Beaune Côte & Sud

communauté d´agglomération
www.beaunecoteetsud.com

CHAPITRE 2

RAPPORT TECHNIQUE SUR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

EXERCICE 2023

DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION

BEAUNE COTE ET SUD

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

SOMMAIRE

I. PRESENTATION DU SERVICE 45

II. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2023 53

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY 53
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE 56
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAUDENAY 58
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAMPIGNY LES MARANGES - DEZIZE LES MARANGES 60
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MELOISEY 64
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NANTOUX 67
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE PARIS L'HOPITAL 70
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY 73
BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT 76

III. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN DELEGATION DE SERVICE – 2023 : CONTRAT dit « des 29 communes » 77

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BEAUNE-COMBERTAULT 78
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BLIGNY les BEAUNE 92
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND 96
SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE 99
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU VAL DU REUIL - CORPEAU 103
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES ESSARTS- LADOIX SERRIGNY 107
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL 111
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MEURSAULT 114
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY 121
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE 125
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE 129
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN 133
SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SANTENAY 136

IV. BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE 141

I. PRESENTATION DU SERVICE

Depuis sa création le 1er 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

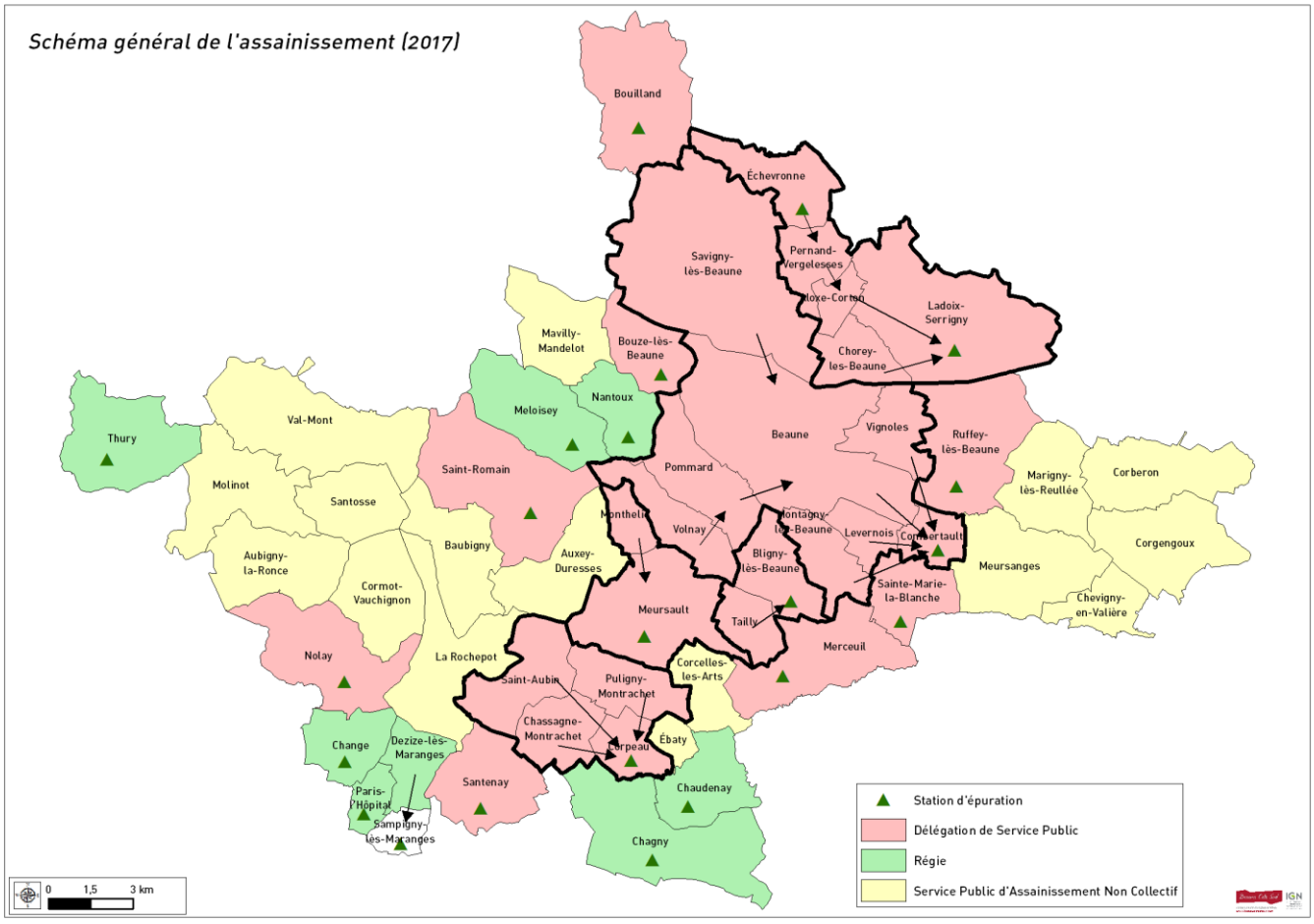
- **L'assainissement collectif** : géré en régie ou en délégation de service public,
- **L'assainissement individuel** : géré par le Service d'assainissement Non Collectif (SPANC), créé pour l'ensemble du territoire lors du conseil de communauté du 13 avril 2007.

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 1er janvier 2017. La gestion de la compétence « assainissement » sur son territoire se fait en Régie par les services Communautaires.

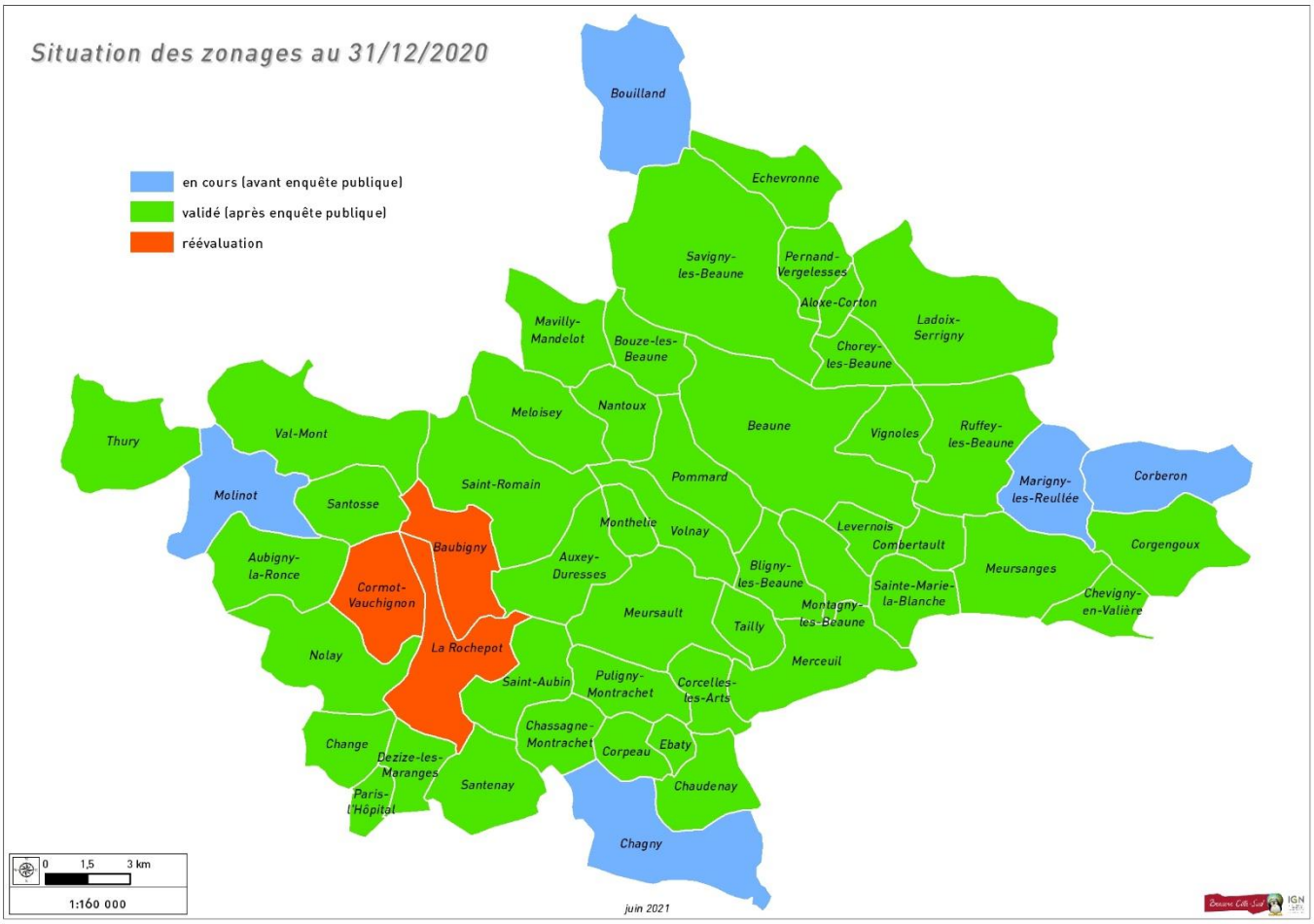
ZONAGES

Afin de répondre à la règlementation, 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 couts (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 (pas d'évolution à ce jour).



FAITS MARQUANTS 2023

Comme indiqué plus haut, le contrat de DSP objet du présent rapport est arrivé à échéance le 31/12/2023. Après une phase de diagnostic des modes de gestion et une procédure étalée sur 1 an environ, un nouveau contrat de Délégation de Service Public pour la gestion du service d'Assainissement Collectif a été conclu avec le délégataire sortant VEOLIA. La durée d'exploitation du service a été fixée à 6 ans à compter du 1er janvier 2024 avec une échéance au 31 décembre 2029, concordante avec celle du contrat actuel d'eau potable.
Les détails de ce contrat ont été présentés au Conseil Communautaire de septembre 2023.

Travaux neufs et renouvellements

- **CORCELLES LES ARTS / EBATY / MIMANDE** : Démarrage des travaux de création du réseau d'assainissement et station d'épuration
  Démarrage des travaux en novembre 2023
  Montant total des travaux

  ✓ Lot 1 : Pose des réseaux EU et renouvellement AEP :
  Attribution au groupement d'entreprises : GUINOT TP / DBTP / SNCTP
  Montant des travaux : 5 297 562,98 € HT (dont 1 500 000 € HT pour AEP)

  ✓ Lot 2 : Construction STEP
  Attribution au groupement d'entreprises : SCIRPE Centre Est / SCHMIT TP
  Montant des travaux : 784 742,96 € HT

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

Le tableau ci-dessous dresse une liste non exhaustive de ceux-ci :

SECTEUR EN DELEGATION DE SERVICE PUBLIC ET REGIE

COMMUNE Ou SITE	OPERATIONS	MONTANT en € HT
CORPEAU CHASSAGNE PULIGNY	Phase du programme de travaux suite à l'étude diagnostique rue des farges (300 ml) et rue de la canière (chemisage sur 250 ml)	382 000
	Mise en séparatif rue de la Borne (200ml)	106 000
	Mise en séparatif Rue Trippet / rue derrière l'Eglise (100ml)	96 000
MEURSAULT	Renforcement du réseau d'assainissement des eaux usées rue du Moulin Landin sur 520 ml (+150 ml de pluvial)	457 000
GPT NORD	Campagne de réhabilitation sur le réseau pour éliminer eaux claires parasites	75 000
CHAGNY	Choix d'un maître d'œuvre pour la modernisation file boue et déphosphatation de la station d'épuration	110 000
	TOTAL	**1 226 000**

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, environ 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 maitriser les rejets non domestiques collectés et traités sur les ouvrages communautaires afin de garantir leur bon fonctionnement.

EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

L'année 2023 a été marquée par la publication de textes législatifs et réglementaires particulièrement structurants, à court et moyen termes, pour les services d'assainissement (informations extraites des RAD).

UN PLAN EAU : LA SOBRIÉTÉ AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES

Voir chapitre « Eau potable » ci-avant.
Cependant, la mise en œuvre du plan eau a des répercussions également sur les services d'assainissement, que ce soit en terme d'exploitation (sobriété, protection des ressources par la maitrise des rejets au milieu naturel) ou de réflexions techniques (possibilités de REUT par exemple, cf. plus bas)

LA RÉFORME DES REDEVANCES DES AGENCES DE L'EAU

Voir chapitre « Eau potable » ci-avant.

RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES : des possibilités d'usages élargies !

Le Plan Eau présenté fin mars 2023 comporte cinq mesures visant à faciliter le recours aux eaux non-conventionnelles (ENC - incluant les eaux usées traitées, mais également les eaux de pluie, les eaux grises, les eaux d'exhaure, etc...) et contribuer ainsi aux économies de prélèvement d'eau sur un territoire. Ce plan fixe pour objectif de développer 1000 projets opérationnels d'ici 2027.

Cet objectif s'est traduit dès l'automne 2023 par la publication de textes réglementaires visant à faciliter le recours aux ENC tout en les encadrant. D'autres textes, portés à la consultation publique à la fin de l'année 2023 seront publiés au cours du premier semestre 2024. Ces textes (parus et à paraître) couvrent différents périmètres en termes d'eaux non-conventionnelles et de natures d'usage (domestiques, non-domestiques, agricoles, industriels, urbains, ...).

Le décret du 29 août 2023 (JO du 30 Août 2023) vise à simplifier la procédure d'autorisation pour les usages des eaux usées traitées. Ce décret définit également les conditions pour l'utilisation, sans autorisation, des eaux de pluie pour les usages non domestiques. Outre des mesures de simplification administrative, ce décret supprime notamment la durée maximale de cinq ans auparavant fixée pour l'autorisation délivrée par le préfet pour les usages autres qu'irrigation et arrosage.

