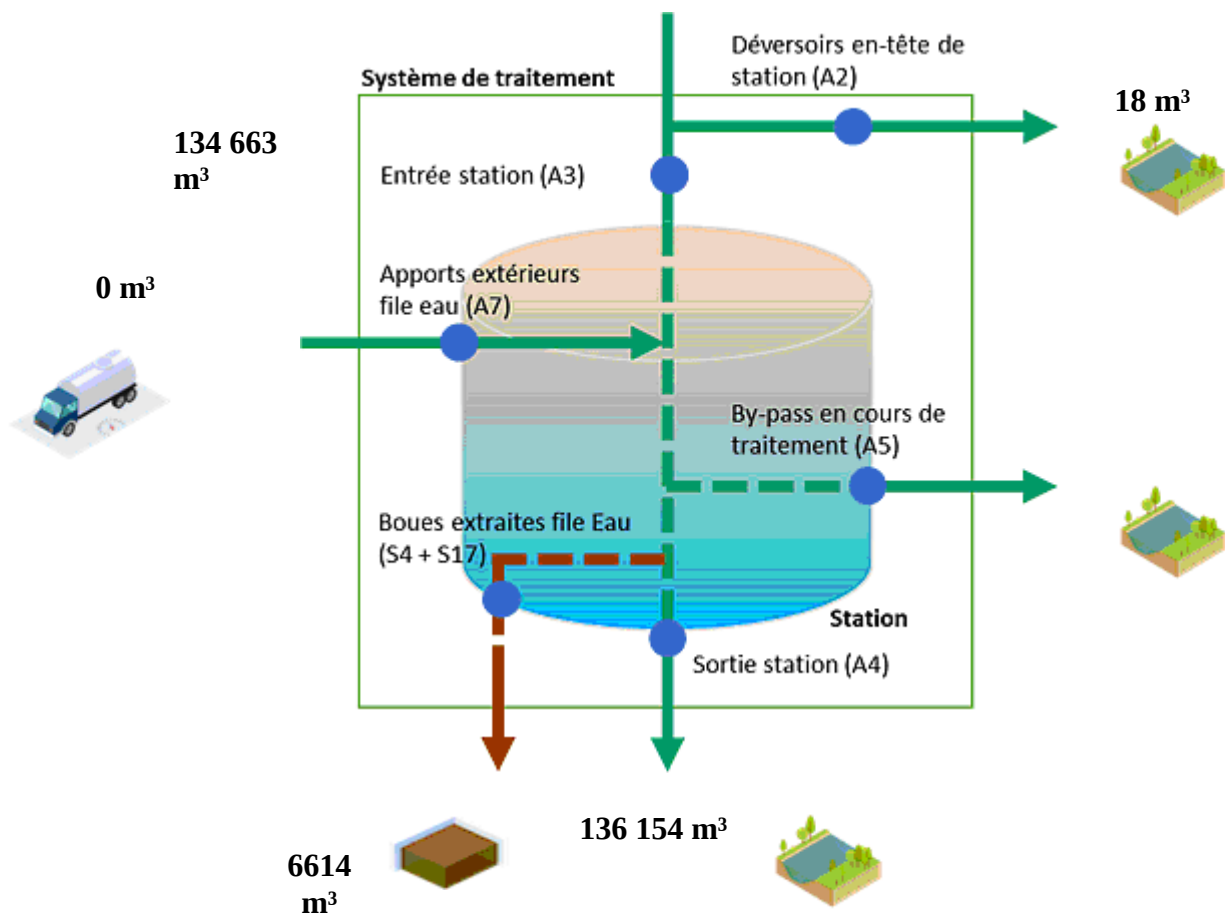
	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés (m³) :	37 306	60 722	64 720	64 419	-0.46%
Volume collectés (m³) :	160 997	103 212	106 105	134 663	+26.9%

Interventions curatives	Bligny les Beaune	Tailly
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	1	0
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	8
Longueur de canalisation curée en préventif (ml)	0	543

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		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	97.4	96.6	96.2	16	15.8	13.5
DBO5	98.7	98.5	97.6	3.2	3.2	3.1
MES	99	98.8	98.6	3.5	3.4	2.5
NK	95.8	96.1	98.2	3	2.9	1
NGL	95.5	95.4	97.0	3.3	3.4	1.6
Pt	90.3	92.0	94.1	0.8	0.7	0.3

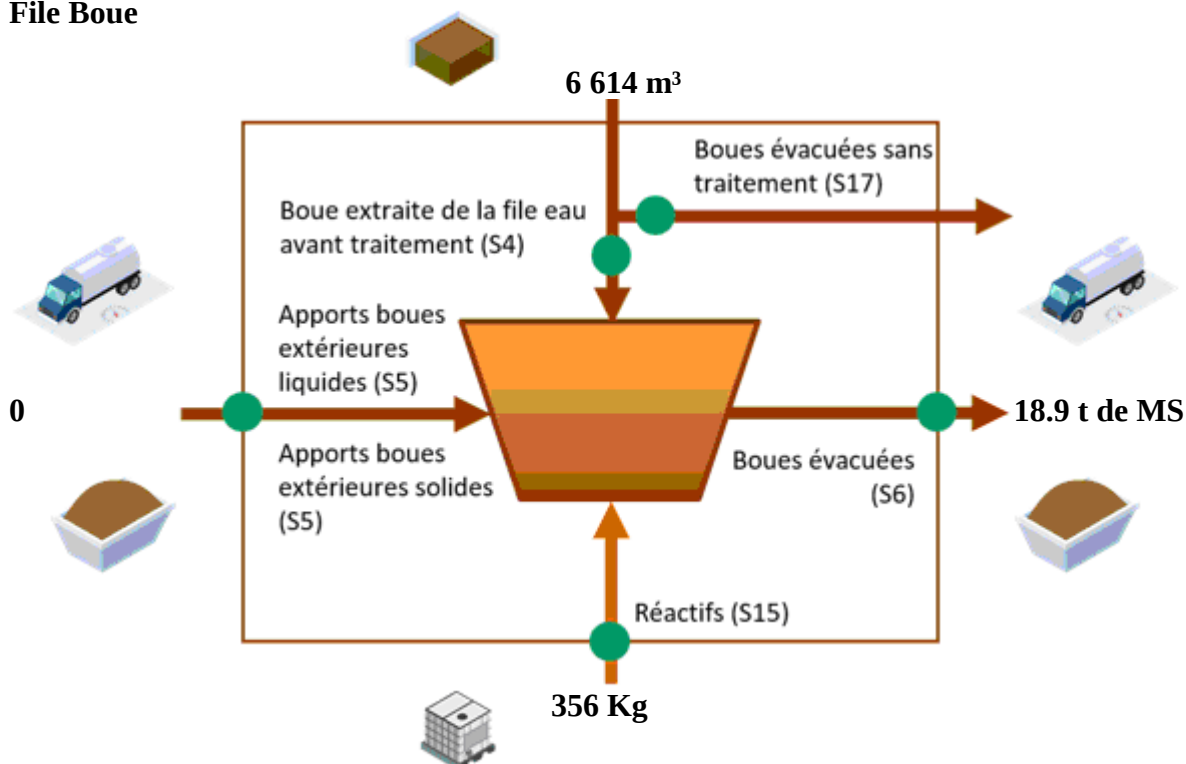
Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100	92	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
Tonnes de produit brut	471.2	439.2	497.7
Tonnes de matières sèches	21.7	18.9	18.9
Siccité (%)	4.6	4.3	3.8
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2018	2019	2020	2021
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	0,1	3.4	3.2	4.2
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	5,4	7.2	9.0	14.5
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	5,0	10.0	9.0	10

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND

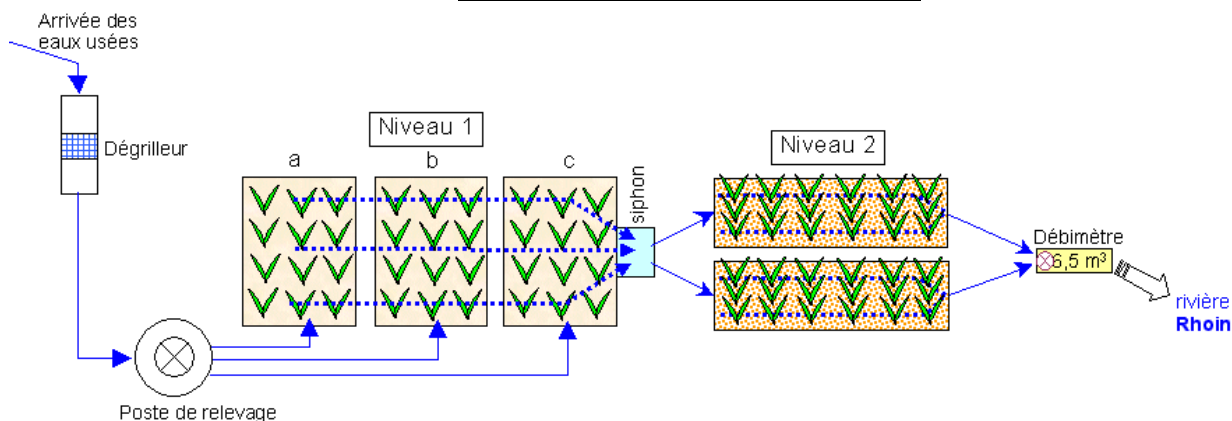
	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	218	219	219	221	+0.9%
Nombre de clients	140	142	141	143	+1.4%

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

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés	10 588 m³	9 810 m³	9 073 m³	10 630 m³	+17.2%
Volume collectés :	15 384 m³	24 785 m³	20 342 m³	34 830 m³	+70.9 %

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

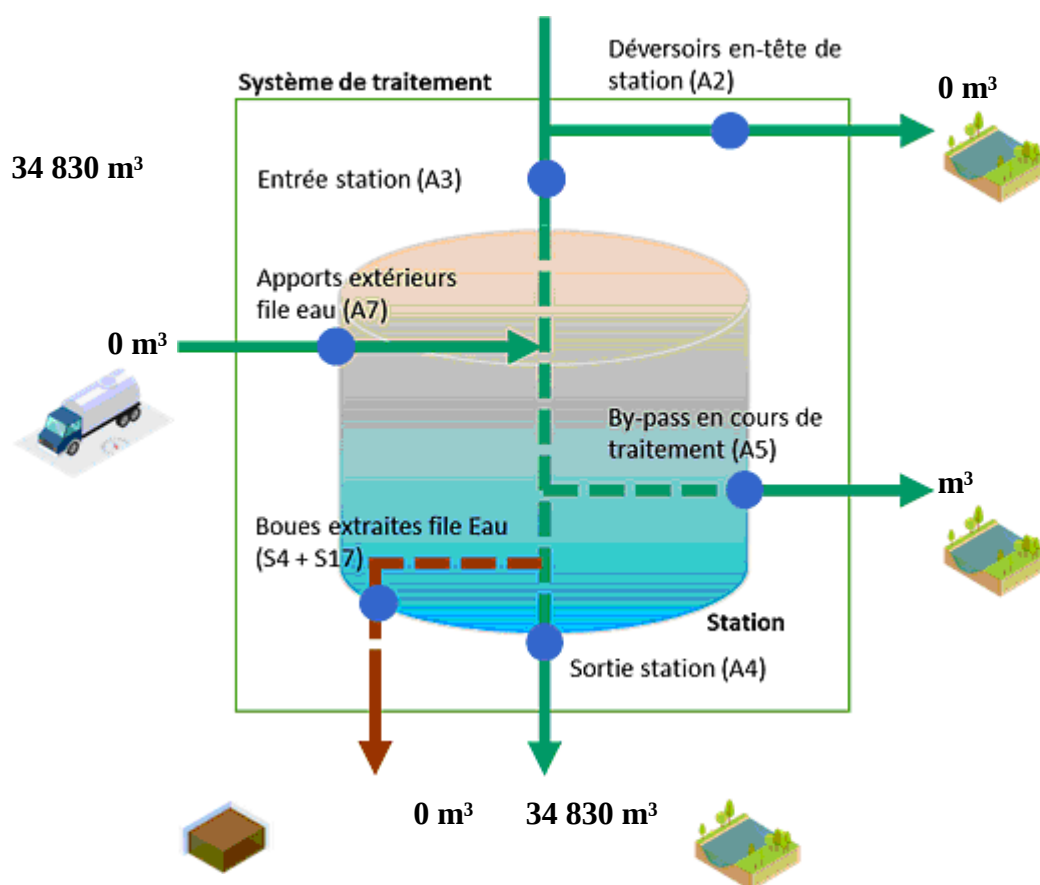
Type de traitement : Station d'épuration par Rhizophytes de 450 EH



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement épuratoire %			Qualité du rejet (mg/l)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	84.6	94.1	98.4	102	19	22
DBO5	98.6	97.5	99.6	3.1	3.0	3.0
MES	99	98	99.7	7	2	4.4
NK	96.6	98.0	98.2	4.7	1.4	1.7
NGL	66.9	27.3	66.8	45.4	51.5	31.5
Pt	46.9	46.0	61.8	6	9.8	6.3