L'arrêté du 14 décembre 2023 (JO du 21 décembre 2023) encadre les conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'arrosage d'espaces verts. Cet arrêté harmonise les exigences pour les espaces verts avec celles retenues pour l'irrigation agricole (voir arrêté ci-dessous) dans le cadre de l'alignement avec le règlement européen de mai 2020 relatif à la réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole. Il fait évoluer le cadre national préexistant depuis 2010 pour les espaces verts, notamment via le recours à des barrières pour limiter les exigences.

L'arrêté du 18 décembre (JO du 28 décembre) fixe les conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures. Cet arrêté reprend le cadre fixé par le règlement européen du 25 mai 2020, notamment sur les seuils de qualité exigés selon les usages, la démarche d'évaluation et de gestion des risques à mettre en place ou les barrières pour limiter les exigences.

Les textes mis en consultation fin 2023 et qui seront publiés au cours du premier semestre 2024 porteront sur :
● l'utilisation des eaux non-conventionnelles pour les usages domestiques (un décret et un arrêté prévus) ;
● l'utilisation des eaux non-conventionnelles dans l'industrie agro-alimentaire (filière industrielle consommatrice en eau et 'critique' vis-à-vis des risques de restrictions d'usage ou de rupture d'approvisionnement en eau en période de stress hydrique) ;
● l'utilisation des eaux usées traitées pour les usages urbains (arrêtés attendus pour le nettoyage de voiries, l'hydrocurage, etc...).

RETOUR AU SOL DES BOUES : une volonté de maintenir ce principe mais avec un suivi renforcé à prévoir dès à présent

La loi AGEC 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) devrait 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").

Une version du projet de "socle commun" a été soumise à la consultation publique en novembre 2023, avec un objectif de publication prévu au premier semestre 2024. Cette version soumise à la consultation publique comprend deux décrets et deux arrêtés et 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 à partir de fin 2024 ou début de l'année 2025. Cette future réglementation est susceptible d'entraîner un impact sur l'équilibre du service de l'assainissement.

LA LOI "INDUSTRIE VERTE"

La loi n° 2023-973 du 23 octobre 2023 est relative à l'industrie verte. Dans le respect d'un objectif de sobriété (foncière, énergétique, hydrique), elle vise à faciliter l'implantation des sites industriels, à financer les projets industriels verts, à conditionner les aides publiques à la transition écologique mais aussi à permettre une commande publique plus "verte". En effet, cette loi accélère la prise en compte de critères environnementaux dans la commande publique. Deux nouveaux motifs d'exclusion des marchés publics sont créés :

- Le premier pour les entreprises ne satisfaisant pas à l'obligation d'établir un bilan de leurs émissions de gaz à effet de serre (BEGES)
- Le second pour les entreprises ne respectant pas leurs engagements de publication d'information en matière de durabilité.

Les collectivités locales pourront choisir ou non d'appliquer ces deux motifs d'exclusion.

PROJET DE RÉVISION DE LA DIRECTIVE EAUX RÉSIDUAIRES URBAINE : de nouveaux défis à relever ?

La proposition de révision de la Directive Eaux Résiduaires Urbaines de 1991 a été présentée par la Commission européenne le 26 octobre 2022. Une version amendée a été adoptée par le parlement

européen début octobre 2023. Le Conseil Européen a quant à lui émis ses orientations à la mi-octobre 2023.
L'adoption de cette directive est attendue pour mars 2024. Les États membres disposeront alors d'un délai de deux ans pour procéder à sa transposition.

Dans les différents projets encore soumis à arbitrage figurent :

● l'élargissement du domaine d'application de la DERU aux agglomérations d'assainissement de moins de 2 000 EH ;
● la réduction de la pollution issue du déversement direct d'eaux usées non traitées par temps de pluie;
● la réduction des rejets en nutriments pour les stations, notamment en zone sensible à l'eutrophisation;
● la mise en place de traitements tertiaires, notamment pour le traitement des micropolluants, pour les stations les plus importantes et/ou celles rejetant dans des milieux considérés comme présentant une sensibilité particulière ;
● une responsabilité élargie du producteur pour supporter le coût de traitement des micropolluants ciblant certaines filières industrielles comme les produits cosmétiques ;
● l'affirmation d'un objectif de neutralité énergétique.

Par ailleurs, les critères d'évaluation de la qualité des masses d'eaux superficielles évoluent. Ainsi, en France, l'arrêté du 9 octobre 2023 (JO du 4 novembre 2023) est venu actualiser l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.
Au niveau européen, au titre de la Directive Cadre sur l'Eau, de nouveaux paramètres comme par exemple les composés perfluorés (communément nommés PFAS) ou de nouveaux seuils pourraient être introduits. La directive sur les Normes de Qualité Environnementale (dite "NQE") est actuellement en cours de révision.

Ainsi, les règles de conformité locale des stations d'épuration (conformité dite locale de l'arrêté préfectoral) qui s'appuient sur les exigences de qualité des eaux superficielles sont susceptibles d'évoluer.

RÉSILIENCE DES SERVICES

La directive européenne 2022/2557 du 14 décembre 2022 sur la résilience des entités critiques a considéré les services d'eau et d'assainissement comme des entités critiques. La transposition en droit français surviendra au plus tard le 14 octobre 2024 et sera susceptible d'impacts potentiels (financiers et/ou organisationnels) pour les services d'assainissement.

FIN DES RÉSEAUX RTC, 2G ET 3G

Voir chapitre « Eau potable » ci-avant.

II. QUALITE DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN REGIE EN 2023

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAGNY

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	5 608	5 528	5668	+2.53
Nombre d'abonnés :	2 486	2 486	2575	+3.58
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	262 156	270 166	315 682	+16.85

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100 %
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	71
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0.14 %
Performance environnementale			
[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	Non conforme (0%)
[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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage et surverse PR :	22	22	22
Postes de refoulement :	7	7	7
Volume collectés (m3) :	437 974	345 082	385 171

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	8	10	6
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	374	500	550
Nb d'interventions sur installations :	1	1	1
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	8	5
Longueur de canalisation curée (ml)	302	550	575

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	20	525	200

- **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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	87.79	90.26	86.78	55.42	55.08	67.08
DBO_5	96.41	97.72	93.54	3.3	4.83	4.33
MES	93.54	95.00	92.86	10.42	13.5	27.17
Azote Kjeldahl (NK)	87.52	83.56	85.92	7.59	1.66	10.99
Phosphore total (Pt)	66.28	76.19	24.69	2.03	1.66	2.69

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	12/12	12/12	10/12

Indice de conformité réglementaire des rejets	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne (%)	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral (%)	100	100	100

- **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Valorisation	1850	1792	2128	36.7	32.66	34.37	1.97	1.81	1.65	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de 34.3 tonnes de M.S.
Les boues sont évacuées en épandage agricole.

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**
  - Poursuite de la mise en séparatif du réseau
  - MAJ permanente du manuel d'autosurveillance
  - Mise à jours des plans (en cours)
  - Suivi du programme de voirie
  - Modernisation et automatisation de la file eau et boue (2024-2025) + traitement du Phosphore
  - Développement de la GMAO

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHANGE

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	224	221	221	0
Nombre d'abonnés :	Données Veolia	Données Veolia	Données Veolia : 117	/
Type de gestion :	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	Régie (facturation Veolia)	/
M3 assainis :	Données Veolia	Données Veolia	Données Veolia	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	27
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	22.2
[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	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	0%
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2023
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Collectivité	0%
[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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage :	1	1	1
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés ou heures :	Non mesuré	1624 h	1085 h

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	1	2	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	90	140	150
Nb d'interventions sur installations :	0	0	2
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	1

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	2	0	2
Longueur de canalisation curée (ml)	40	0	50

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	**0**	**70**	**150**

- **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 07 juin 2023

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	**2022**	**2023**	**2021**	**2022**	**2023**
DCO	0	93.4	76.19	59	44	55
DBO_5	57.14	97.5	93.81	3	7	6
MES	62.07	96.5	87.21	11	17	22
Azote Kjeldahl (NK)	84.67	92.6	88.40	2.1	3	3.4
Phosphore total (Pt)	32.9	79.8	45.76	1.04	1.19	1.79

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	**2021**	**2022**	**2023**
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	0/1	0/1 pour la DDT	0/1 pour la DDT

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	**2021**	**2022**	**2023**
Conformité à la Directive Européenne	conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	Non conforme	Non conforme pour DDT	Non conforme pour DDT

- **EVACUATION DES BOUES :** néant, stock sur bassin lagune

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR,** mise en place d'une mesure permanente du débit sur le canal de sortie, mise en place d'un schéma directeur d'assainissement

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE CHAUDENAY

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	1 143	1 109	1100	
Nombre d'abonnés :	470	Données SUEZ	Données SUEZ : 419	/
Type de gestion :	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	39 076	Données SUEZ	Données SUEZ	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	**0** (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	**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	**7.8**
[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	**0%**
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	**0%**
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	**0%**
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	**Pas de sortie en 2023**
[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 RESEAU1.079**

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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage :	5	5	5
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés (moy.)	99 340	72 970	94 146

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	3	1	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	70	63	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	1	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	20	20	20

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	60	0

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement : lagunage, capacité 700 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 27 juin 2023

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	79.5	62.4	91	84	94	67
DBO_5	94.12	88.9	95.45	5	6	5
MES	96.9	84.2	98.3	18	12	9
Azote Kjeldahl (NK)	40.9	52.3	60.7	32	25.8	32.3
Phosphore total (Pt)	24.6	21.7	-12.7	4.36	3.87	4.78

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	0/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	Attente police de l'eau	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	Non conforme	Non conforme

- **EVACUATION DES BOUES :** pas de sortie de boue de la lagune en 2023, curage reporté en 2024

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR :** Etude diagnostique et schéma directeur

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

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

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

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

La station a été mise en service fin mai 2016.
Les rhyzophytes ont été plantés plus tard afin qu'un nombre suffisant d'habitation soit raccordé et puissent ainsi garantir le bon développement des plantes.

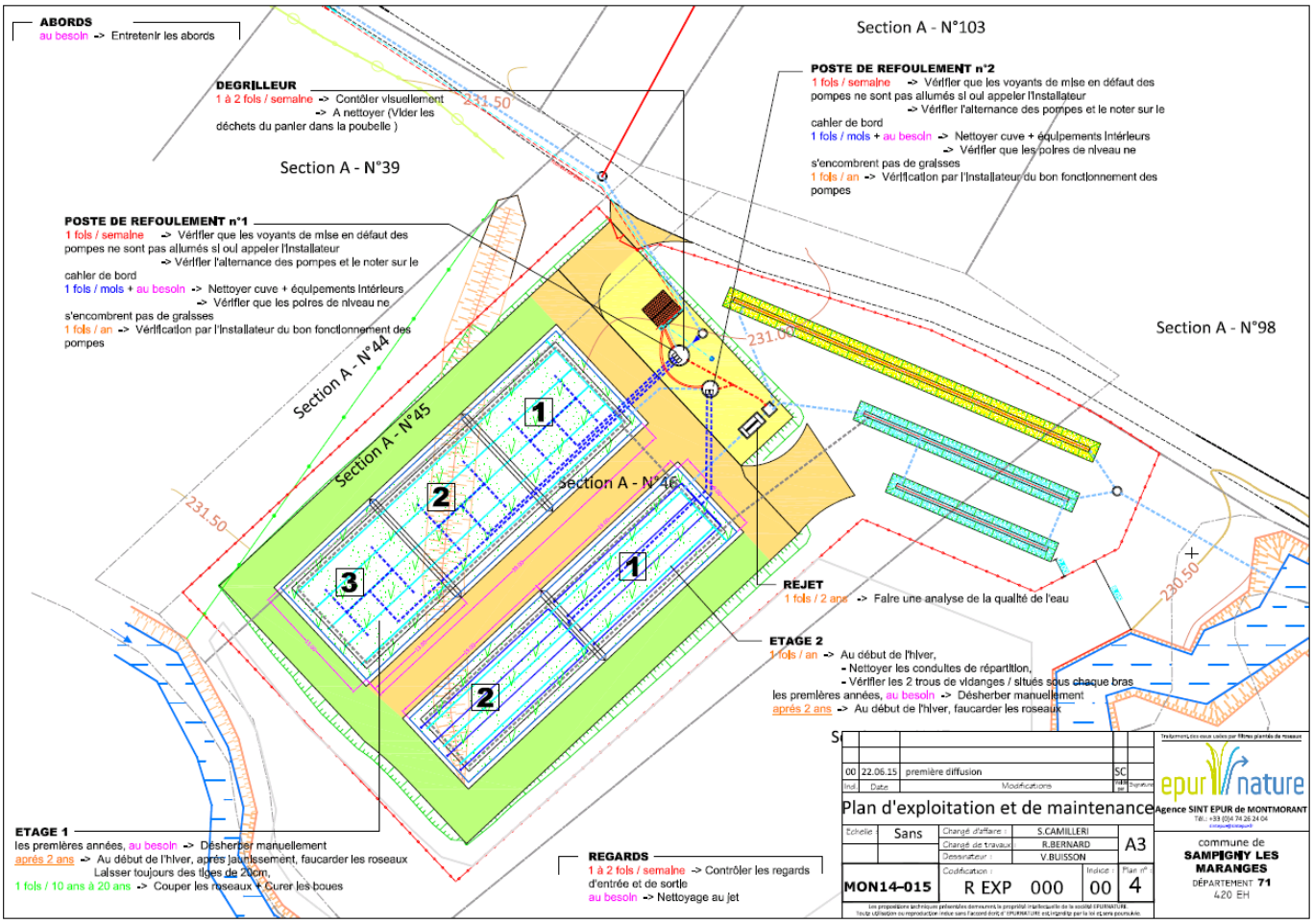
Données constructeur de la roselière :

Saisons/affluence :	charges retenue	
Capacité	420	EH
Charges hydrauliques à traiter		
V Eaux usées	150,00	l/j
journalier	63,00	m^3/j
EU moyen sur 24 heures	2,63	m^3/h
Coéfficient 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 %
DBO_5	25 mg/l	**85 %**
NTK	**40 mg/l**	**60 %**

Schéma de la station :



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

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	331	331	308	6.95
Nombre d'abonnés :	135 (Dezize) 119 raccordé	135 (Dezize) 120 raccordé	135 (Dezize) 121 raccordé	0 +0.83
Type de gestion :	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	Régie (facturation SUEZ)	/
M3 assainis :	données SUEZ	données SUEZ	données SUEZ	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	89.63 (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	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	100%
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2023
[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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage PR :	1	1	1
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	17 515	22 422	22 902

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
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	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	2	4	2
Longueur de canalisation curée (ml)	50	50	20

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
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 30 juin 2023

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	**2022**	**2023**	**2021**	**2022**	**2023**
DCO	82.86	93.8	90.08	30	35	39
DBO_5	95.89	96.9	96.97	3	3	3
MES	97.30	96.00	95.59	8	4	9
Azote Kjeldahl (NK)	98.60	98.6	88.40	1	1.2	1.9
Phosphore total (Pt)	32.93	20.3	1.25	4.46	6.12	8.08

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
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**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	325	326	338	+3.68
Nombre d'abonnés :	données SAUR	données SAUR	données SAUR	/
Type de gestion :	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	Régie (facturation Saur Arnay le Duc)	/
M3 assainis :	données SAUR	données SAUR	données SAUR	/

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	15
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	2.71 %
Performance environnementale			
[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	100%
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Aucune évacuation
[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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage :	7	8	8
Postes de refoulement :	0	0	0
Volumes collectés :	Perte données Sofrel	19 620	24 859

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	2	0	0

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

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	6	4	6
Longueur de canalisation curée (ml)	120	100	100

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	350	0	0

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

Rendement épuratoire et qualité du rejet : sur une seule analyse du 01 juin 2023

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	90.35	89.77	88.63	30	45	74
DBO_5	97.27	97.69	93.75	3	3	5
MES	98.33	97	93.37	2	5	13
Azote Kjeldahl (NK)	90	93.61	93.19	5.3	4.3	4.7
Phosphore total (Pt)	48.89	97.2	85.99	2.07	0.17	1.15

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	**Attente police de l'eau**	**conforme**	**conforme**
Conformité à l'arrêté préfectoral	**/**	**conforme**	**conforme**

- **PRODUCTION et EVACUATION DES BOUES**

	M3 de produit brut			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
	2021	2022	2020	2021	2022	2023	2021	2022	2020	2021	2022	202
Valorisation	0	162	442.93	0	2.92	7.97	1.8	1.8	1.8	0	100% sur combertault	0

Le total de boues évacuées hors réactif est de 0 tonnes de M.S. (le silo permet de stocker au-delà d'une année)
Les boues sont évacuées en épandage agricole, MAJ du plan d'épandage en 2024

- **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

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	171	166	166	0
Nombre d'abonnés :	110	108	113	+4.63
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	8 184	8 853	7863	-11.18

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100 %
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	35
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	0
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	0%
Performance environnementale			
[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents	Police de l'eau	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	100%
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	Pas de sortie en 2023
[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

	2021	2022	2023
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	2021	2022	2023
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	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	80	80	80

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
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 31 mai 2023 (obligation règlementaire 1 an sur 2, mais analyse annuelle réalisée systématiquement), en 2023 1 analyse par an

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	**2022**	**2023**	**2021**	**2022**	**2023**
DCO	69.16	66.2	88.44	33	69	57
DBO5	26.67	89.9	97.56	11	7	10
MES	42.86	85.5	99.29	46	18	12
Azote Kjeldahl (NK)	12.78	30	59.51	15.7	18	16.4
Phosphore total (Pt)	0	14.3	68.99	1.88	2.22	2

*Analyse un an sur deux, conformément à la réglementation, cependant pour un meilleur suivi interne un bilan par an est réalisé, en 2023, 1 bilan règlementaire 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	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	0/1	1/1	1/1

*obligation 1 an/2

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	Non conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	/	/	/

- **EVACUATION DES BOUES :**

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

*lagune : pas de sortie en 2023

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

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

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE PARIS L'HOPITAL

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	322	296 (desservis)	296 (desservis)	0
Nombre d'abonnés :	Données Veolia	Données Veolia	Données Veolia	/
Type de gestion :	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	Régie (facturation VEOLIA BEAUNE)	/
M3 assainis :	Données Veolia	Données Veolia	Données Veolia	/

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	**0** (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	**100%**
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	**0** (u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	**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	**100%**
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	**100%**
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	**100%**
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Collectivité	**Pas de sortie en 2023**
[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

	2021	202	203
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volume collecté moyen :	14 387	11 543	11 162

*sur le poste de relevage

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	1	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	60	0	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	5	4
Longueur de canalisation curée (ml)	100	1600	100

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	1500	0

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement : lagunage, capacité 780 EH

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 28 juin 2023

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	56.79	1.10	24.50	70	90	151
DBO5	92.73	13.04	54.17	4	20	22
MES	91.25	38	39.58	7	30	58
Azote Kjeldahl (NK)	96.83	73.18	72.36	1.4	7	8.9
Phosphore total (Pt)	67.10	18.28	58.31	1.27	2.19	1.48

Evaluation de la performance de traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	conforme	**conforme**	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral	conforme	conforme	conforme

- **EVACUATION DES BOUES :** Lagune : pas de sortie de boue en 2022

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR :** Diagnostic des réseaux d'assainissement et SDA

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE THURY

- **DONNEES DU SERVICE**

	2021	2022	2023	%
Nombre d'habitants :	262	284	284	0
Nombre d'abonnés :	175	171	199	+16.37
Type de gestion :	Régie	Régie	Régie	/
M3 assainis :	9 371	9 067	9 419	+3.88

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs réglementaires (Arrêté du 2 mai 2007 – annexe II)		Producteur	Valeur
Qualité de service à l'usager			
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	0 (u/1000 abonnés)
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité	100%
[P258.1]	Taux de réclamations	Collectivité	0(u/1000 abonnés)
Gestion financière et patrimoniale			
[P202.2B]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte	Collectivité	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	100%
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	100%
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau	100%
[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

	2021	2022	2023
Déversoirs d'orage :	1*	1*	1*
Postes de refoulement :	1	1	1
Volumes collectés estimés :	42 613	21 445	21 783

*sur le poste de relevage d'entrée

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	2	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	20	0	0
Nb d'interventions sur installations :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	4	4
Longueur de canalisation curée (ml)	80	80	80

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

Rendement épuratoire et qualité et de rejet : analyse du 30 mai 2023

	Rendement			Concentration sortie		
	2021	2021	2023	2021	2022	2023
DCO	81.53	54	73.53	41	59	45
DBO5	93.88	84	90.91	3	5	3
MES	96.43	75	90.63	8	14	6
Azote Kjeldahl (NK)	57.76	9	62.47	16.6	18.1	13.7
Phosphore total (Pt)	67.07	1.56	57.03	1.29	1.56	1.68

Evaluation de la performance du traitement :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année	1/1	1/1	1/1

Indice de conformité réglementaire des rejets	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne %	conforme	conforme	conforme
Conformité à l'arrêté préfectoral %	conforme	conforme	conforme

- **EVACUATION DES BOUES**

	Volume de boues produites en m3			Tonnes de matières sèches			Siccité (%)			Répartition par destination (%)		
Valorisation	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2020	2021	2022
	304	306.5	223.5	5 47	5.52	4.02	1.8	1.8	1.8	100	100	100

Le total de boues évacuées hors réactif est de 2.64 tonnes de M.S. (le bassin silo a permis de stocker en 2023). Les boues habituellement évacuées en épandage agricole, nouveau plan d'épandage pour 2024.

- **AUTRES AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

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

BILAN ANNUEL DE LA REGIE DES EAUX - ASSAINISSEMENT

	2021	2022	2023	%
Linéaire de réseau (Km)	63	63	63	0
Nombre d'habitants :	8 232	8 239	8 391	+1.84
Nombre d'abonnés :	3 241	2 765*	3 544*	+28.17
M3 assainis :	318 787	288 086*	332 964*	+15.58

*Avec les données disponibles au moment de la rédaction du rapport 11/06/2024
(données non transmises par les délégataires assurant la facturations AEP)

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

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

▪ DONNEES DU SERVICE

Type de gestion :

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

▪ INDICATEURS DE PERFORMANCE

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

	Indicateur	Producteur	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
	PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE					
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers. *(u/1000 abonnées)*	Délégataire	0	0	0	/
[P201.0]	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatifs	Collectivité	40 106	39 924	39 343	-1.4%
[P257.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente.	Délégataire	0,93%	0,52%	0,52%	/
	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	3.64	3.63	2.86	-25,3%
[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	96%	En attente	En attente	/
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées.	Collectivité (1)	110	110	120	/

(1)Le délégataire fournit dans le corps de son rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte de l'arrêté du 22 juin 2007 dans son contrat de délégation
(2) définition en attente de texte réglementaire
[PXYZ.x] Référence selon classification ONEMA (http://www.eaudanslaville.fr/spip.php?article677)
(*) ND : Non Déterminé

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BEAUNE-COMBERTAULT

STATION D'EPURATION DE BEAUNE-COMBERTAULT

LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE ET PERSPECTIVES

- La voirie d'accès à la zone de dépotage des matières de vidange et curage est fortement dégradée. Des plaques en acier ont été installées provisoirement. La zone de transit des bennes de boues est également détériorée. Des travaux de voirie sont programmées dans le cadre du nouveau contrat de DSP

- 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.

- Des investissements de renouvellement importants ont été réalisés sur la file boue de la station : installation d'une nouvelle pompe à boues, changement de la pompe de lavage des filtres-presses.

RESEAU DE COLLECTE – FAITS MARQUANTS & PERSPECTIVES

- Le poste ZI Beaune-Vignoles déverse en temps de pluie. Son bassin de collecte est pourtant strictement séparatif. Cette anomalie rend donc l'ensemble du système de collecte de Beaune non-conforme.

- 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 Cité des Vins. La capacité du poste devrait être augmentée et le poste déplacé durant l'année 2024.

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 :

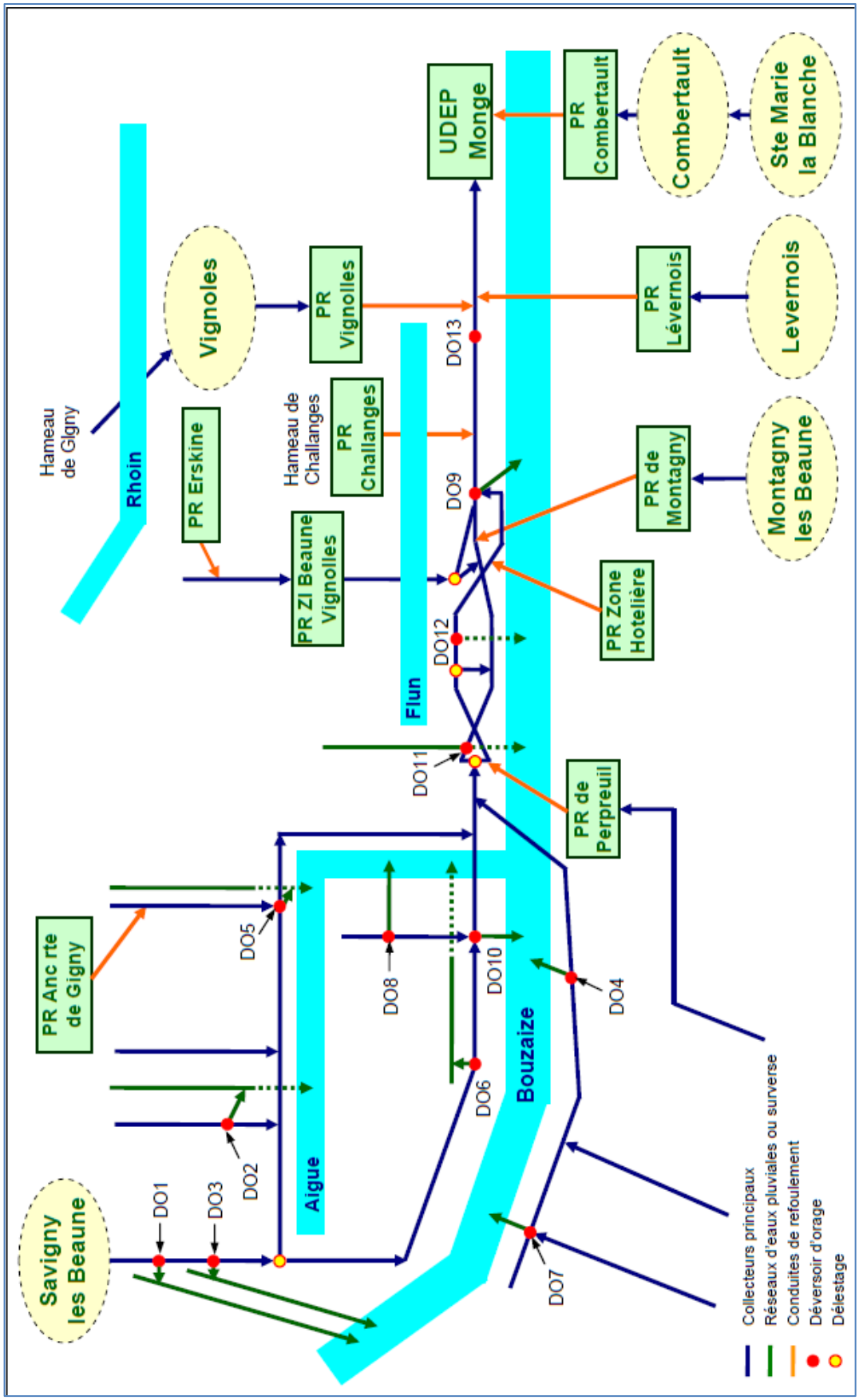
- BEAUNE
- COMBERTAULT,
- LEVERNOIS,
- MONTAGNY LES BEAUNE,
- POMMARD,
- SAVIGNY LES BEAUNE,
- VIGNOLES
- VOLNAY