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

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

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 SOUS PRODUITS :**

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
	0	1	/	/	/	/
Centre de stockage des déchets						

SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	323	324	321	319	-0.60%
Nombre de clients	150	159	160	174	+8.8%

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	N/N-1
Volume facturés	13 446 m ³	13 966 m ³	13 983 m ³	+0.10%
Volumes collectés :	14 928 m ³	16 362 m ³	14 467 m ³	- 11.6%

Interventions sur le réseau :

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

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021	N/N-1
Nb d'interventions sur réseau	0	1	0	/
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0	/
Longueur de canalisation curée (ml)	0	130	0	/

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021	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

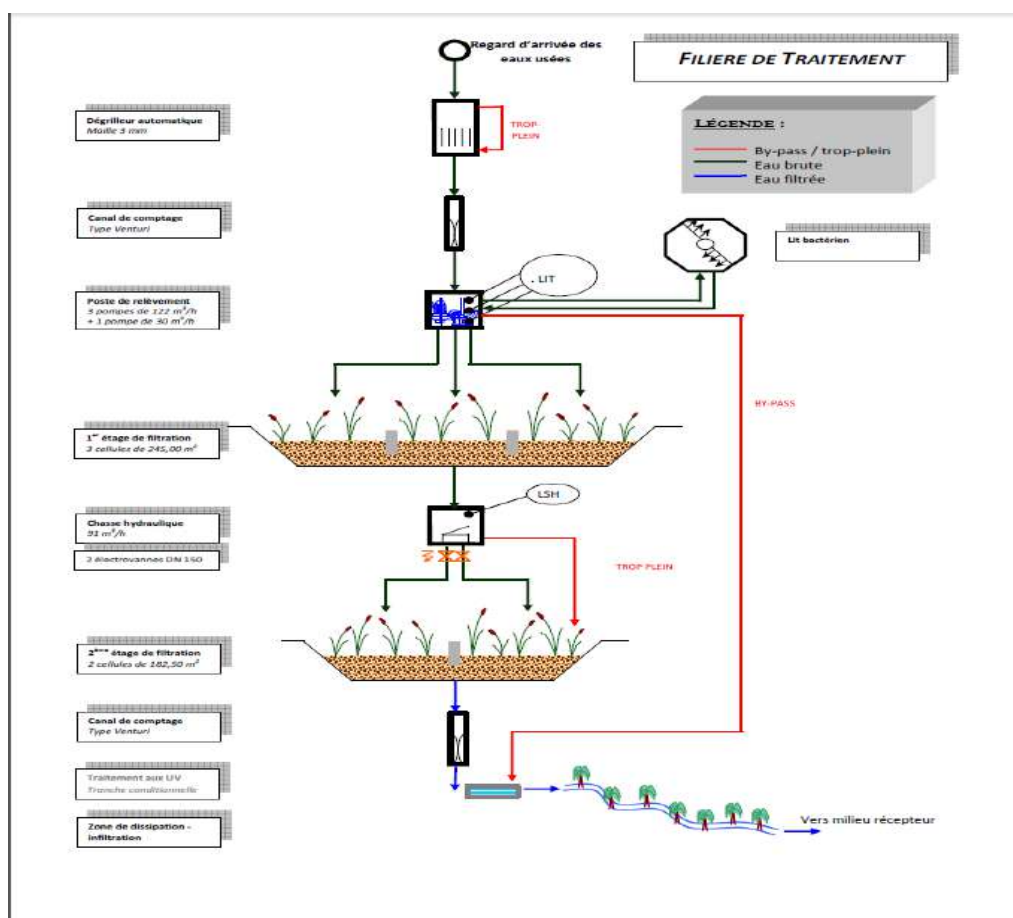
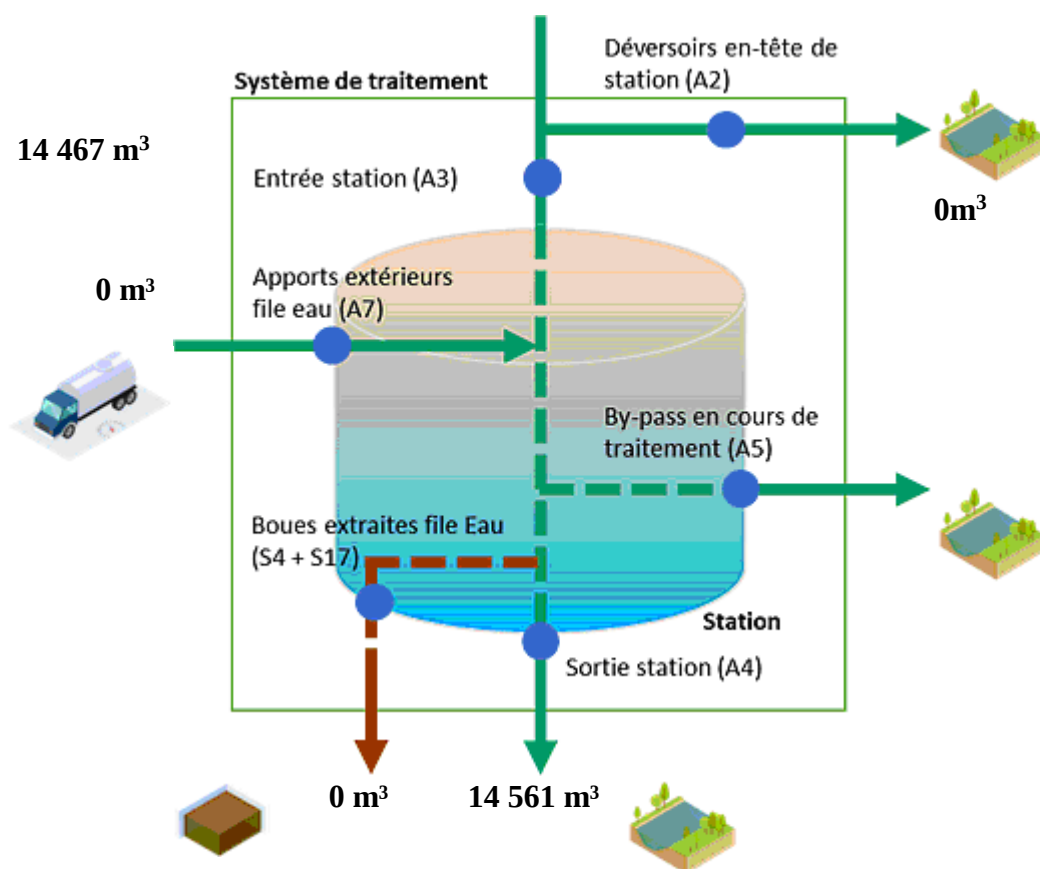


Schéma de fonctionnement de la roselière et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2018	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100%	100%	100%	0%
Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	100%	100%	100%	/
Conformité à la Directive Européenne	100%	100%	100%	/
Conformité à l'arrêté préfectoral	100%	0%	100%	0%

	Rendement %		Concentration sortie mg/l	
	2020	2021	2020	2021
DCO	98.4	95.5	26.8	30
DBO5	99.4	98.3	3.0	3.0
MES	99.9	98.6	2.0	2.9
NK	98.3	87.7	2.6	13.7
NGL	79.9	64.6	30.5	36.4
Pt	83.6	13.4	4.6	9.4

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Centre de stockage des déchets	4	10	/	/	/	/

Pas de boues produites.

FAITS MARQUANTS

La step est non conforme sur les paramètres Azote et Phosphore. Le lit bactérien a été remis en service dès la première non-conformité. Des investigations complémentaires ont été menées en Novembre 2021. Un suivi renforcé de la step va se poursuivre en 2022.

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	313	991	397	230
Nb de Clients	330	401	348	228
Volumes facturés	31 920 m3	36 649 m3	37 136 m3	18 209 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

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés (total 4 communes)	110 534 m3	119 343 m3	109 823 m3	123 914 m3	+12.8%
Volumes collectés :	297 963 m3	198 705 m3	235 858 m3	260 613 m3	+10.4%

Interventions curatives	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb de désobstructions sur réseau + brchmts	0	1	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	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	5	6	7	0
Longueur de canalisation curée (ml)	726	284	1 377	1856

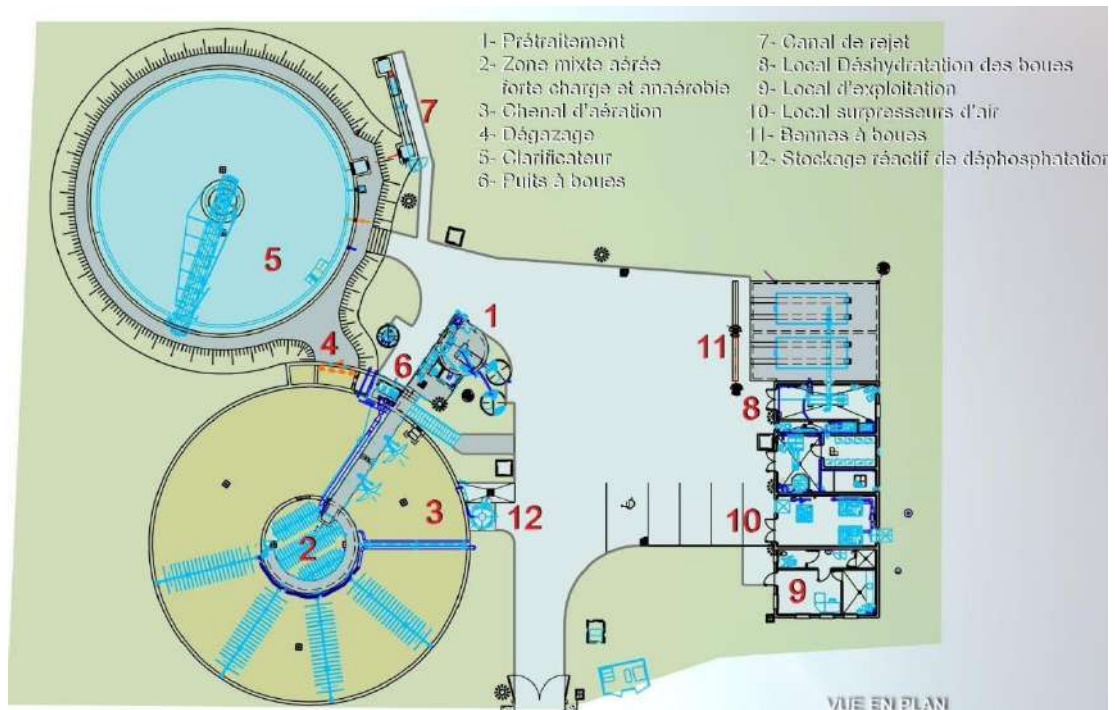


■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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



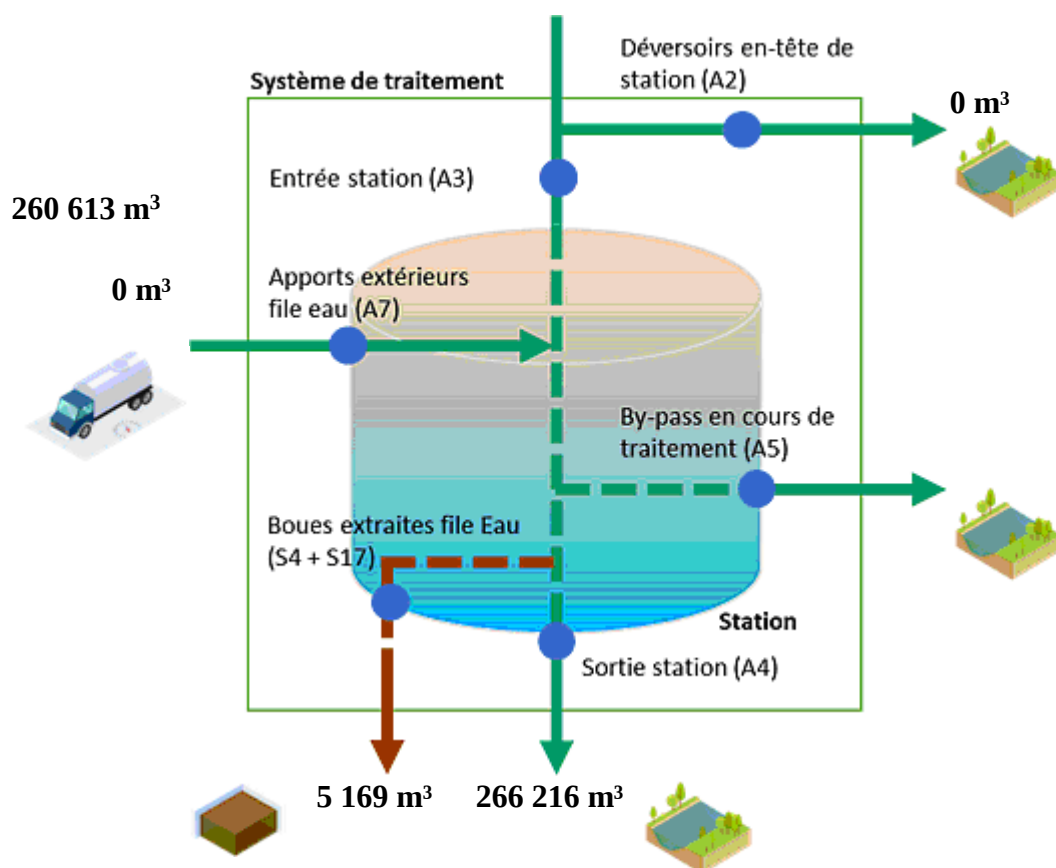
Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	99,1	97,3	93,9	3.3	3.0	3.1
DBO5	98,0	98,3	93,9	13.6	12.8	12.7
MES	98,8	98,9	98,3	3.3	2.8	2.1
NK	94,2	95,2	96,4	3,1	1.5	0.8
NGL	93,6	91,1	93,8	3,5	2.9	1.4
Pt	92,2	90,1	78,5	0,6	0.4	0.6