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

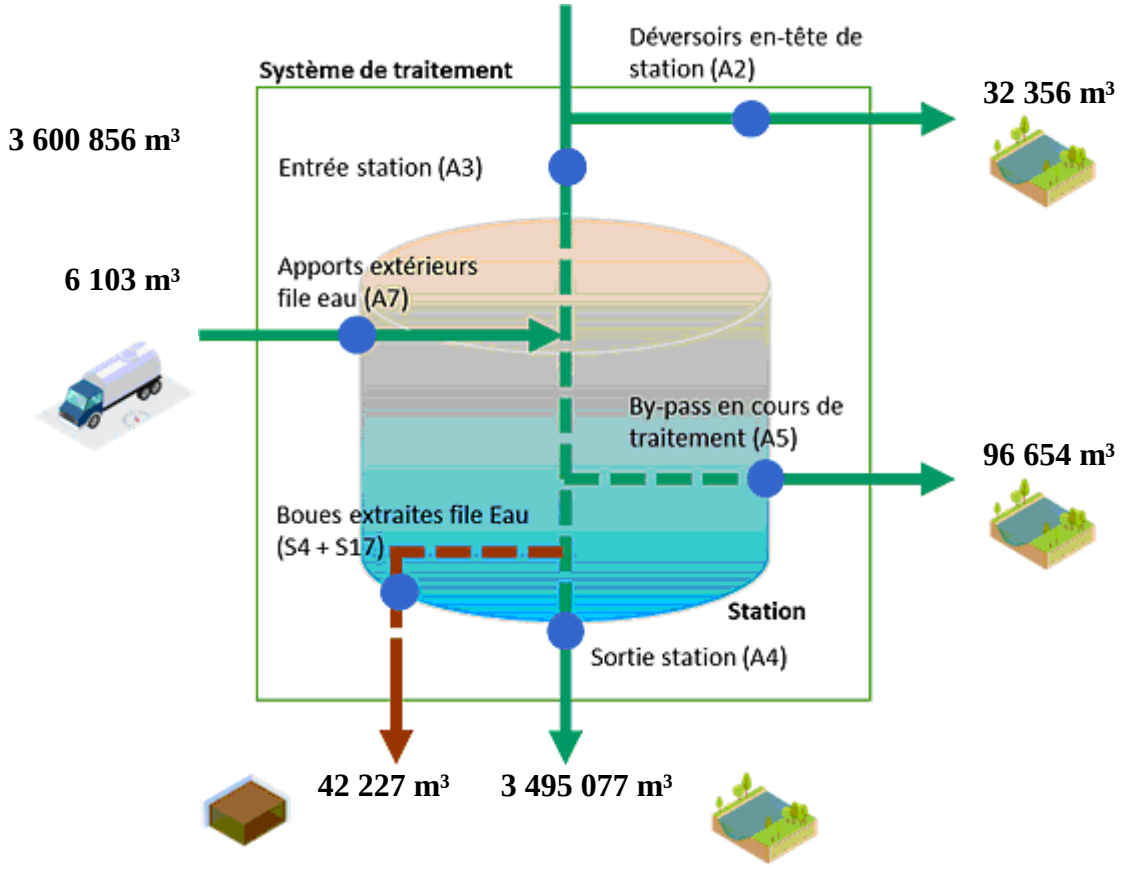
Milieu récepteur : La Bouzaize

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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	93.3	95.4	94.6	21.6	20.9	19.8
DBO_5	94.3	96.7	96.2	5.0	4.2	4.3
MES	95.0	97.0	97.1	6.7	5.1	5.5
NK	90.8	95.1	94.3	1.6	1.9	1.5
NGL	90.1	94.2	91.7	1.9	2.2	2.2
Pt	88.8	90.3	87.8	0.4	0.4	0.5

Evaluation de la performance de la station

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	99	100	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100	100

- **EVACUATION DES BOUES**

Les boues sont évacuées depuis le 1er 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	2021	2022	2023	N/N-1
Tonnes de produit brut	6178.2	6170.6	6344.7	+2.8%
Tonnes de matières sèches	1433.6	1541.8	1584.1	+2.7%
Siccité (%)	23.2	24.9	25.0	/
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	/

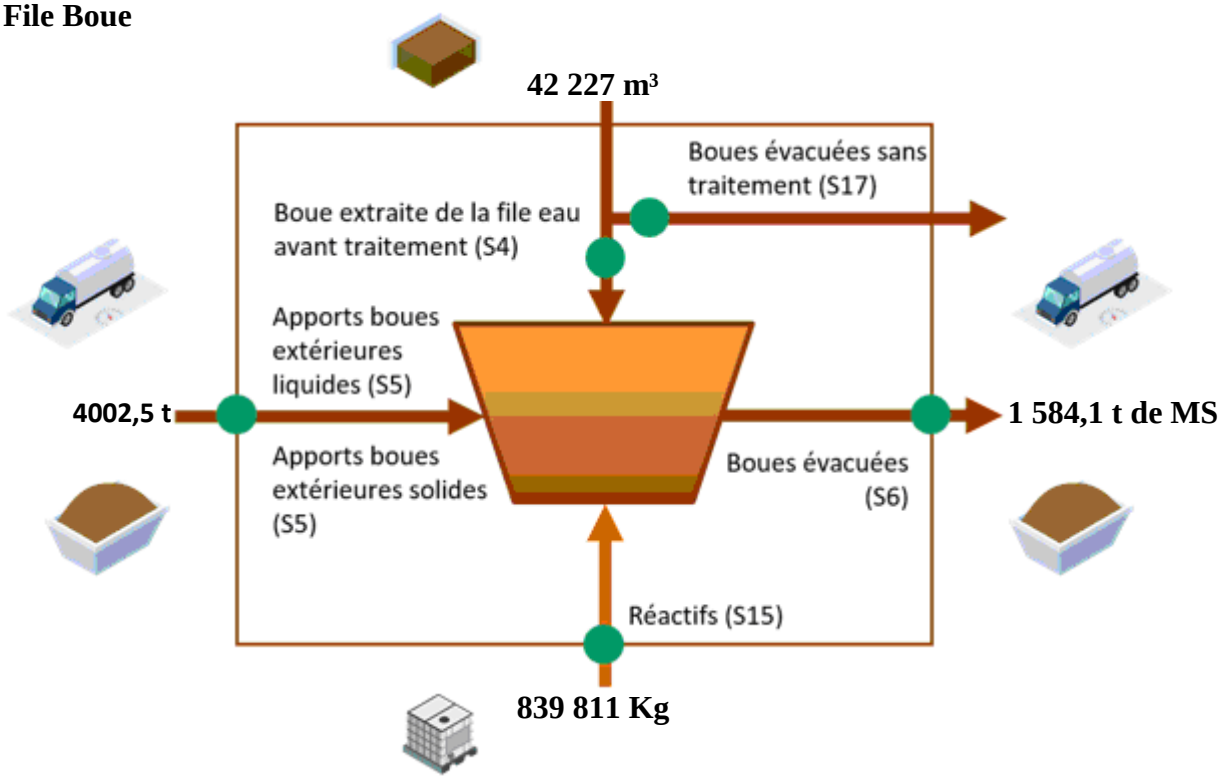
***** *Renouvellement des toiles des filtres presse en 2018*

- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	26.9	38.5	20.7	18.0
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	244.4	208.8	224.3	70.5

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



Réseau de collecte de BEAUNE

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'habitants	21 747	21 472	21 310	20 808	-2.4%
Nombre de clients	6 726	6 859	6 922	6 979	+0.8%

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**

	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés (m^3):	1 538 677	1 512 787	1 360 139	-10,1%
Volume collectés (m^3):	4 297 197	3 257 317	3 600 856	+10.5%

Interventions curatives	2020	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	44	66	45	37
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	81	720.8	400	200
Nombre de « points noirs » sur le réseau :	12	12	7	6

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau (sur postes)	41	47	47	51
Longueur de canalisation curée (ml)	24 601	23 003	27 822	33 148

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	745	4713	1562	3150

Réseau de collecte de COMBERTAULT

	Combertault
Nb d'habitants	540
Nb de Clients	224
Volumes facturés (m^3)	19 544

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 :	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	Combertault
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0
Nb d'intervention sur les Postes de Refoulement	9

Réseau de collecte de LEVERNOIS

	Levernois
Nb d'habitants	359
Nb de Clients	191
Volumes facturés	37 343 m3

Patrimoine :

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

Poste de relèvement du Golf

Poste de relèvement Bouzaize

Poste de relèvement rue aux loups

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

Interventions de curage préventif	LEVERNOIS
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	284
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	8

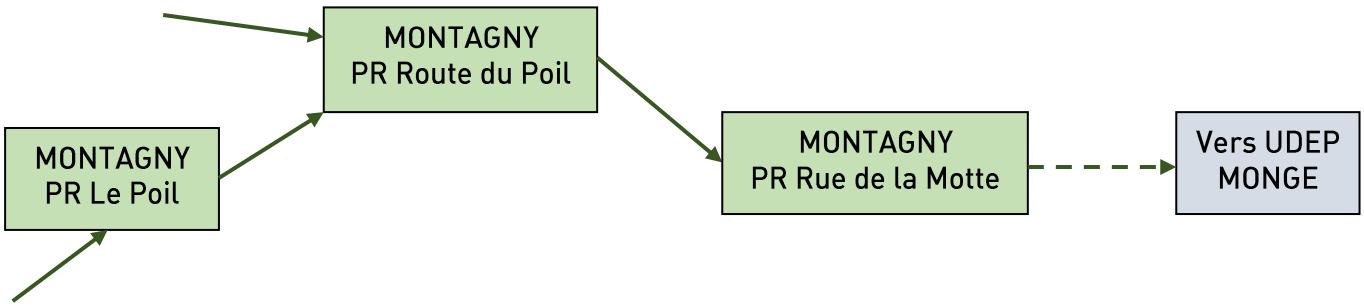
Réseau de collecte de MONTAGNY lès BEAUNE

	MONTAGNY LES BEAUNE
Nombre d'habitants	775
Nombre de clients	374
Volumes facturés	59 136 m3

Patrimoine :

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

Synoptique du réseau de collecte de MONTAGNY LES BEAUNE



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

Interventions de curage préventif	MONTAGNY LES BEAUNE
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	444
Nb d'intervention sur les postes de refoulement	9

Réseau de collecte de POMMARD

	Pommard
Nb d'habitants	461
Nb de Clients	366
Volumes facturés	42 305 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 :	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	50
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0

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

Réseau de collecte de SAVIGNY LES BEAUNE

	SAVIGNY LES BEAUNE
Nb d'habitants	1329
Nb de Clients	747
Volume facturé (m^3)	94 439

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**

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	1	10	14	15
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	35	125,2	550	550

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	2	0	0	0
Nb d'interventions sur PR	6	7	7	9
Longueur de canalisation curée (ml)	2300	0	2672	7 569

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	0	0	121	0

Réseau de collecte de VIGNOLES

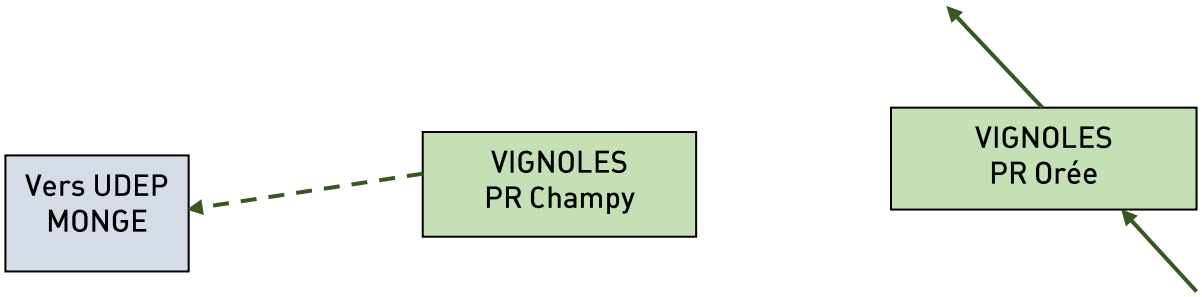
	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'habitants	928	1 007	1 013	986	-1.4%
Nombre de clients	378	385	381	397	+1.3%

Patrimoine :

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

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

Synoptique du réseau de collecte de VIGNOLES



- **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume facturés	43 083 m3	37 037 m^3	38 970 m^3	39 366 m^3	+2.5%

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	2020	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau et branchements	2	5	3	2
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0	1

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	3	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	1 116	0	0	0
Nombre d'intervention sur le P.R	/	16	16	14

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	244
Nb de Clients	216
Volume facturés	24 979 m^3

Patrimoine :

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

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

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BLIGNY les BEAUNE

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

- BLIGNY LES BEAUNE
- TAILLY

	Bligny les Beaune	Tailly
Nombre d'habitants :	1 271	203
Nombre de clients :	598	122
Volumes facturés	58 386 m3	17 727m3

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

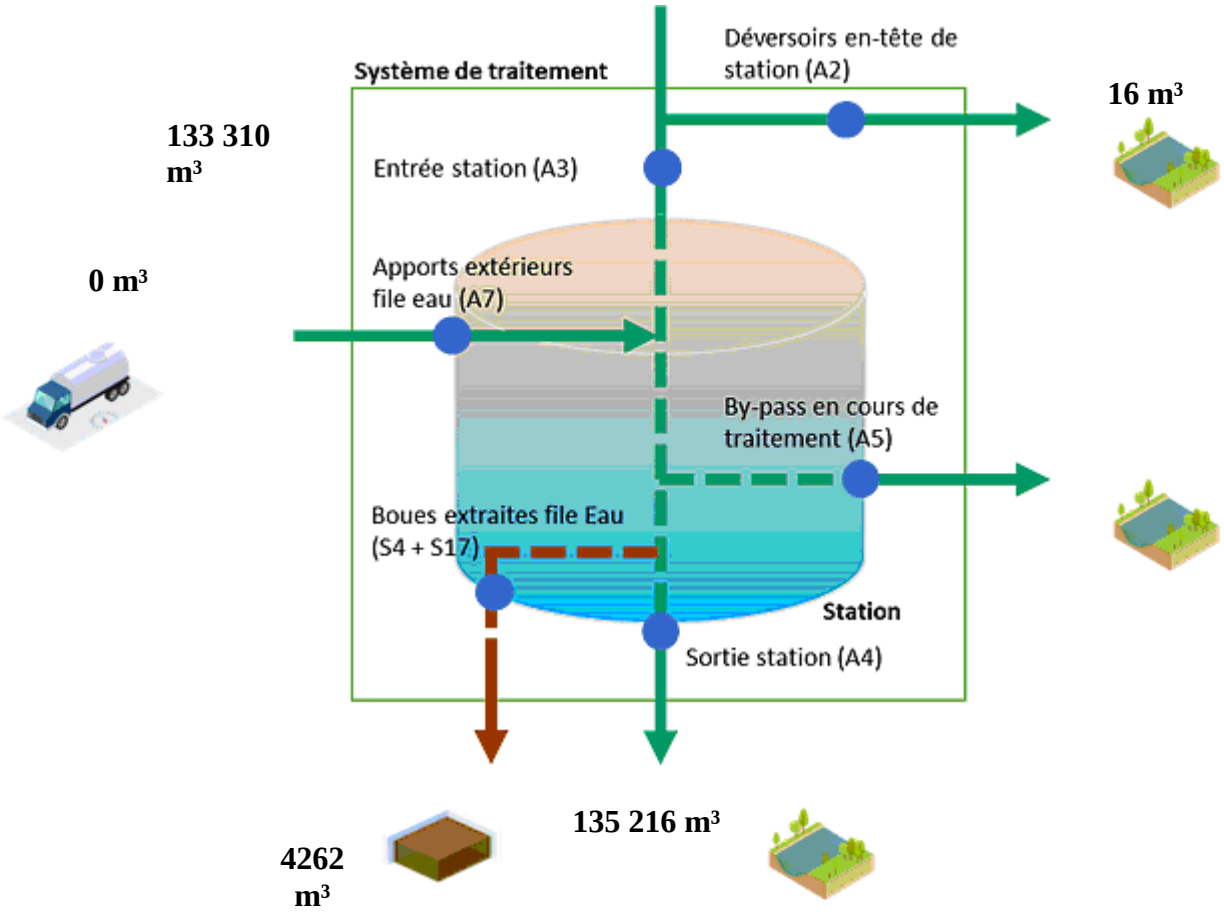
	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés (m^3) :	60 722	64 720	65 276	76 113	+16.6%
Volume collectés (m^3) :	103 212	106 105	116 165	133 310	+14.8%

Interventions curatives	Bligny les Beaune	Tailly
Nb de désobstructions sur réseau + branchements	4	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	0

Interventions de curage préventif	Bligny les Beaune	Tailly
Nb d'interventions sur réseau	0	0
Nb d'interventions sur poste de refoulement	7	7
Longueur de canalisation curée en préventif (ml)	1732	1021

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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	96.2	97.7	94.8	13.5	13.5	9.9
DBO5	97.6	98.7	92.9	3.1	3.1	3.0
MES	98.6	99.2	96.4	2.5	2.1	2.2
NK	98.2	98.7	98.1	1	0.9	0.9
NGL	97.0	98.0	93.5	1.6	1.3	2.4
Pt	94.1	94.4	52.3	0.3	0.3	0.6

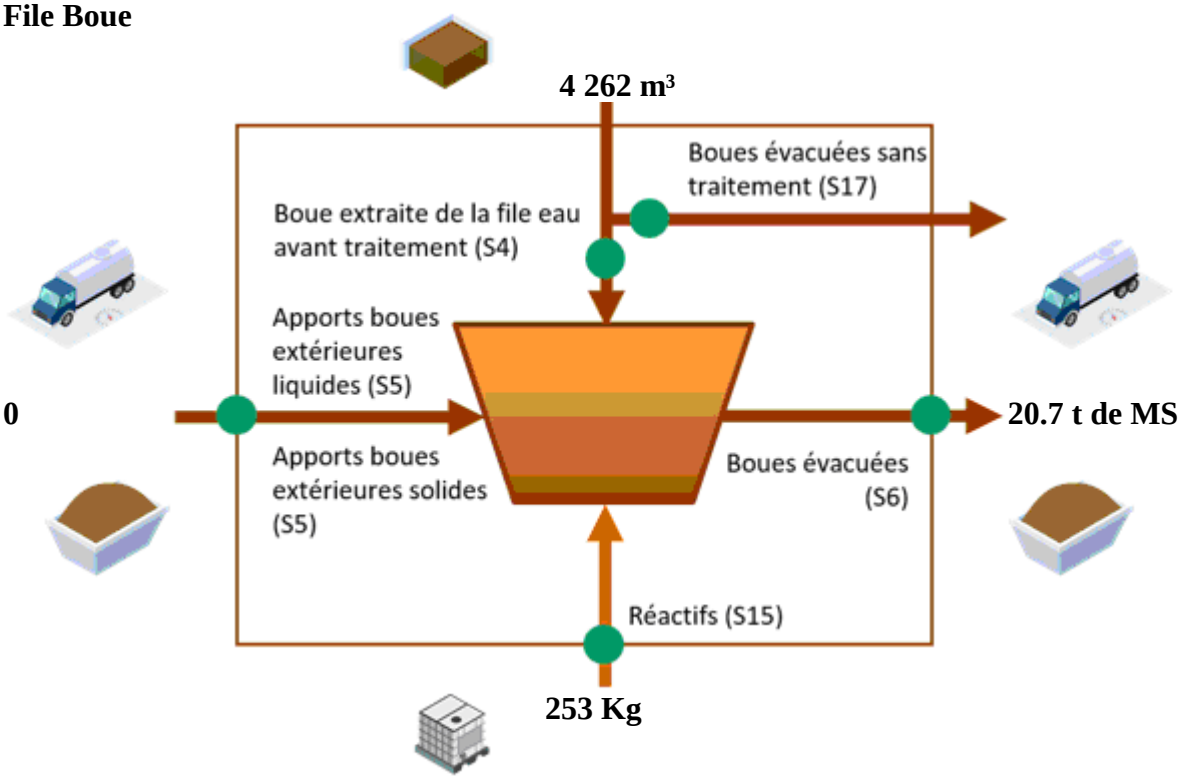
Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	92	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.

File Boue



BOUES EVACUEES	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	439.2	497.7	463.9	650.8
Tonnes de matières sèches	18.9	18.9	16.7	20.7
Siccité (%)	4.3	3.8	3.6	3.2
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100 %	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	3.2	4.2	6.1	4.0
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	9.0	14.5	9.0	10.8
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	9.0	10	15	6

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOUILLAND

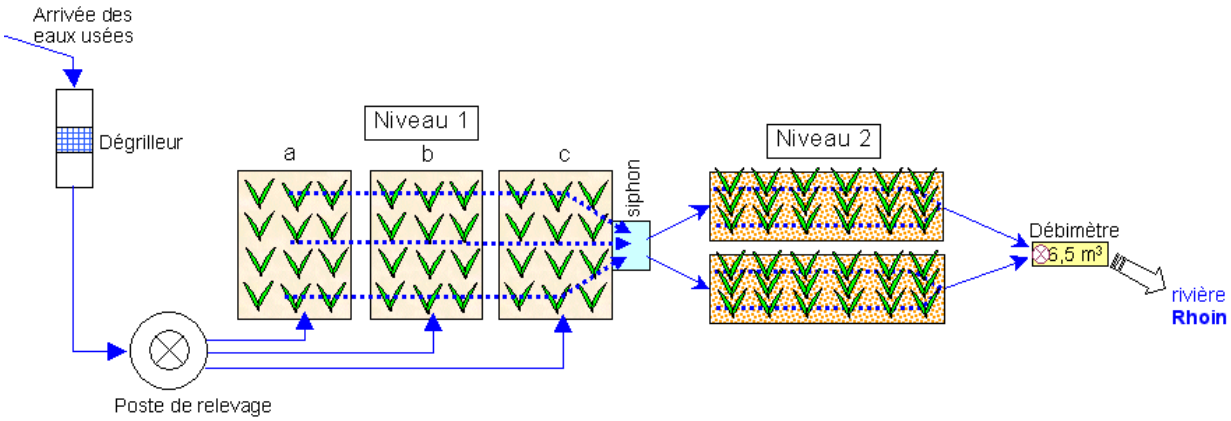
	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'habitants	219	221	227	233	+2.6%
Nombre de clients	141	143	149	148	-0.7%

Patrimoine :

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

Milieu récepteur : Le Rhoin

Synoptique de l'unité de traitement



- **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés	9 073 m³	10 630 m³	8 577 m³	10 329 m³	+20.4%
Volume collectés :	20 342 m³	34 830 m³	30 561 m³	27 977 m³	-8.5 %

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	/

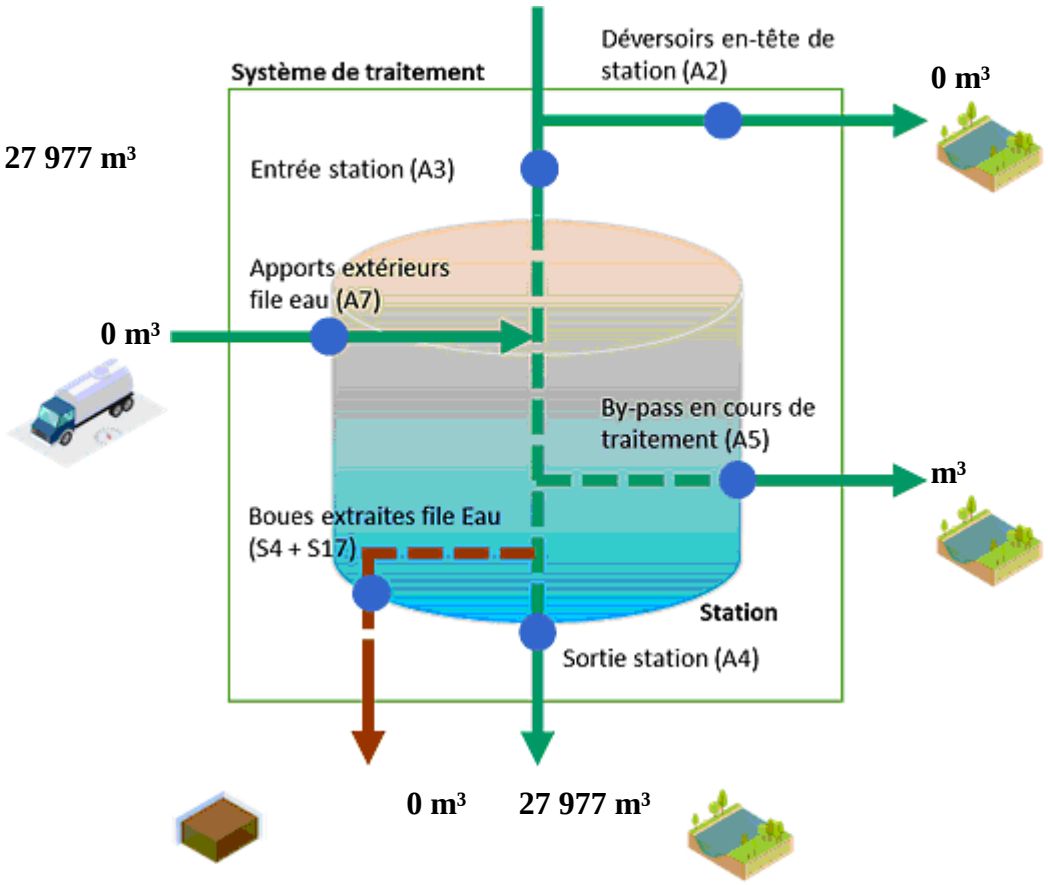
- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement épuratoire %			Qualité du rejet (mg/l)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	98.4	98.9	94.9	22	26	24
DBO5	99.6	97.3	99.0	3.0	4.0	3.0
MES	99.7	92.1	99.6	4.4	27	2
NK	98.2	96.7	96.0	1.7	2.7	2.8
NGL	66.8	52.9	56.9	31.5	38.8	30.4
Pt	61.8	34.0	/	6.3	7.4	7.6

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

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

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

- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
Centre de stockage des déchets	2022	2023	2022	2023	2022	2023
	1	2	/	/	/	/

PERSPECTIVES 2024 :

Le niveau de boues présent en surface ainsi que l'état du massif en profondeur indique que les filtres sont fortement colonisés sur l'ensemble de la hauteur et que le point de rupture entre une station qui est conforme et une station qui est non conforme est proche. Un curage des boues de la station serait à prévoir en 2024.