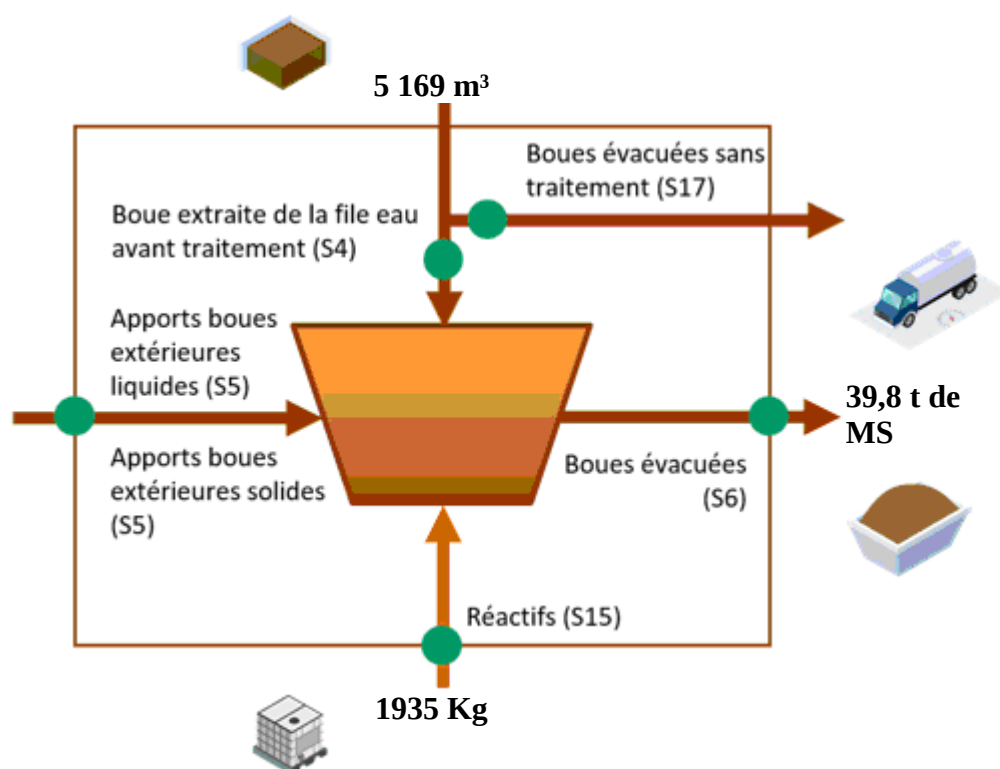
Evaluation de la performance de la station :

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

• File Eau



• EVACUATION DES BOUES



CORPEAU : BOUES évacuées en COMPOSTAGE	2018	2019	2020	2021
Tonnes de produit brut	200,5	182.8	225.9	195.8
Tonnes de matières sèches	37,0	34.91	40.8	39.8
Siccité (%)	18,5 %	19,2 %	18.1 %	20.3%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

CORPEAU	2018	2019	2020	2021
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	5	4	2.3	5.5
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	18.6	14.4	2.7	4.5
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	7	8	11	5

▪ 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

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	139	650	1 865	253	297
Nb de Clients	89	296	839	192	144

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

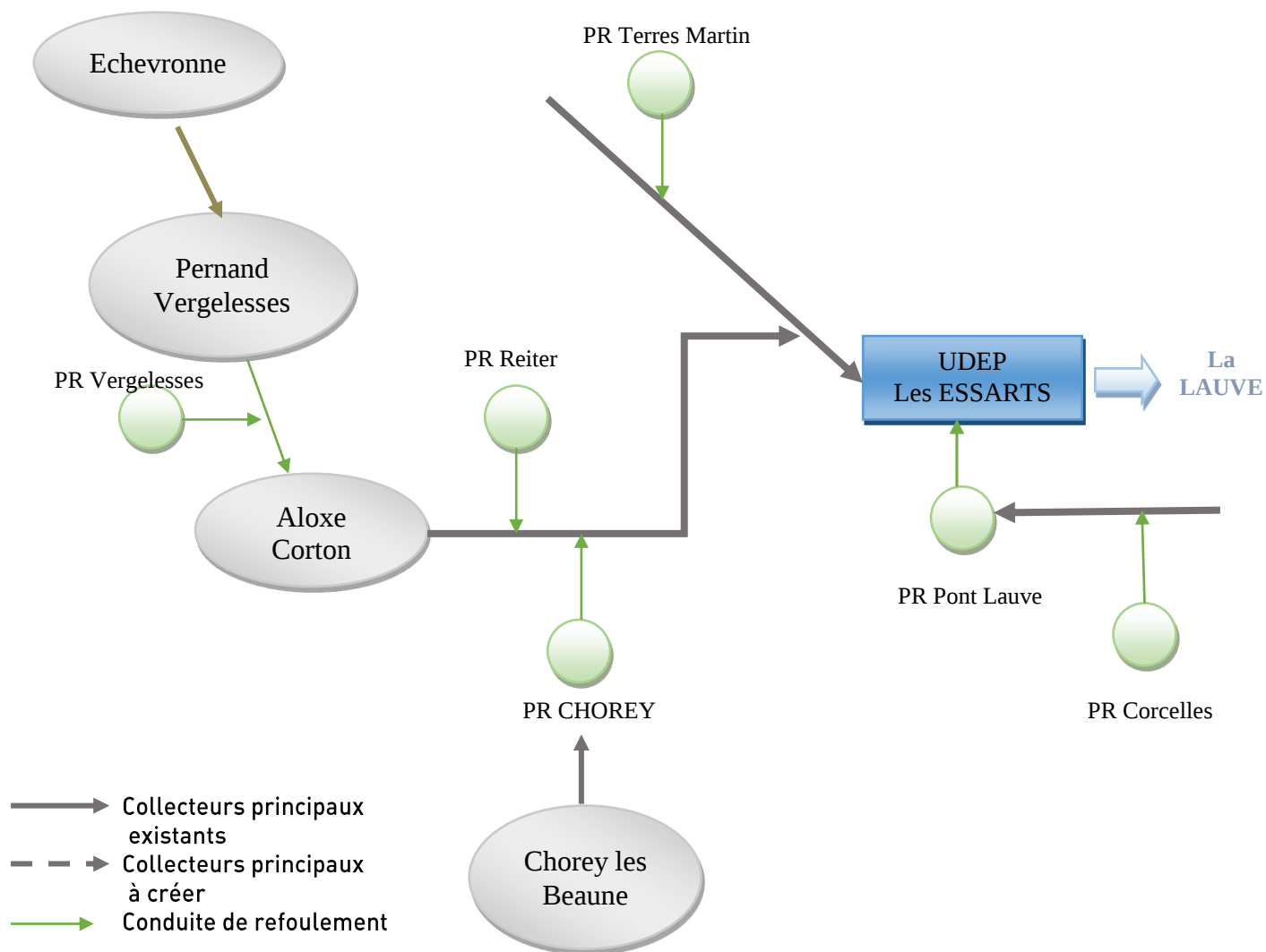
PERFORMANCE DU RESEAU

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés (en m³)	133 291	139 321	125 521	137 136	+9.25 %
Volume collectés : (en m³)	339 035	274 677	288 570	329 756	+14.2%

Interventions curatives	Aloxe-Corton	Chorey-les - Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses
Nb de désobstructions sur réseau :	1	3	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	2	13	4
Longueur de canalisation curée (ml)	0	863	0	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 :

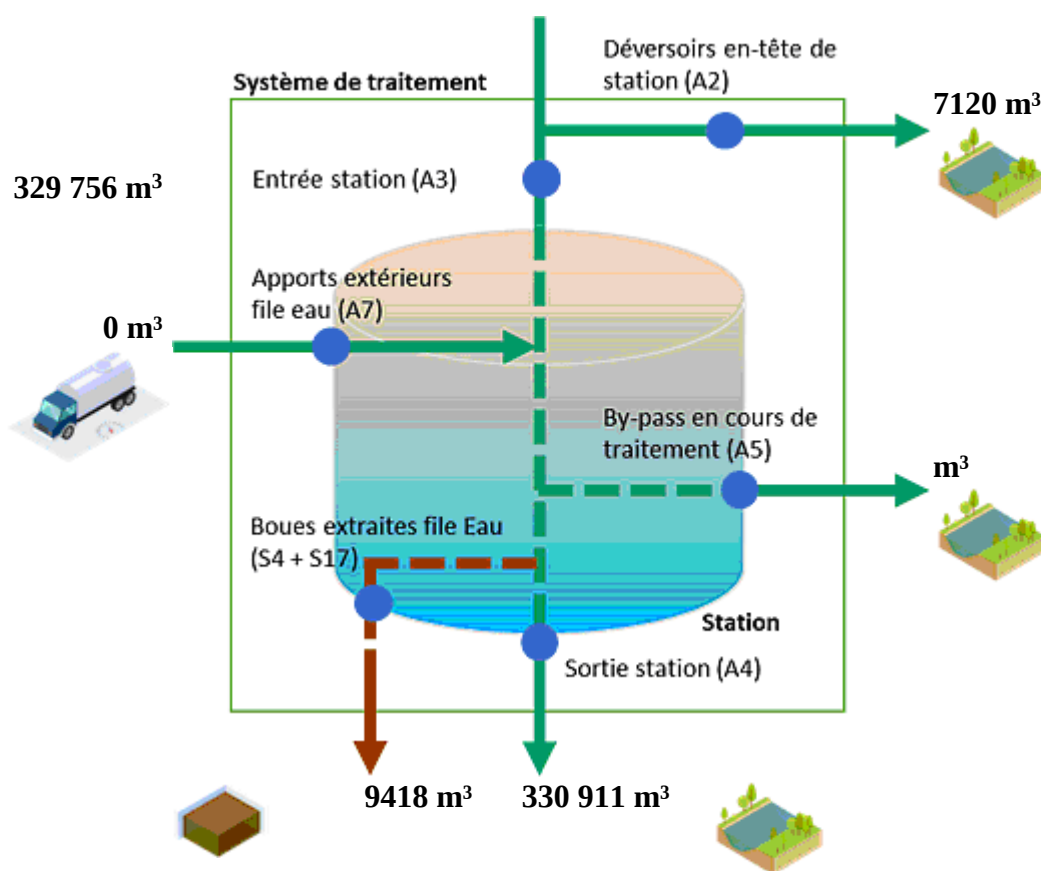
- 6 900 équivalents habitants en période hors vendanges
- 16 600 équivalents habitants en période de vendanges



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	95,3	94,8	94.0	12,0	17,2	14.1
DBO5	92,6	97,5	95.8	28,8	3,1	3.2
MES	95,8	98,3	97.9	5,8	4,0	3.0
NK	91,2	91,9	95.6	4,6	3,6	1.2
NGL	90,1	90,9	81.6	5,2	4,1	4.4
Pt	92,6	93,0	78.7	0,4	0,4	0.5

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associé



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2018	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	95	96	100	100