SYSTEME ASSAINISSEMENT DE BOUZE LES BEAUNE

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'habitants	321	319	317	311	-1.9%
Nombre de clients	160	174	175	175	+0.0%

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**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés	13 966 m^3	13 983 m^3	14 805 m^3	16 279 m^3	+10.0%
Volumes collectés :	16 362 m^3	14 467 m^3	16 148 m^3	12 275 m^3	-24.6%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	1	0	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
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	2021	2022	2023
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

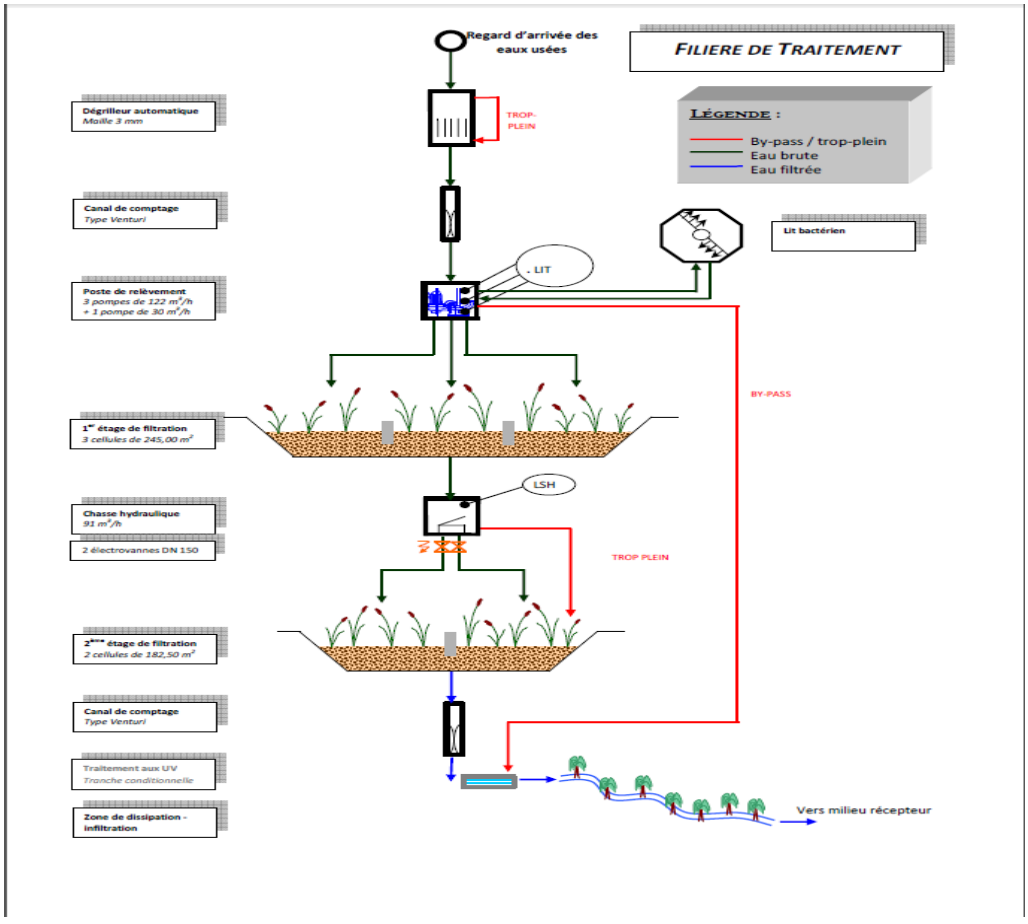
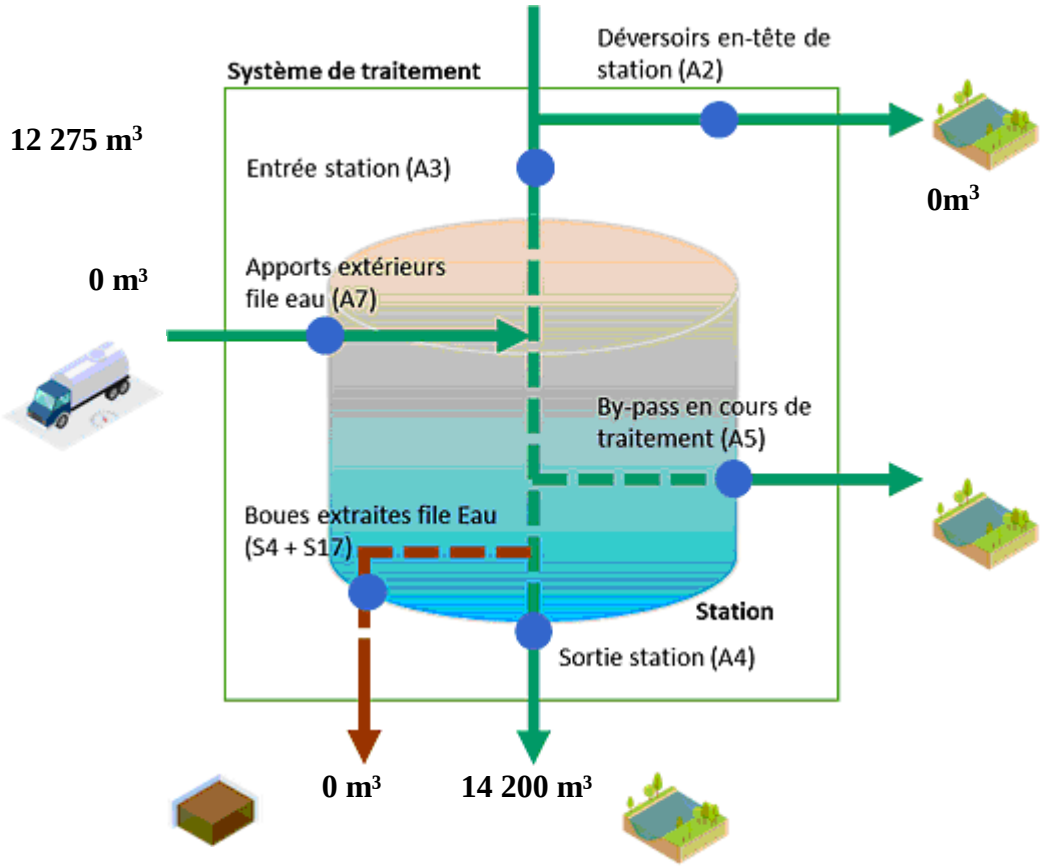


Schéma de fonctionnement de la roselière et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100%	0%	100%	0%
Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	100%	/	/	/
Conformité à la Directive Européenne	100%	/	/	/
Conformité à l'arrêté préfectoral	100%	0%	100%	Non conforme

	Rendement %		Concentration sortie mg/l	
	2022	2023	2022	2023
DCO	95.1	90.8	28.4	32.5
DBO5	98.9	97.2	3.0	3.0
MES	98.7	98.4	3.8	5.3
NK	96.6	96.9	4.5	1.9
NGL	57.6	-19.9	45	73.1
Pt	47.1	-16.7	5.8	9.3

	Refus de dégrillage(T)		Sables (T)		Graisses (m3)	
Centre de stockage des déchets	2022	2023	2022	2023	202	2023
	8	/	/	/	/	/

Pas de boues produites.

La station est non conforme pour ses rejets en Phosphate. La station relargue du phosphate au cours de son traitement. Une étude a débuté en octobre 2023 pour déterminer de quel étage de la station provient ce relargage. L'installation d'une injection de Chlorure Ferrique permettant d'abattre les phosphates sera proposée à la collectivité en 2024.

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	292	991	388	222
Nb de Clients	336	404	353	221
Volumes facturés	42 207 m3	32 768 m3	51 952 m3	30 339 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**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés (total 4 communes)	109 823 m3	123 914 m3	116 858 m3	157 266 m3	+34.5%
Volumes collectés :	235 858 m3	260 613 m3	185 310 m3	219 061 m3	+18.2%

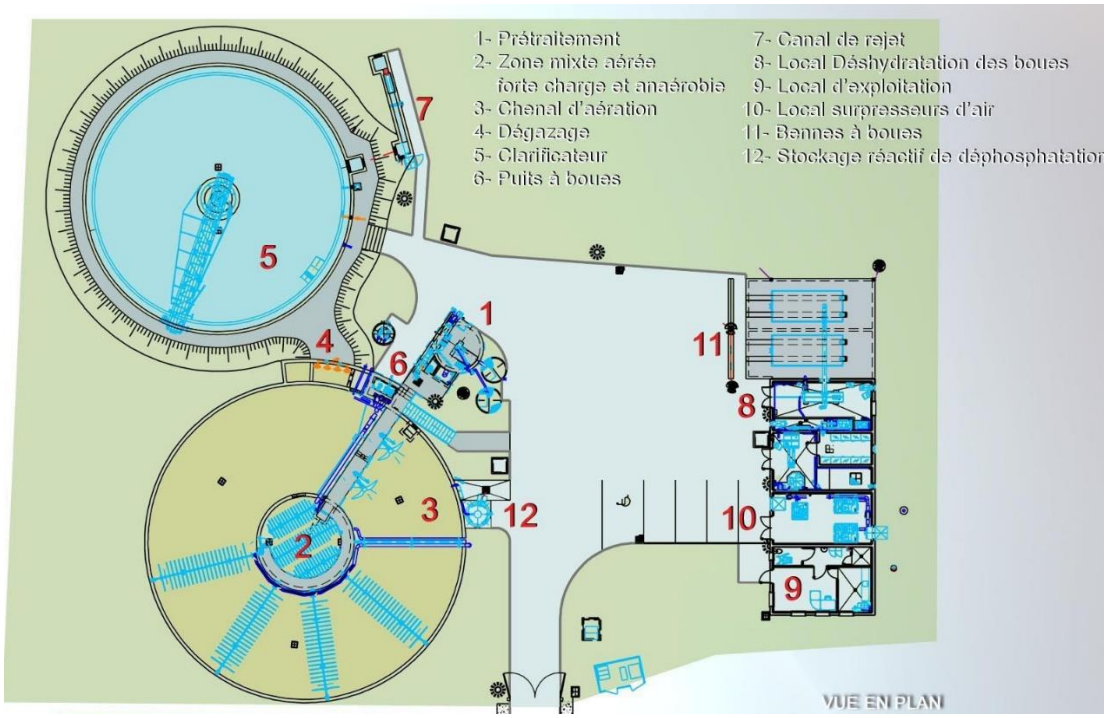
Interventions curatives	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb de désobstructions sur réseau + brchmts	2	0	0	3
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	100	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	0	0	1

Interventions préventives	Chassagne Montrachet	Corpeau	Puligny Montrachet	Saint Aubin
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0	0
Nb d'interventions sur PR	3	8	6	0
Longueur de canalisation curée (ml)	2 722	1 370	210	0

- **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



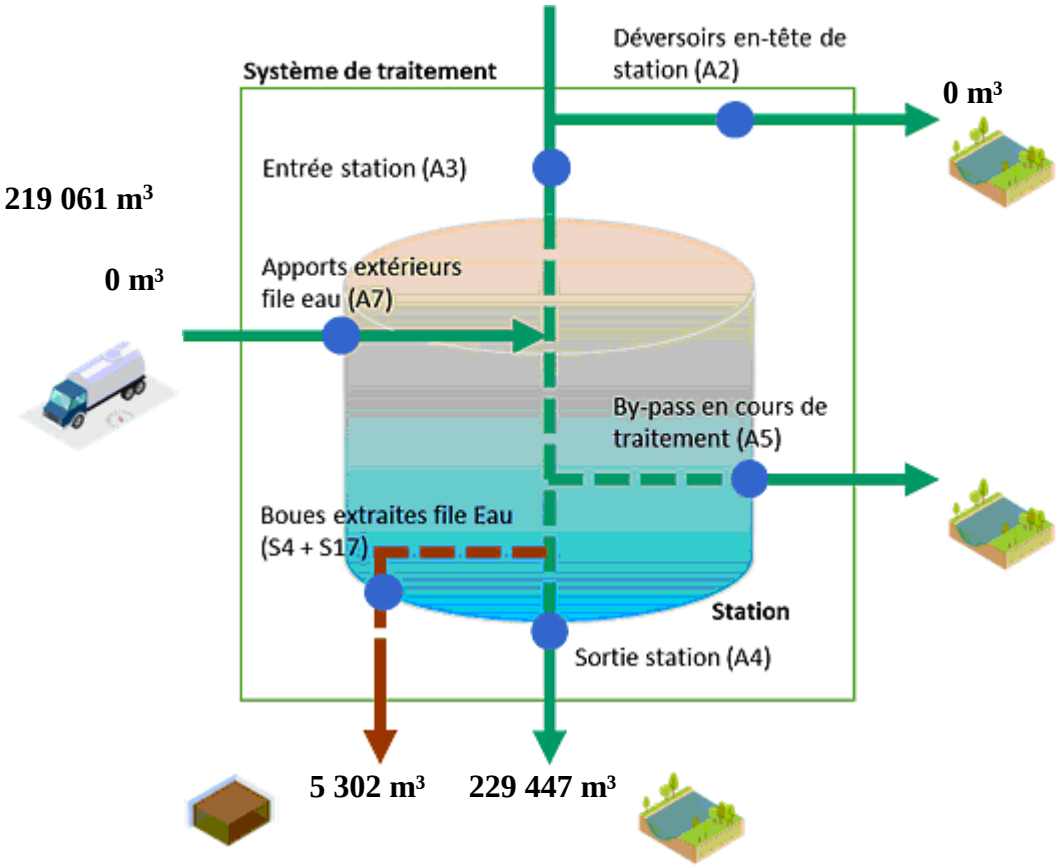
Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	93,9	93,9	93.5	3.1	16	12.9
DBO5	93,9	96.7	94.2	12.7	3.0	3.0
MES	98,3	98,6	96.9	2.1	2.5	2.5
NK	96,4	98,0	93.6	0.8	0.9	1.0
NGL	93,8	96,8	92.7	1.4	1.3	1.4
Pt	78,5	84,1	86.9	0.6	0.7	0.2

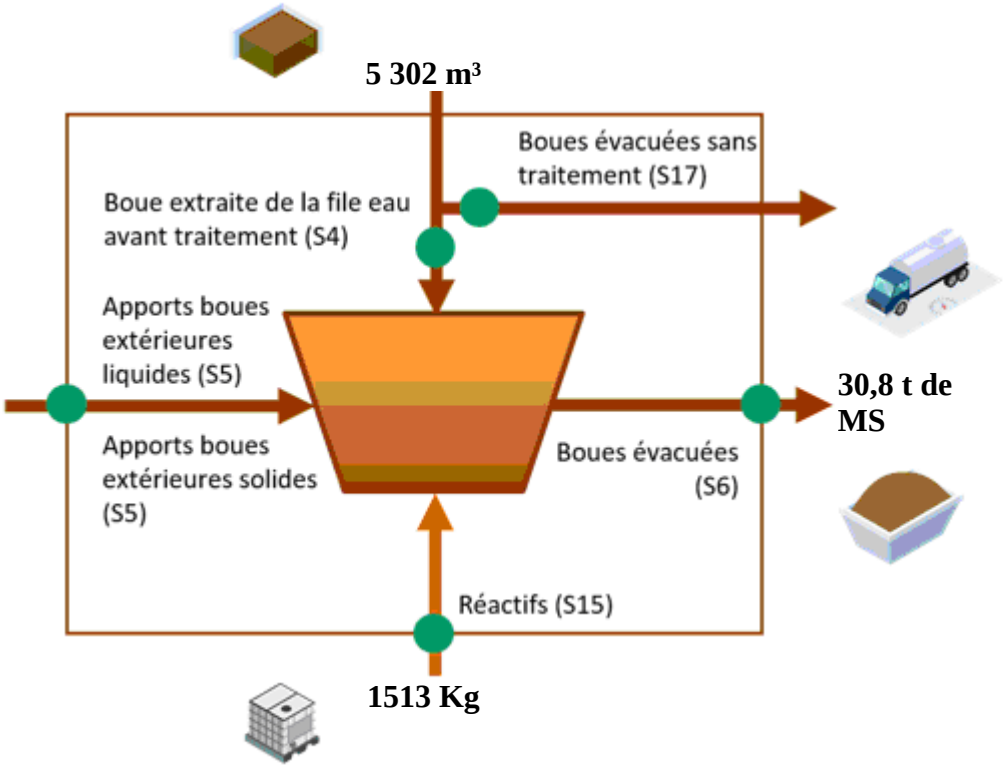
Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

- **File Eau**



- **EVACUATION DES BOUES**



CORPEAU : BOUES évacuées en COMPOSTAGE	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	225.9	195.8	150.2	163.3
Tonnes de matières sèches	40.8	39.8	29.8	30.8
Siccité (%)	18.1 %	20.3%	19.8%	18.9%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

CORPEAU	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	2.3	5.5	1.5	1
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	2.7	4.5	5.4	0.9
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	11	5	6	3

- **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 1ère tranche de travaux a été réalisée au premier semestre 2019 sur la commune de CORPEAU,la deuxième tranche de travaux a été réalisée en 2021 sur Chassagne Montrachet, renouvellement de 1200 ml de réseau.
Une tranche de travaux a été réalisée en 2022 sur Puligny Montrachet 400 ml de séparatif et une tranche en 2023 à Chassagne Montrachet 350 ml de sépratif.

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	140	648	1 843	246	312
Nb de Clients	101	303	877	197	150
Volume facturés	13 182	34 836	90 683	23 865	12 456

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

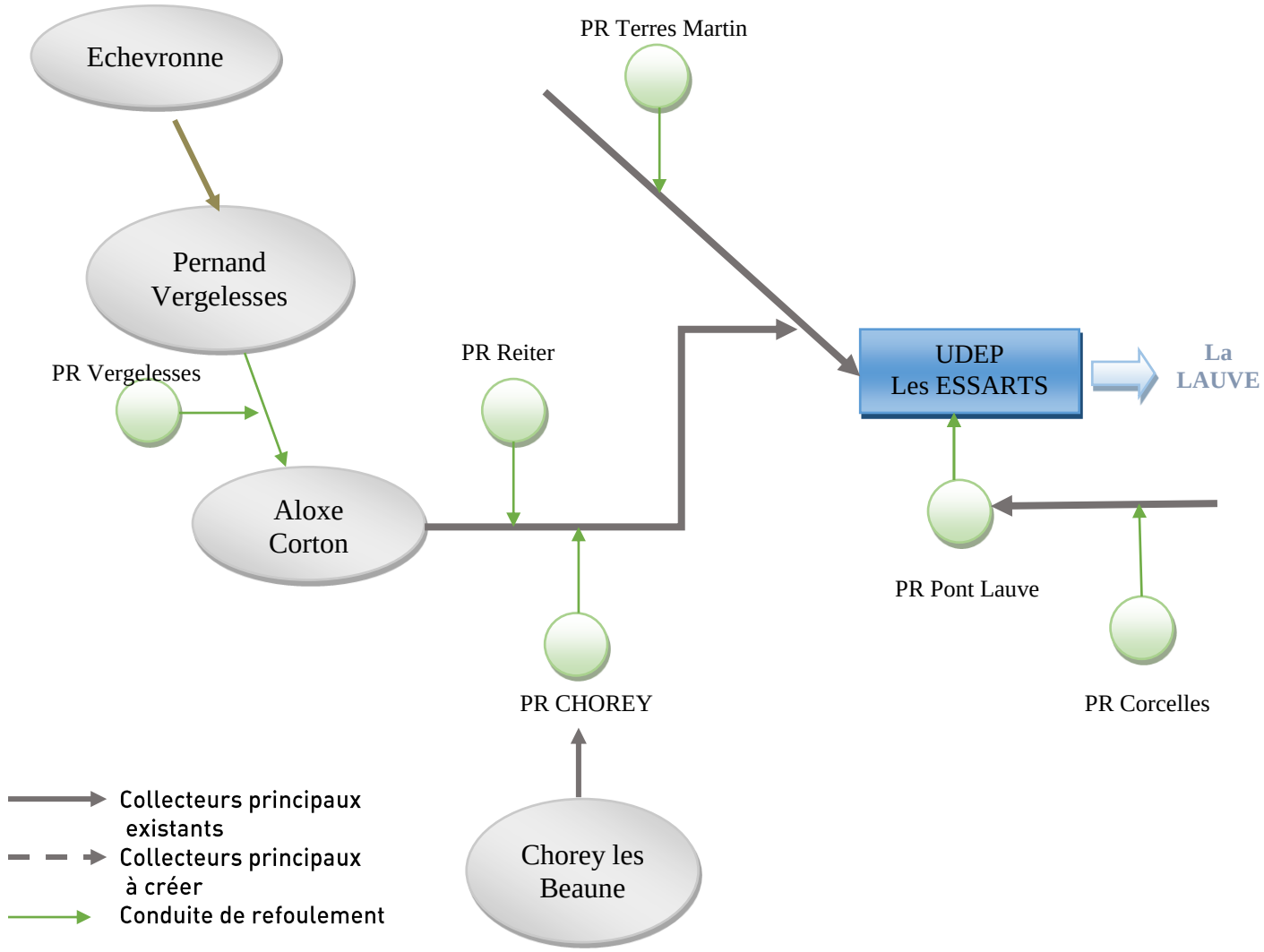
PERFORMANCE DU RESEAU

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés (en m³)	125 521	137 136	138 553	175 022	+ 26.3 %
Volume collectés : (en m³)	288 570	329 756	259 435	289 069	+11.4%

Interventions curatives	Aloxe-Corton	Chorey-les - Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses
Nb de désobstructions sur réseau :	0	2	3	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	50	0	0

Interventions de curage préventif	Aloxe-Corton	Chorey-les - Beaune	Ladoix-Serrigny	Pernand-Vergelesses
Nb d'interventions sur réseau + PR	1	2	14	4
Longueur de canalisation curée (ml)	0	399	271	383

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

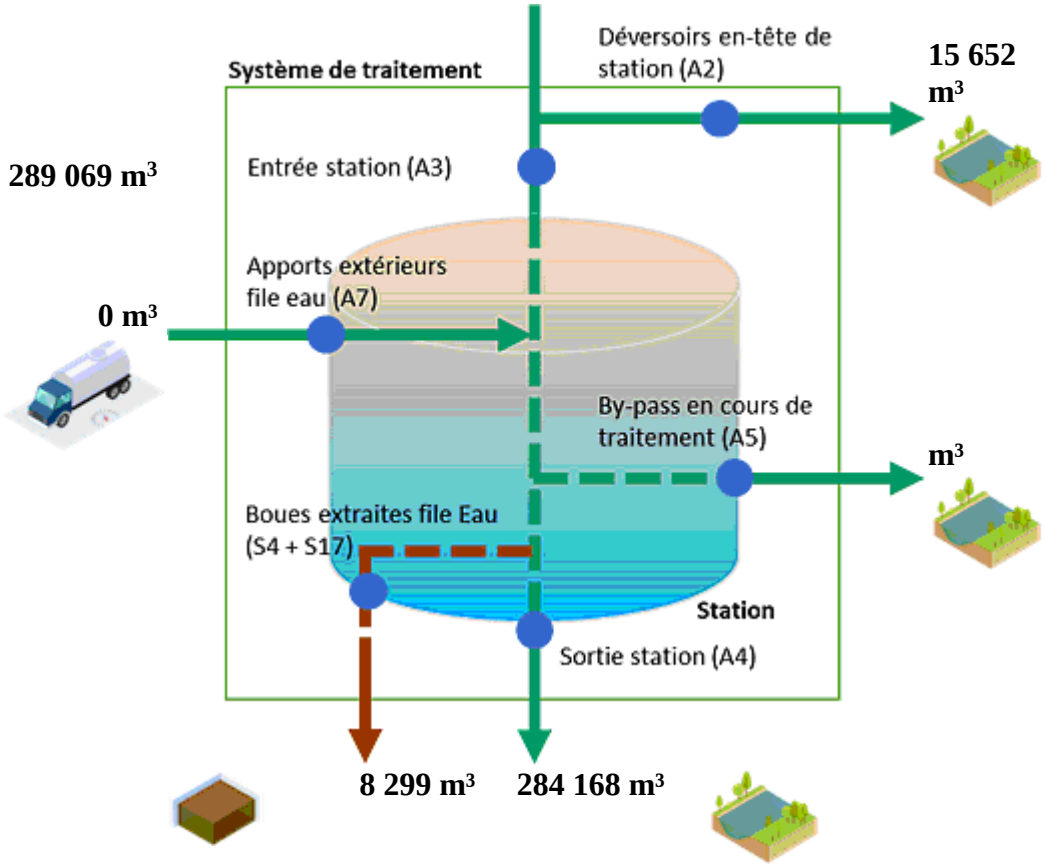
Type de traitement : Station d'épuration à boues activées de capacité, mise en service en mars 2010 :

- 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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	94.0	86.4	71.9	14.1	25.3	171.3
DBO5	95.8	87.8	74.3	3.2	6.6	29.3
MES	97.9	88.1	75.9	3.0	11.4	115
NK	95.6	79.6	95.4	1.2	4.9	1.8
NGL	81.6	76.2	81.1	4.4	7.0	7.6
Pt	78.7	75.1	88.0	0.5	0.8	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	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100	91.6

2 bilans non-conforme dont 1 non-conformité rédhibitoire : Non conforme à l'arrêté préfectoral du 14 au 19 septembre 2023.