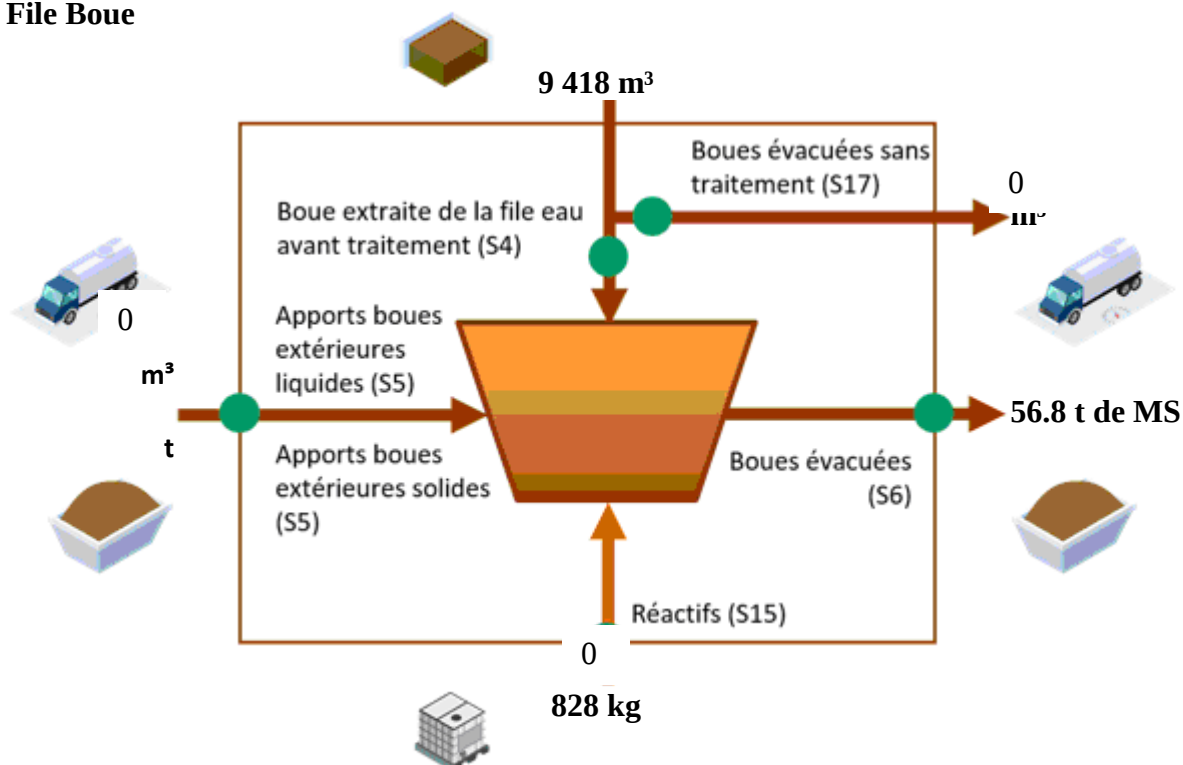
▪ EVACUATION DES BOUES

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

BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	N/N-1
Tonnes de produit brut	1 103	928.1	950.6	+2.42 %
Tonnes de matières sèches	57,6	48.1	56.8	+18.1 %
Siccité (%)	5.2 %	5.2 %	5.98 %	/
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100%	/

Schéma de la file « boues » et volumes associé

File Boue



▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL

▪ DONNEES DU SERVICE

	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre d'habitants	843	841	838	834	832
Nombre de clients	351	352	353	353	360

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

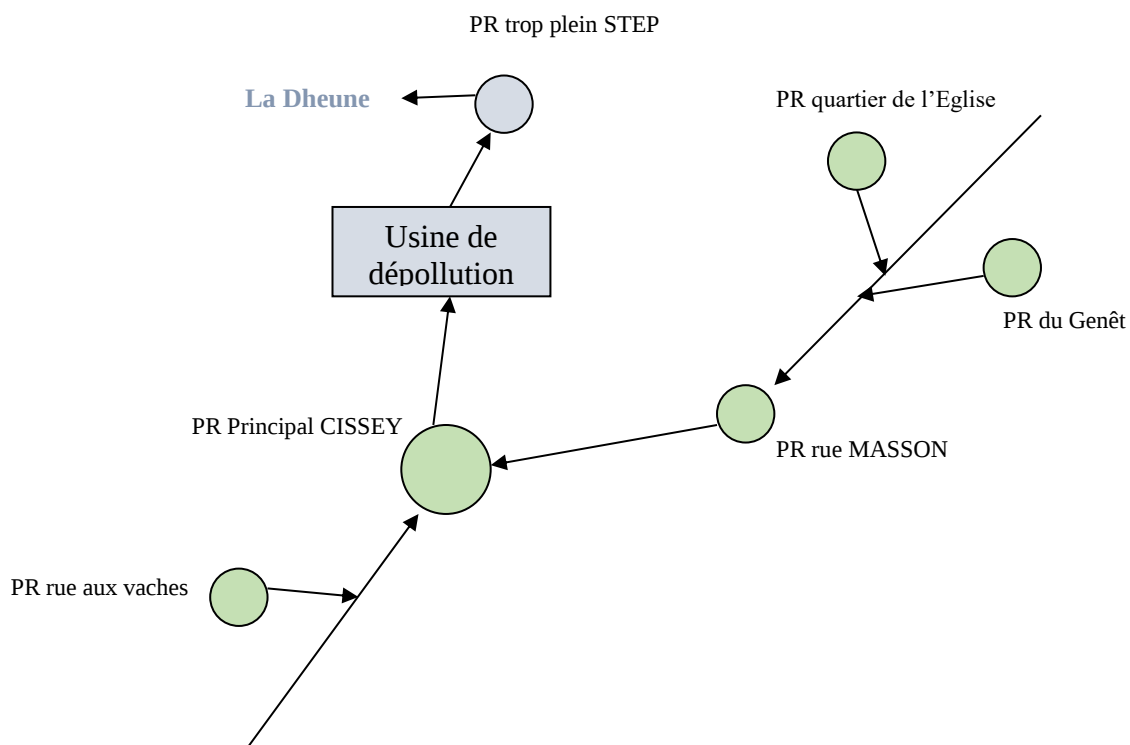
▪ PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021
Volume facturés	32 081 m ³	32 353 m ³	35 472 m ³
Volume collecté UDEP MERCEUIL	31 432 m ³	34 027 m ³	45 290 m ³
Volume collecté UDEP MORTEUIL	7 143 m ³	7 067 m ³	6 878 m ³
Volume collecté total	38 575 m ³	41 094 m ³	52 168 m ³

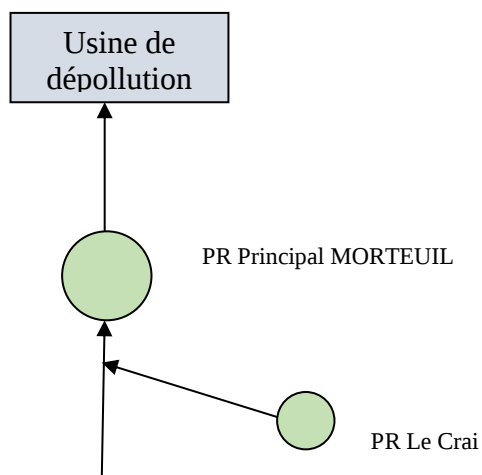
Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau + PR	0	3	19
Longueur de canalisation curée (ml)	0	2 097	0
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	20	21	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		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
MES	98,5	99,3	97.1	7,0	2,0	6.9
DCO	96,3	98,7	94.2	43,0	28,0	50
DBO	99,4	99,7	98.6	3,0	3,0	4.0
NTK	87,1	97,1	94.5	13,3	3,0	5.9
NGL	67,3	57,9	52.7	33,8	43,9	51.2
PT	32,7	30,0	12.4	7,4	6,4	8.1

MORTEUIL (2 bilans)	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
MES	95,6	98,2	88.8	19,0	4,2	14
DCO	94,3	94,0	91.1	58,0	31,0	52
DBO	98,3	98,7	97.1	9,0	3,0	4.0
NTK	70,2	87,0	77.6	26,4	13,7	22.1
NGL	35,1	52,4	45.3	78,6	50,1	54.2
PT	-0,9	18,1	49.6	13,9	8,7	4.2

Evaluation de la performance des stations

Taux de conformité des rejets d'épuration		2018	2019	2020	2021
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.

FAITS MARQUANTS

Le système d'assainissement des eaux usées a été déclaré non conforme en performances locales pour 2021 sur le paramètre NTK avec une moyenne annuelle retenue de 22.10 mg/l (limite à 10 mg/l).

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

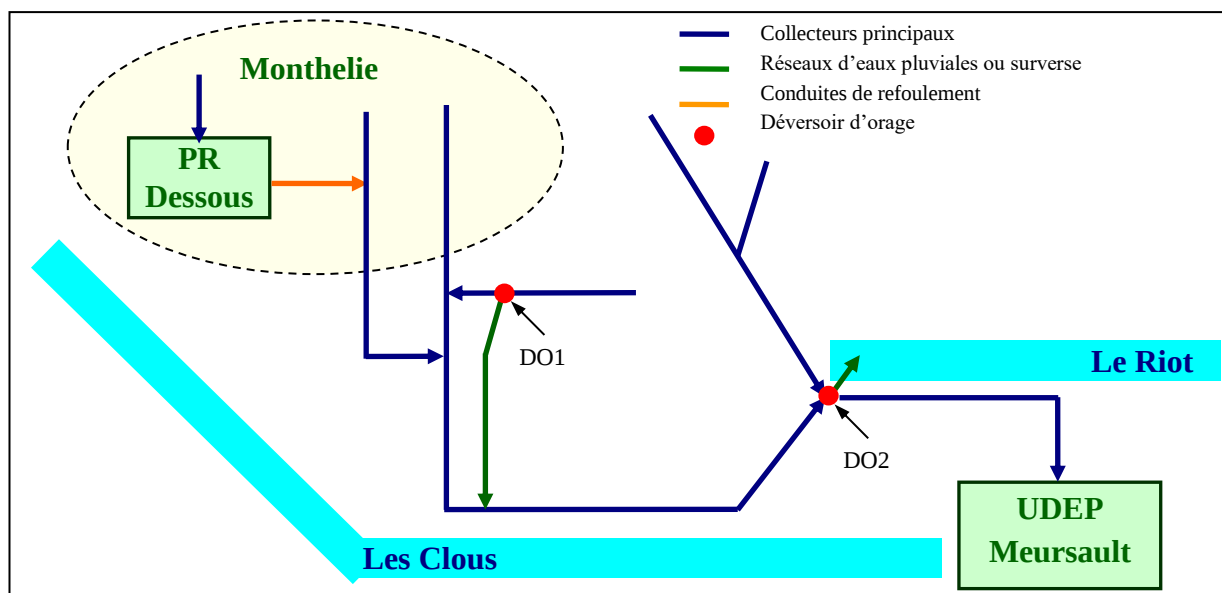
	MONTHELIE
Nombre d'habitants	168
Nombre de clients	130
Volumes facturés	10 246 m ³

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 :	0
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

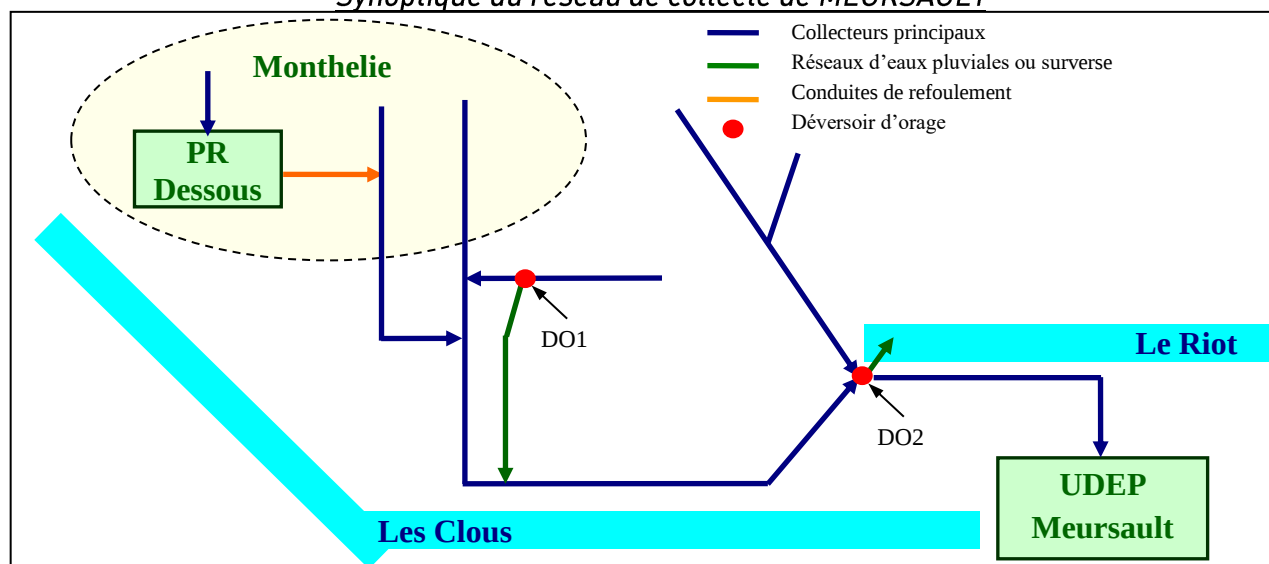
Réseau d'assainissement de la commune de MEURSAULT

	MEURSAULT
Nombre d'habitants	1 464
Nombre de clients	914
Volumes facturés	113 792 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 :	11
Longueur de curage curatif	77.5
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	/

Interventions de curage préventif	MEURSAULT
Nb d'interventions sur réseau	/
Longueur de canalisation curée (ml)	4340
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	7

PERFORMANCE DU RESEAU MONTHELIE + MEURSAULT

	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés (m³) :	142 163	133 198	124 038	-6,8%
Volume collectés (m³) :	179 650	210 697	232 525	+10.3%

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.

Le programme se poursuit en 2022 avec les rues Planche Meunière, Moulin Landin et Martray.

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.

Performances UDEP MEURSAULT

Milieu récepteur : Le ruisseau du Mont Poulain

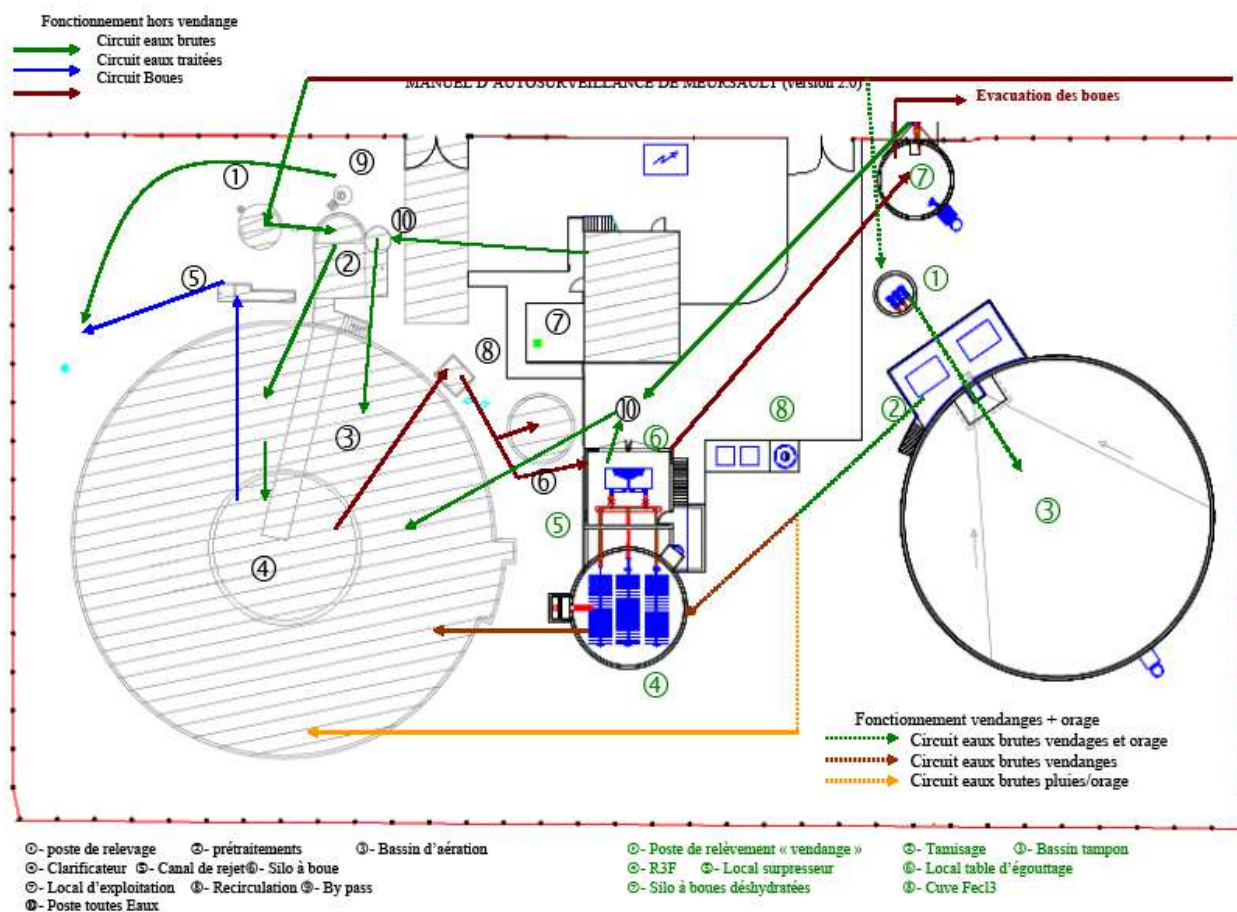


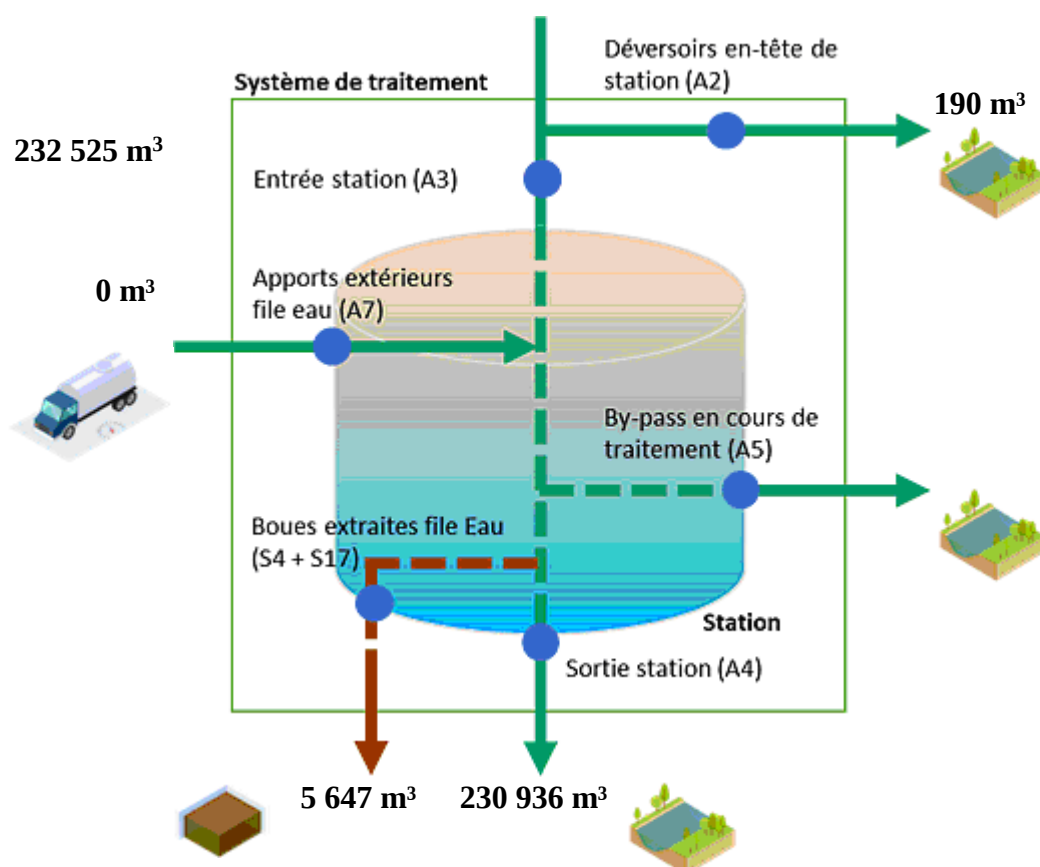
Bassin de stockage des effluents
vinicoles de la STEP



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			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
DCO	98,8	98,2	97,9	97	13.9	19,1	19,8	17.4
DB05	99,3	99,3	99,3	98.7	3	3,4	3,1	3.1
MES	99,2	99,3	98,8	98.6	3.7	3.5	5,3	3.9
NTK	93,1	94,9	92,7	97	3	3,2	3,4	1.2
NGL	91,4	94,3	91,4	95	3.9	3,6	4,1	2.1
Pt	93,6	93,7	90,8	92.1	0.7	0,7	0,8	0.7

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	96	96	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
Tonnes de produit brut	1 256	1 015	1135.5
Tonnes de matières sèches	66,6	51,3	60.7
Siccité (%)	5,3 %	5,1 %	5.35%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2019	2020	2021
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	25	30	13
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	19,8	9	3.6
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	19	10	3

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY

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

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	N/N-1
Volume facturés	66 442	62 590	69 974	+11.8%
Volume collectés m3 :	182 142	187 254	170 651	-8.8 %

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

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

▪ **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, lancement de la tranche de travaux de mise en séparatif sur le quartier Lavirotte.

■ **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

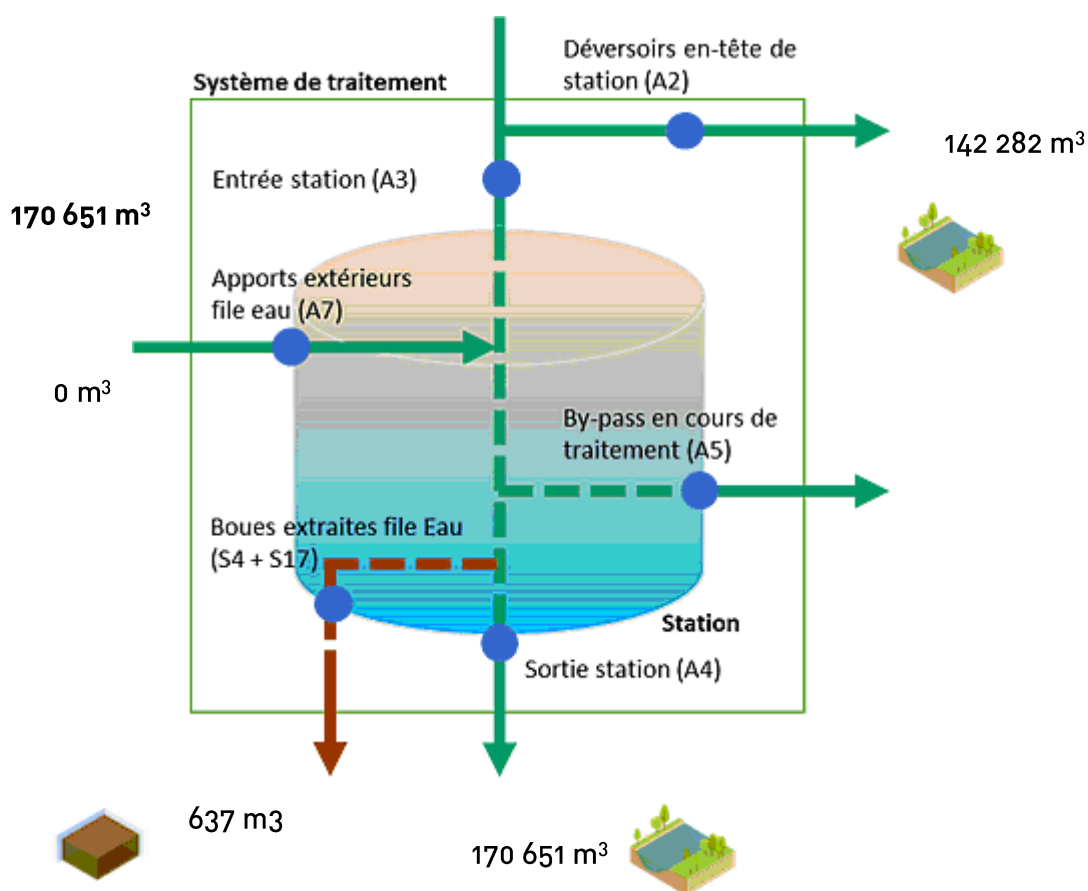
Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de 1983 EH.

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		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	80,5	70,9	89.1	51,0	128,4	85.7
DBO5	79,5	75,4	89.8	14,4	28,8	10.3
MES	72,6	71,5	90.7	19,3	65,6	47.9
NTK	61,8	67,5	89	10,4	21,1	5.1
NGL	46,2	65,0	87	16,0	22,8	6.0
PT	63,1	54,0	75	1,0	3,0	1.4

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

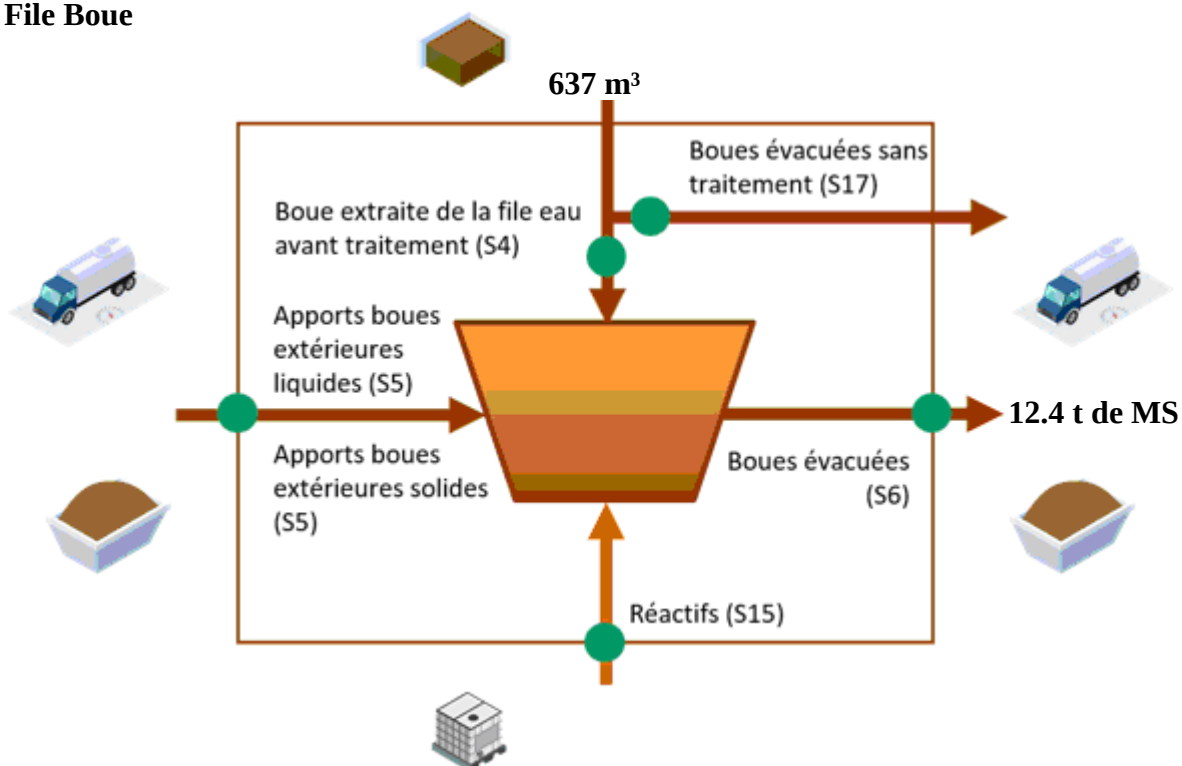
Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	0

■ EVACUATION DES BOUES

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

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



▪ **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

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

▪ **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.
- La step est non conforme sur le paramètre MES (dépassement de la valeur rédhibitoire sur le prélèvement du 19/05/21). Ce dépassement est dû au déversement au point A2 (entrée station). Le programme de travaux va se poursuivre en 2022 sur la commune pour limiter les eaux claires parasites.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nb d'habitants	746	755	763	774	+1.4%
Nb de Clients	318	320	327	338	+3.4%

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.

	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés	29 963	31 684	26 599	-16.0%
Volume collectés :	89 070 m ³	91 767 m ³	118 879 m ³	+29.5 %

Interventions sur le réseau :

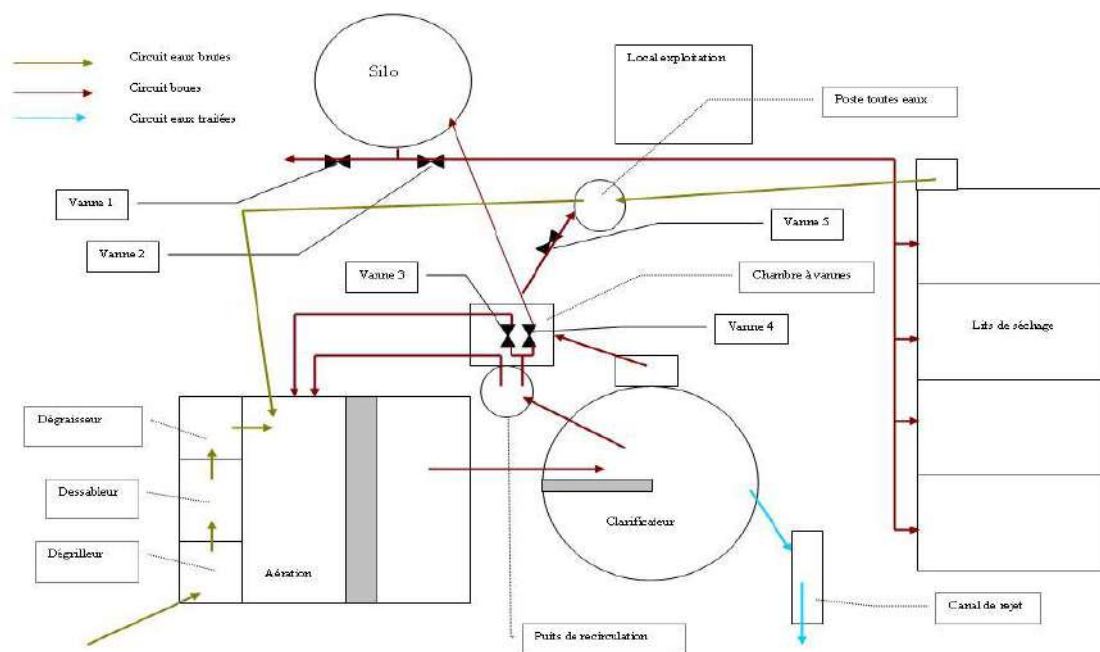
Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nombre de « points noirs » sur réseau	0	0	0

Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	0	8	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	2 949	0
Nb d'interventions sur PR	17	23	13

▪ **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 :

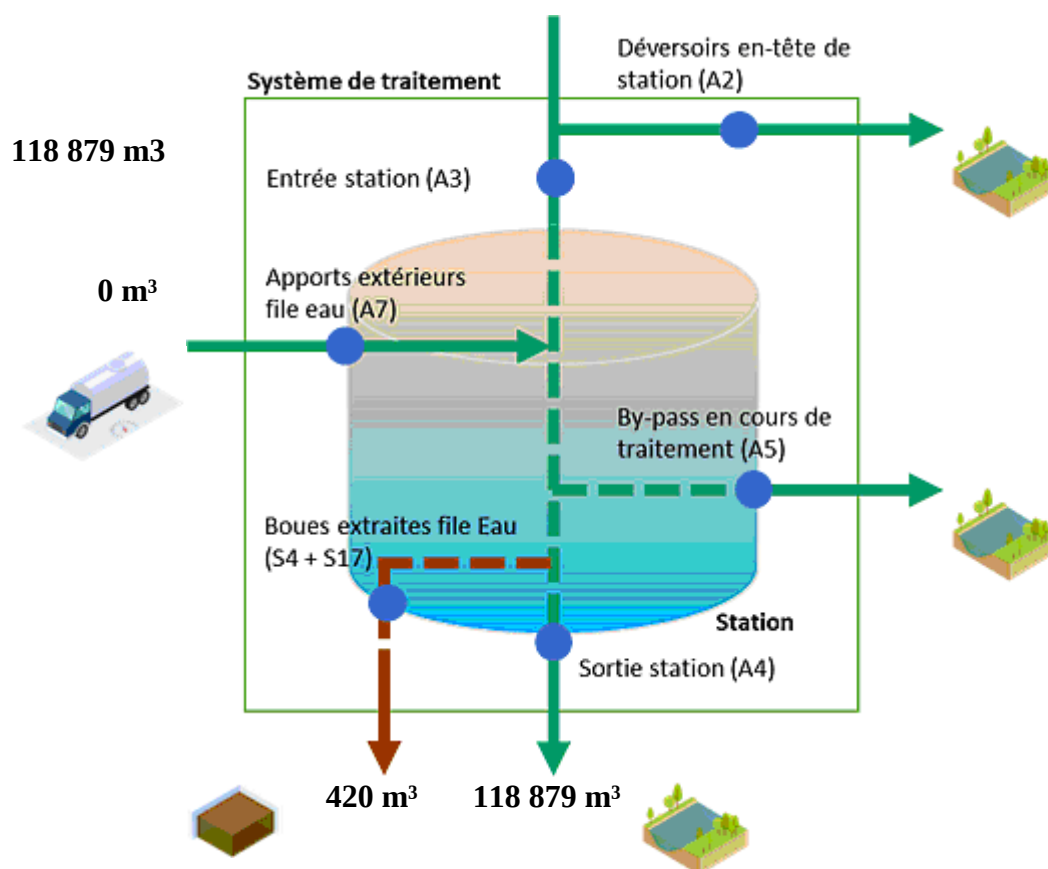
	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	94,5	84.4	86.4	21,0	80.7	22.6
DBO5	96,6	96,5	95.9	3,0	7.2	3.0
MES	96,4	77.1	95.9	8,4	49.8	3.9
NTK	93,1	83.0	85.6	3,0	11.2	4.5
NGL	75,0	65.4	83.2	10,5	22.9	5.7
Pt	7,7	41.9	73.1	4,8	4,0	1.0

Evaluation de la performance de la station :

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

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

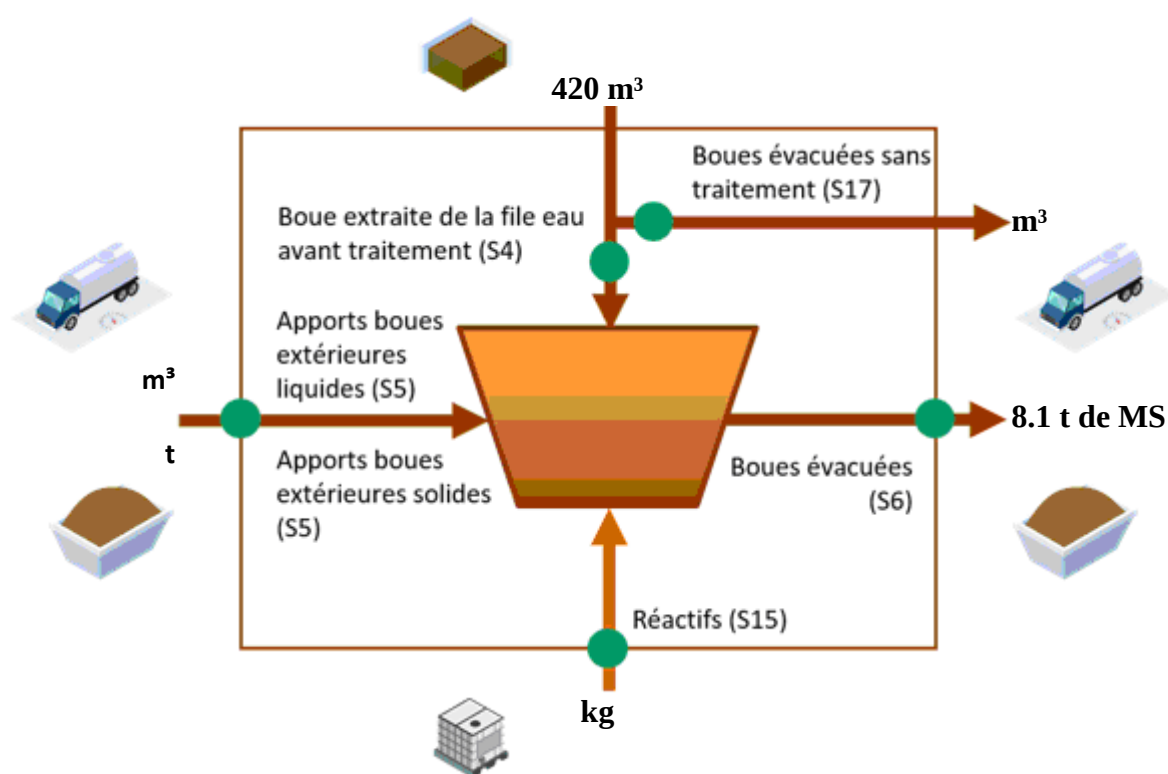
Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



▪ EVACUATION DES BOUES

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

Schéma de la file « boues » et volumes associés



■ ÉVACUATION DES SOUS PRODUITS :

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE

	SAINTE MARIE LA BLANCHE
Nombre d'habitants :	921
Nombre de clients :	420

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

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Volume facturés	142 684 m ³ *	176 355 m ³ *	216 711 m ³ *	186 807 m ³ *	-13,8%
Volumes collectés	51 278	42 578	44 166	51 804	+ 17.3%

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

Interventions curatives	
Nb de désobstructions sur réseau :	3
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	36
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1

Interventions de curage préventif	
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	3 361
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	7

■ 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.

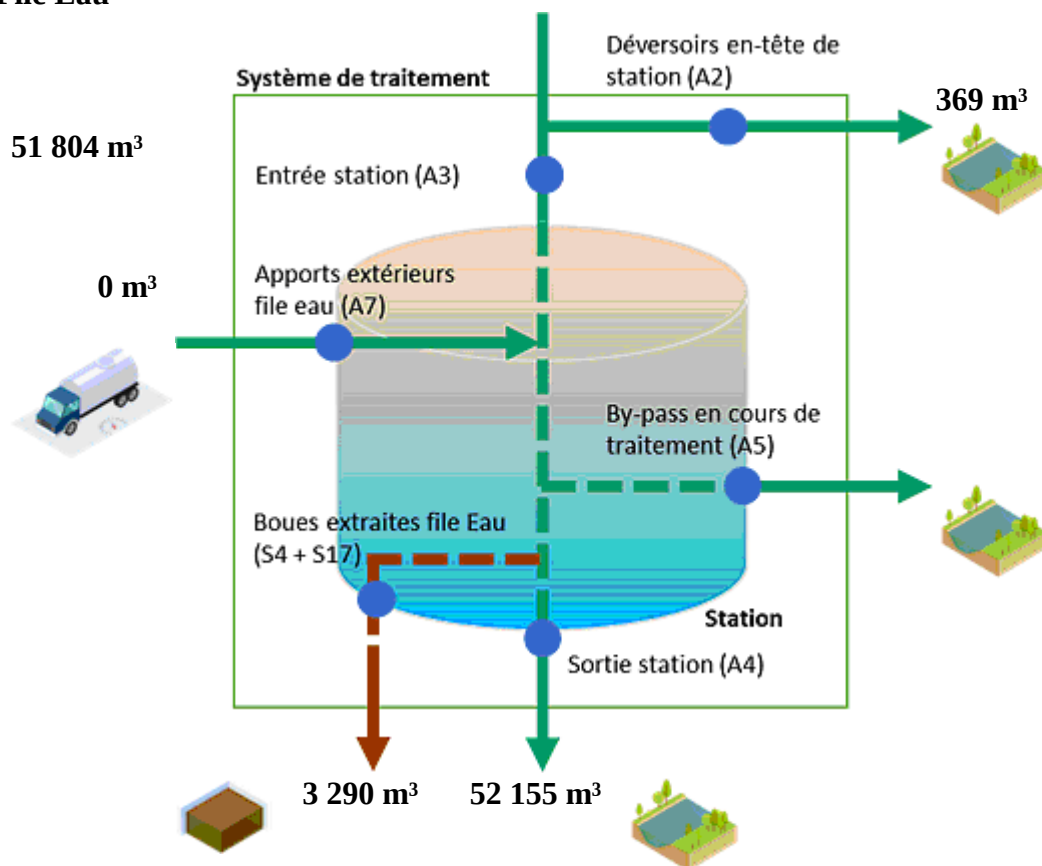
Mise en service d'une nouvelle Station de Traitement des Eaux Usées :

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 :

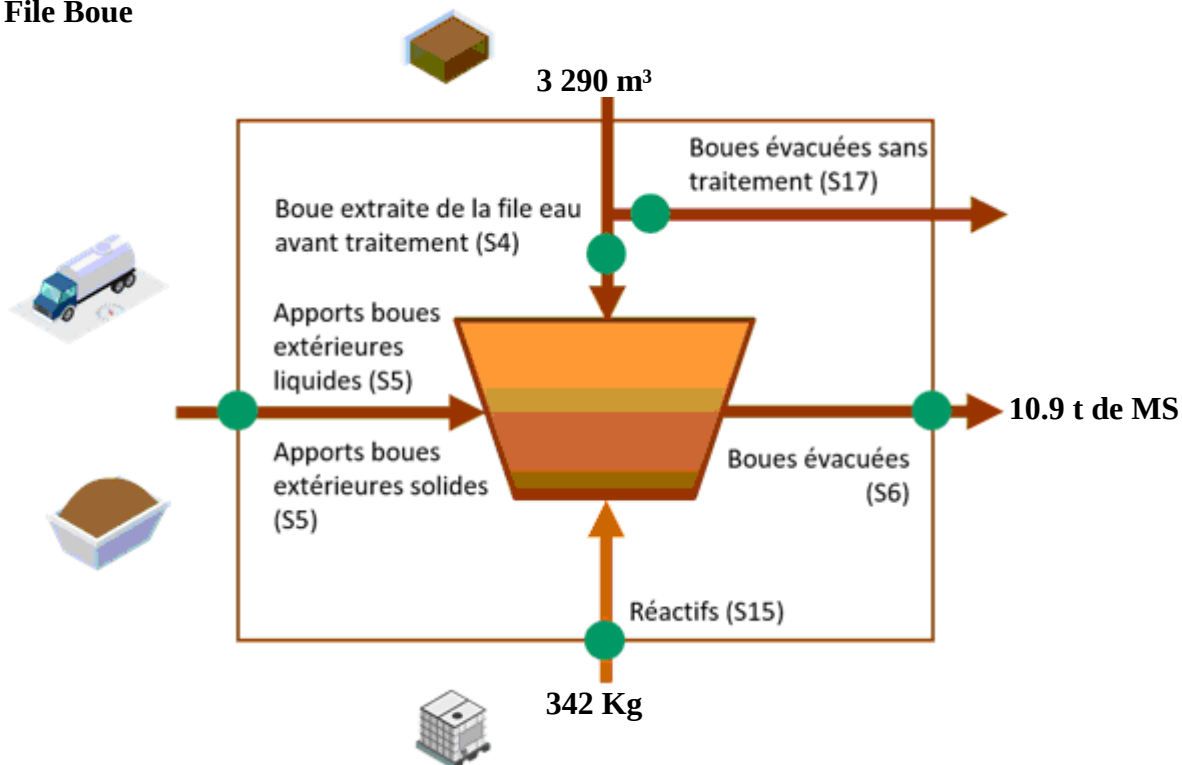
	Rendement %				Concentration sortie mg/l			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
DCO	93,6	95,9	96.5	96.2	26,3	18,4	19.1	17
DB05	95,8	98,1	98.8	98.2	6,9	3,1	3.1	3.4
MES	95,6	98,4	98.9	97.6	9,7	3,7	3.7	4.2
NTK	97,6	96,4	95.3	98.8	3,0	3,0	2.8	1
NGL	97,0	90,4	92.4	97	3,8	8,1	4.5	2.5
PT	97,1	89,6	84.6	94.1	0,4	0,8	1.0	1.6

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021
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
Tonnes de produit brut	238.1	216,5	271.5	253.4
Tonnes de matières sèches	10.5	8,8	11.8	10.9
Siccité (%)	4.4	4.1	4.4	4.3
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100 %

Evacuation des sous-produits :

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	226	223	225	228	+1.3%
Nombre de clients	159	159	159	161	+1.2%

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
Volumes facturés : m³	8 132	Non communiqué	5 429
Volumes collectés : m³	32 867	14 967	14 963

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0

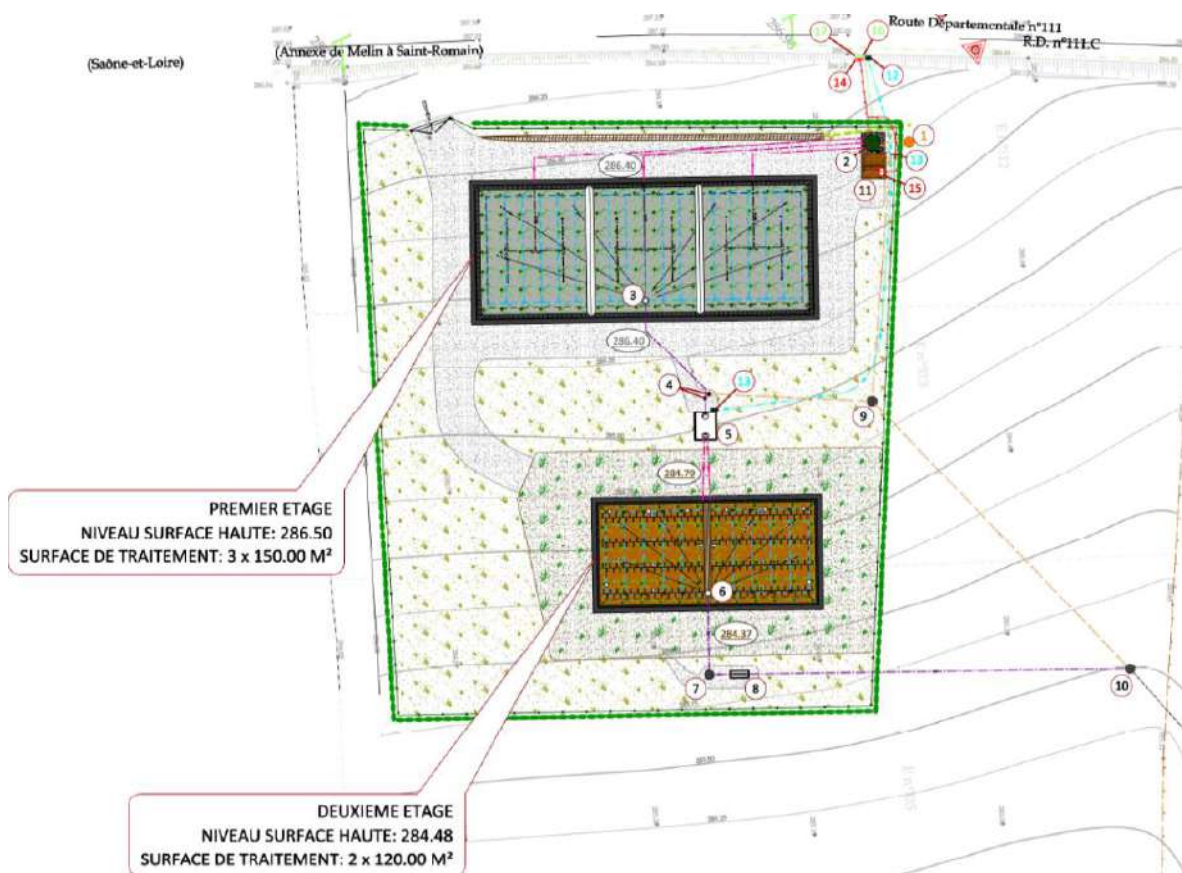
Interventions de curage préventif	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	0

Interventions d'inspection et de contrôle	2019	2020	2021
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



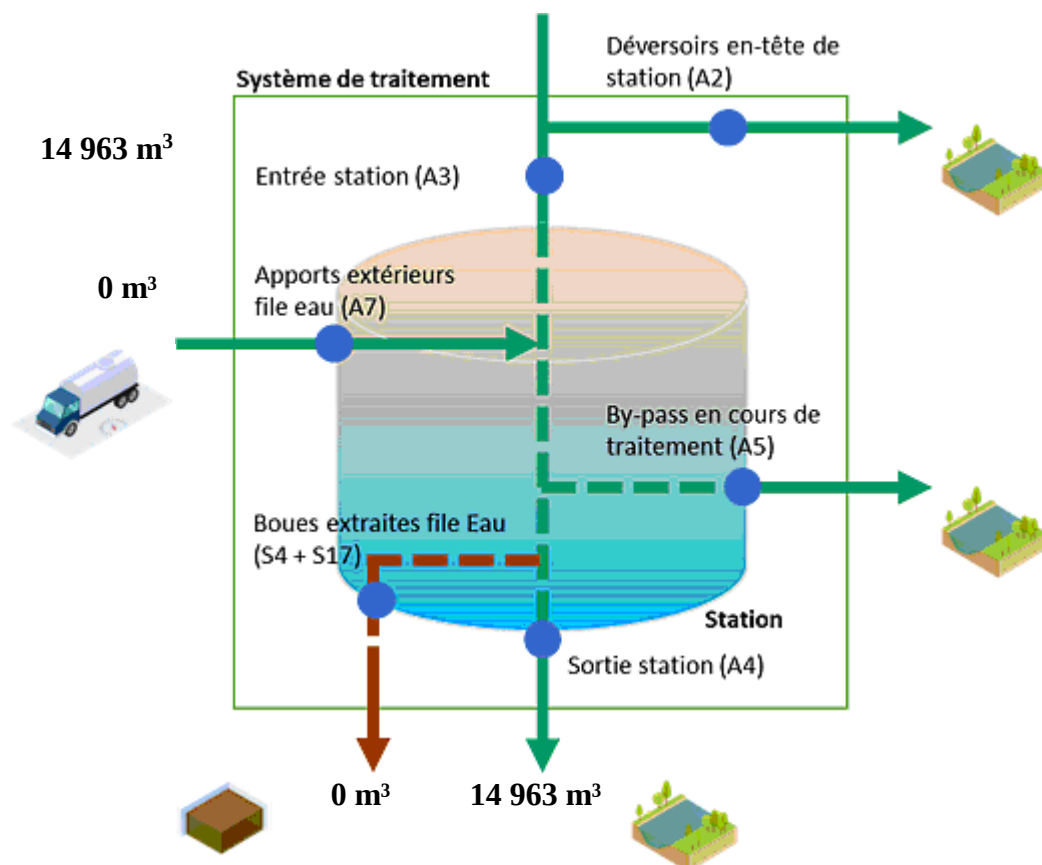
Niveaux de rejets exigés par la Police de l'eau 18 avril 2011	
Param.	Concentrations maximale (moyenne sur 24H)
DBO5	25 mg/l
DCO	90 mg/l
MES	30 mg/l
NTK	10 mg/l avec pointes à 20mg/l

Evaluation de la performance de la station :

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

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 %

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



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

	2019	2020	2021
Refus de dégrillage évacués (t)	2	0.8	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).

	2018	2019	2020	2021	N/N-1
Nombre d'habitants	865	883	904	905	+0.1%
Nombre de clients	483	481	479	485	+1.3 %

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	N/N-1
Volumes facturés : m ³	58 822	66 828	51 904	72 537	+39.8%
Volumes collectés : m ³	144 974	95 633	108 991	135 773	+24.6%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2018	2019	2020	2021
Nb de désobstructions sur réseau :	1	3	2	5
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	49	50	41	129.8
Nbre de points noirs	2	0	1	1

Interventions de curage préventif	2018	2019	2020	2021
Nb d'interventions sur réseau	5	3	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0	1
Longueur de canalisation curée (ml)	1 603	1 783	1 307	3 444

Interventions d'inspection et de contrôle	2018	2019	2020	2021
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	248.7	541

▪ **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 permettent de pallier le danger généré par les débordements réseau. Les travaux devraient être réalisés en 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

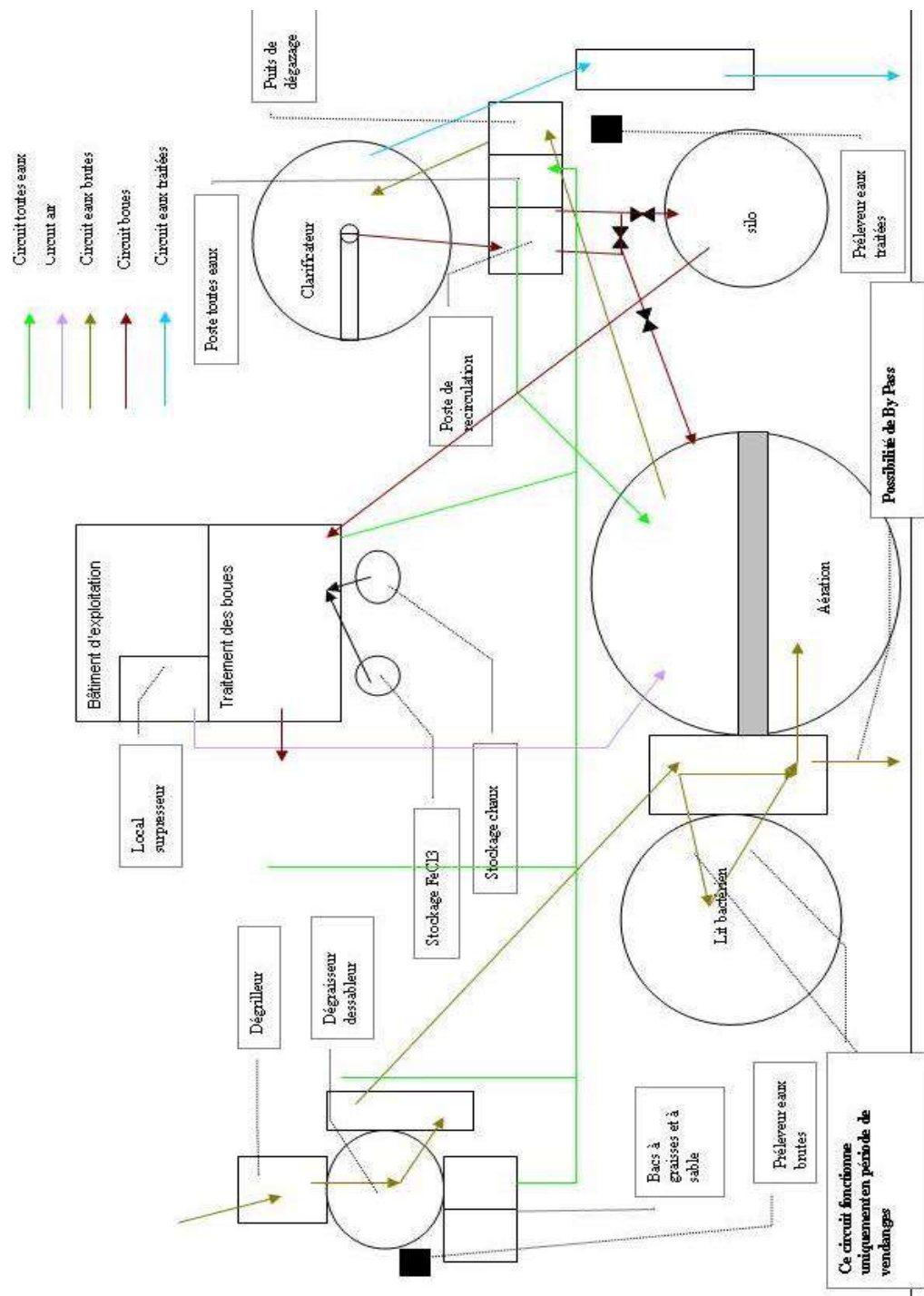
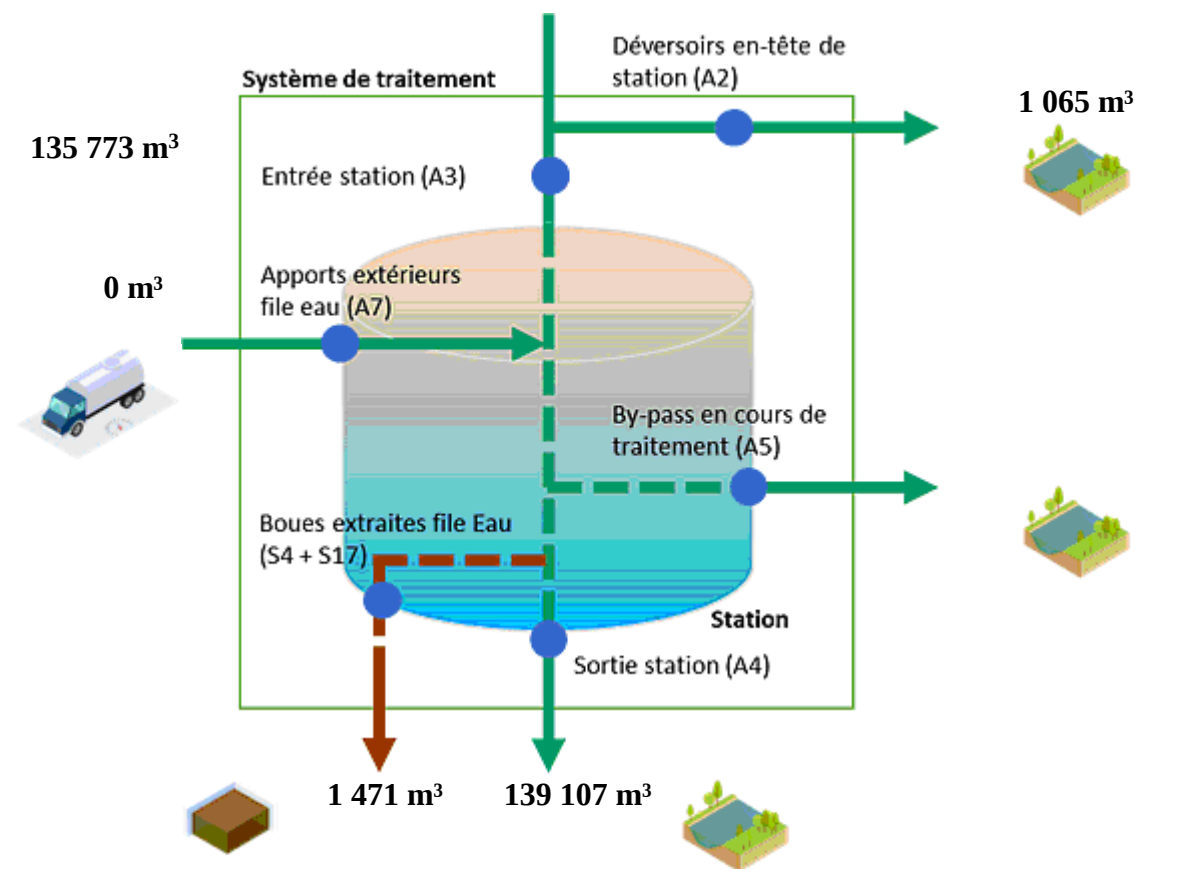
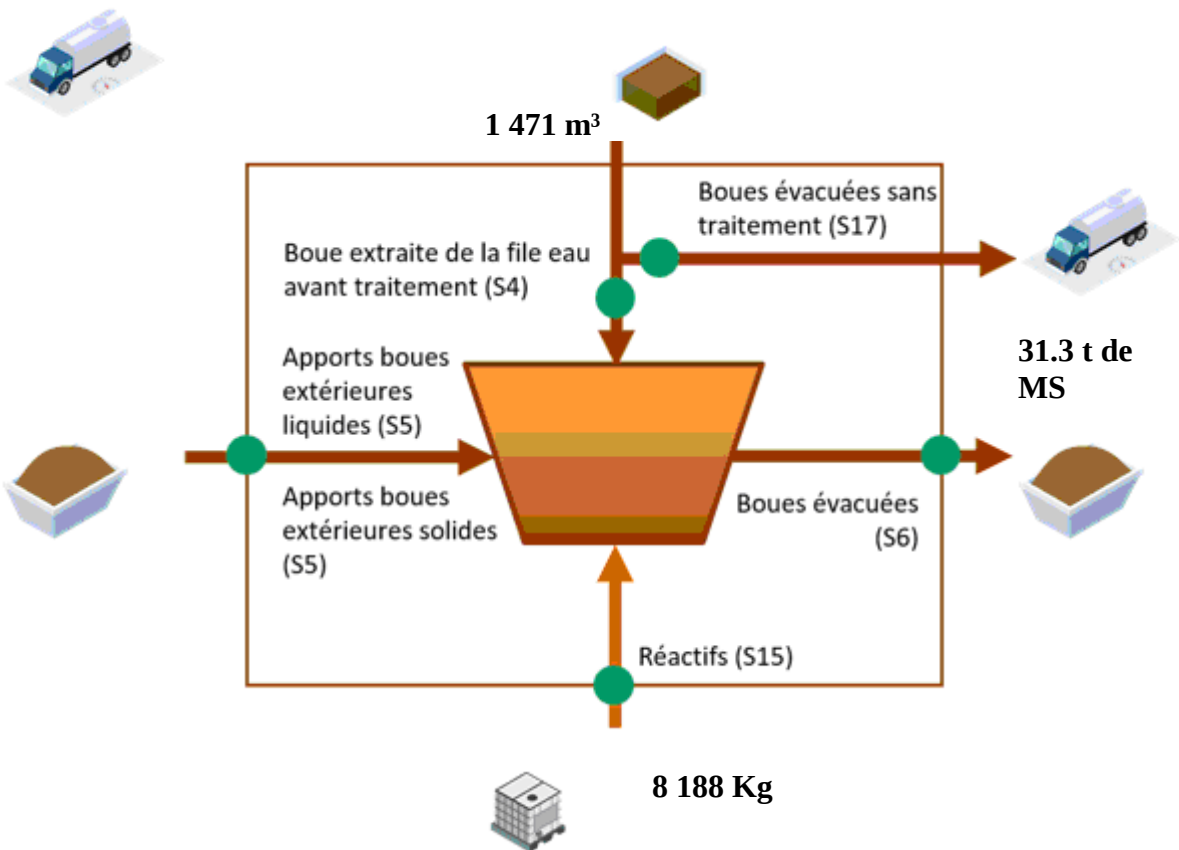


Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



File Boue



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
DCO	96,1	96.5	95.8	17,8	15,2	11.4
DBO5	98,3	98.5	95.4	3,1	3,1	3.0
MES	97,7	97.3	97.3	4,2	4,6	2.8
NTK	94,6	93.3	87.2	2,6	2,6	2.0
NGL	93,4	91.6	81.7	3,1	3,3	3.4
Pt	93,0	80.6	78.7	0,4	0,8	0.4

Evaluation de la performance de la station :

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

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

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
Tonnes de produit brut	134,4	89,3	96.9	230.8
Tonnes de matières sèches	33,9	30,5	28	31.3
Siccité (%)	25,2	34,2	28.9	13.56
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés

▪ EVACUATION DES SOUS PRODUITS :

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

- **FAITS MARQUANTS 2021**

Le traitement des boues de la station était vétuste. Le filtre presse à plateaux actuel a été renouvelé en 2021 par une presse à vis.

IV. BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Linéaire de réseau : 385 km

Nombre de stations d'épuration : 21

	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre d'abonnés	19 715	19 738	19 840	19 684*	16 686 En DSP
Volume facturé (m3)	2 941 647	3 267 053	3 125 416	2 932 002**	2 725 343 DSP

* Valeur sans les données de Chaudenay

** valeur sans les données de Chaudenay et Saint Romain