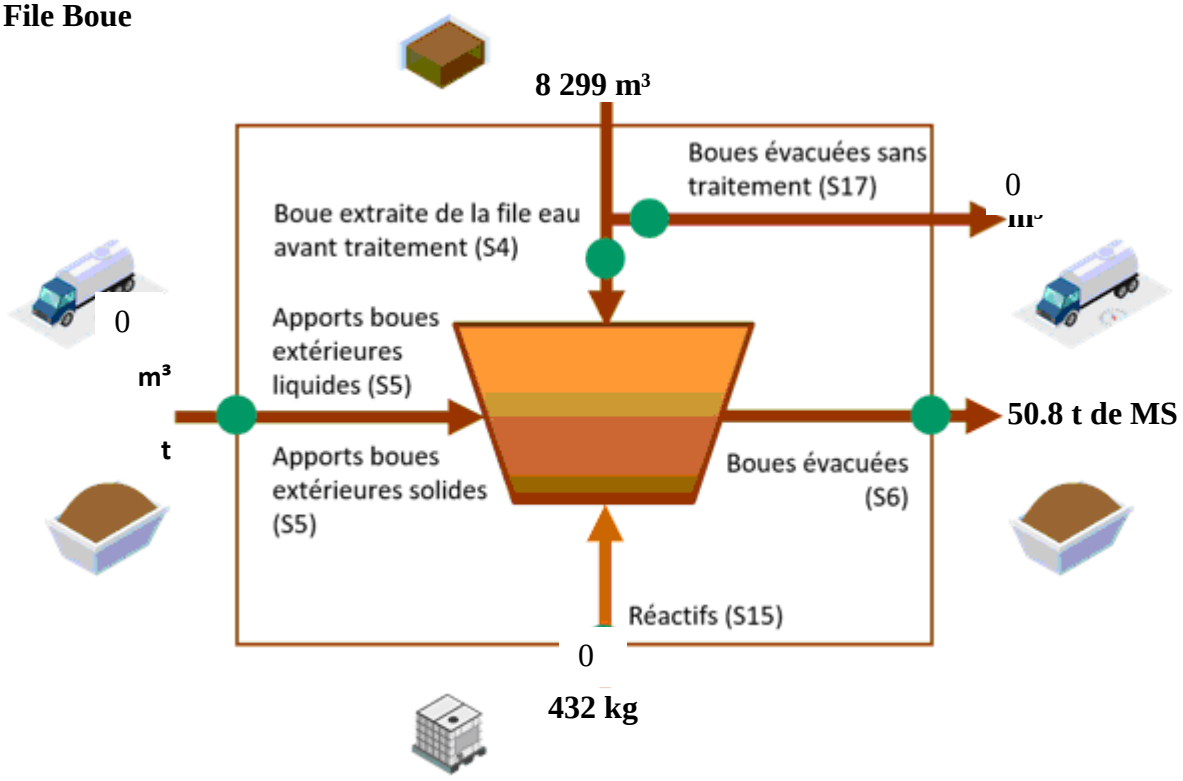
- **EVACUATION DES BOUES**

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

BOUES EVACUEES	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	928.1	950.6	834.9	1082.4
Tonnes de matières sèches	48.1	56.8	41.6	50.8
Siccité (%)	5.2 %	5.98 %	4.98%	4.69%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associé

File Boue



- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	14	21	2	nc
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	10.8	18	3.6	nc
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	9	9	3	nc

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MERCEUIL

- **DONNEES DU SERVICE**

	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'habitants	838	834	832	829	826
Nombre de clients	353	353	360	366	368

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

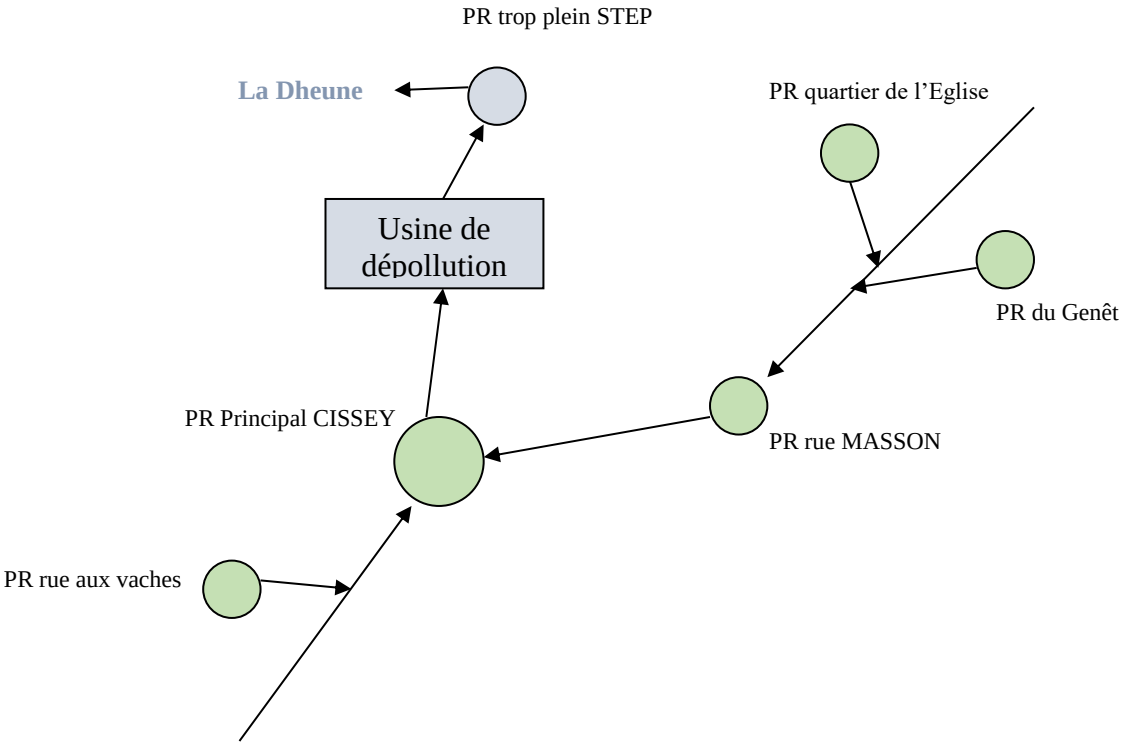
- **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2021	2022	2023
Volume facturés	35 472 m^3	35 822 m^3	34 119 m^3
Volume collecté UDEP MERCEUIL	45 290 m^3	47 763 m^3	50 210 m^3
Volume collecté UDEP MORTEUIL	6 878 m^3	7 768 m^3	8 852 m^3
Volume collecté total	52 168 m^3	55 531 m^3	59 062 m^3

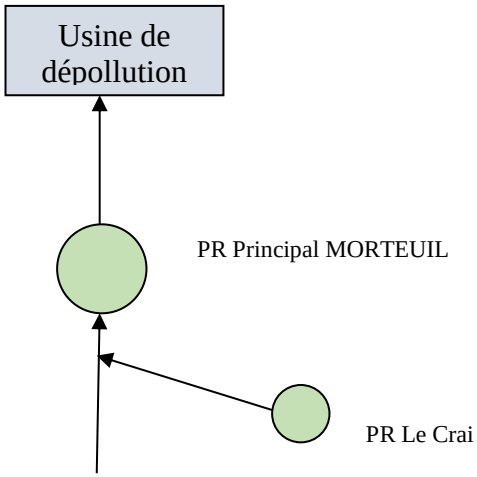
Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	0	1	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	0	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau + PR	19	18	22
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	0
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	0	0	0

Synoptique du réseau d'assainissement de MERCEUIL



Synoptique du réseau d'assainissement de MORTEUIL



- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

- MERCEUIL capacité 967 EH
- MORTEUIL capacité 150 EH

Rendement épuratoire et qualité du rejet :

MERCEUIL (2 bilans)	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
MES	97.1	97.1	96.0	6.9	6.9	14
DCO	94.2	94.2	95.0	50	50	55
DBO	98.6	98.6	99.6	4.0	4.0	3.0
NTK	94.5	94.5	93.8	5.9	5.9	6.1
NGL	52.7	52.7	42.6	51.2	51.2	56.3
PT	12.4	12.4	36.5	8.1	8.1	6.0

MORTEUIL (2 bilans)	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
MES	88.8	94.6	87.4	14	24	15
DCO	91.1	87.5	91.6	52	75	51
DBO	97.1	94.8	97.4	4.0	15	6
NTK	77.6	75.0	82.9	22.1	26	18.1
NGL	45.3	61.1	48.5	54.2	40.6	54.7
PT	49.6	25.7	11.6	4.2	7.4	8.7

Evaluation de la performance des stations

Taux de conformité des rejets d'épuration		2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	MERCEUIL	100%	100%	100%	100%
	MORTEUIL	100%	100%	100%	100%

- **EVACUATION DES BOUES**

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

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MEURSAULT

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

-MONTHELIE
-MEURSAULT

Réseau d'assainissement de la commune de MONTHELIE

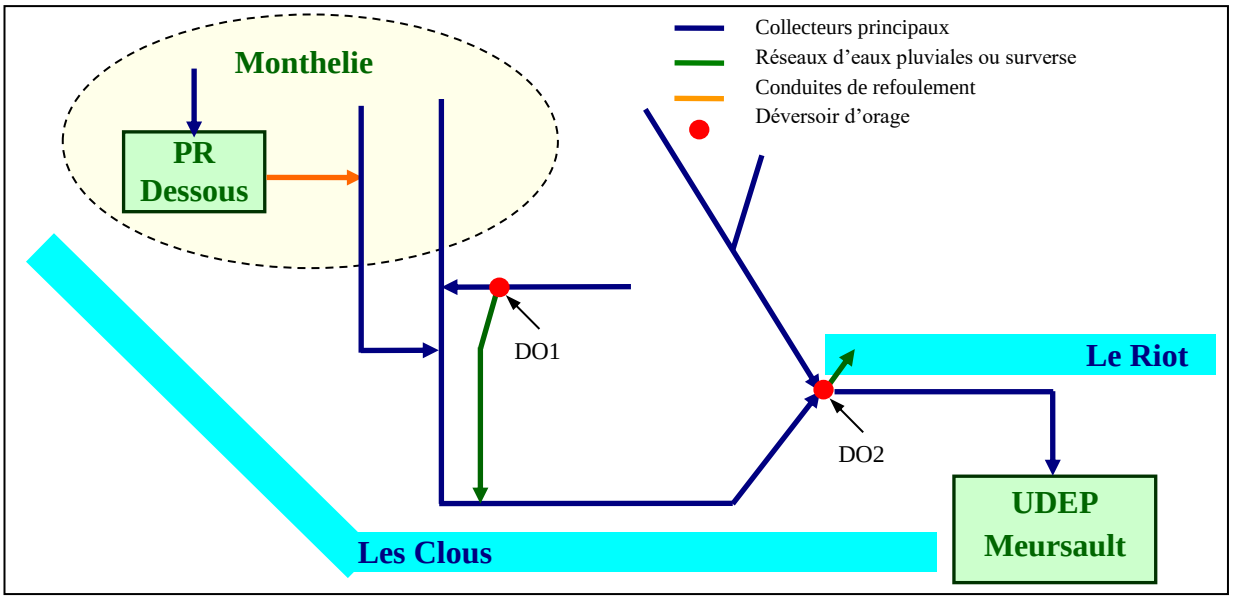
	MONTHELIE
Nombre d'habitants	161
Nombre de clients	133
Volumes facturés	14 060 m3

Patrimoine :

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

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

Synoptique du réseau de collecte de MONTHELIE



Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	MONTHELIE
Nb de désobstructions sur réseau :	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)	1 174
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	3

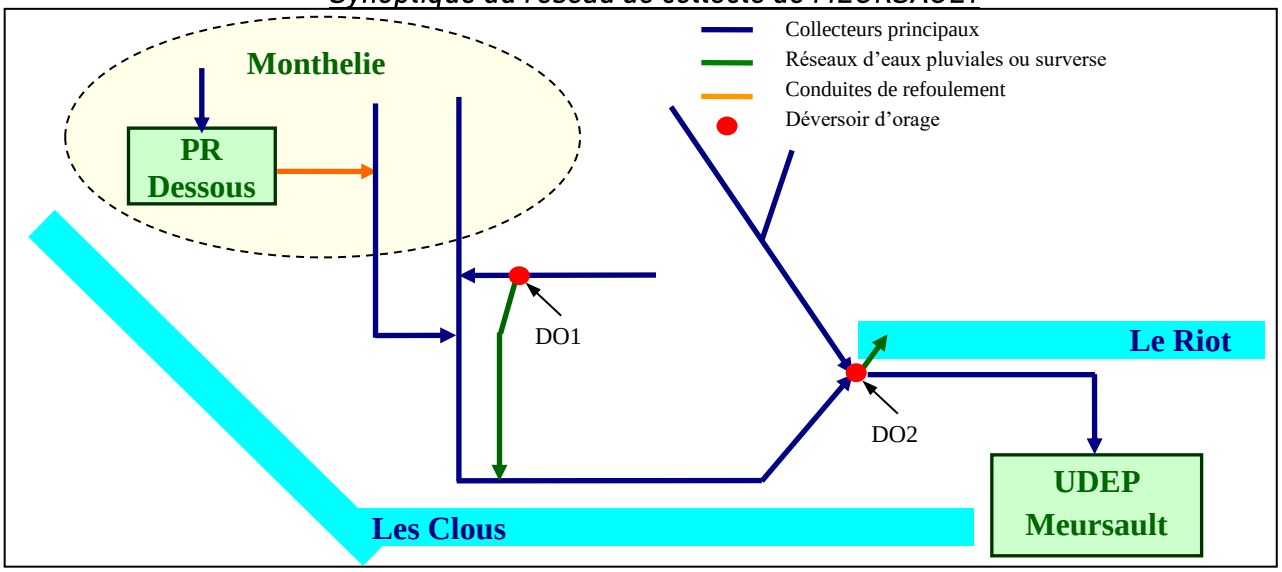
Réseau d'assainissement de la commune de MEURSAULT

	MEURSAULT
Nombre d'habitants	1 449
Nombre de clients	929
Volumes facturés	239 643 m3

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 :	1
Longueur de curage curatif	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	/

Interventions de curage préventif	MEURSAULT
Nb d'interventions sur réseau	/
Longueur de canalisation curée (ml)	5 136
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	5

PERFORMANCE DU RESEAU MONTHELIE + MEURSAULT

	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés (m^3) :	124 038	176 047	253 703	+44.1%
Volume collectés (m^3) :	232 525	178 226	239 788	+34.5%

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

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

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

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

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

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

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

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

En 2023 a eu lieu le renforcement du réseau eaux usées rue Moulin Landin sur 570 ml.

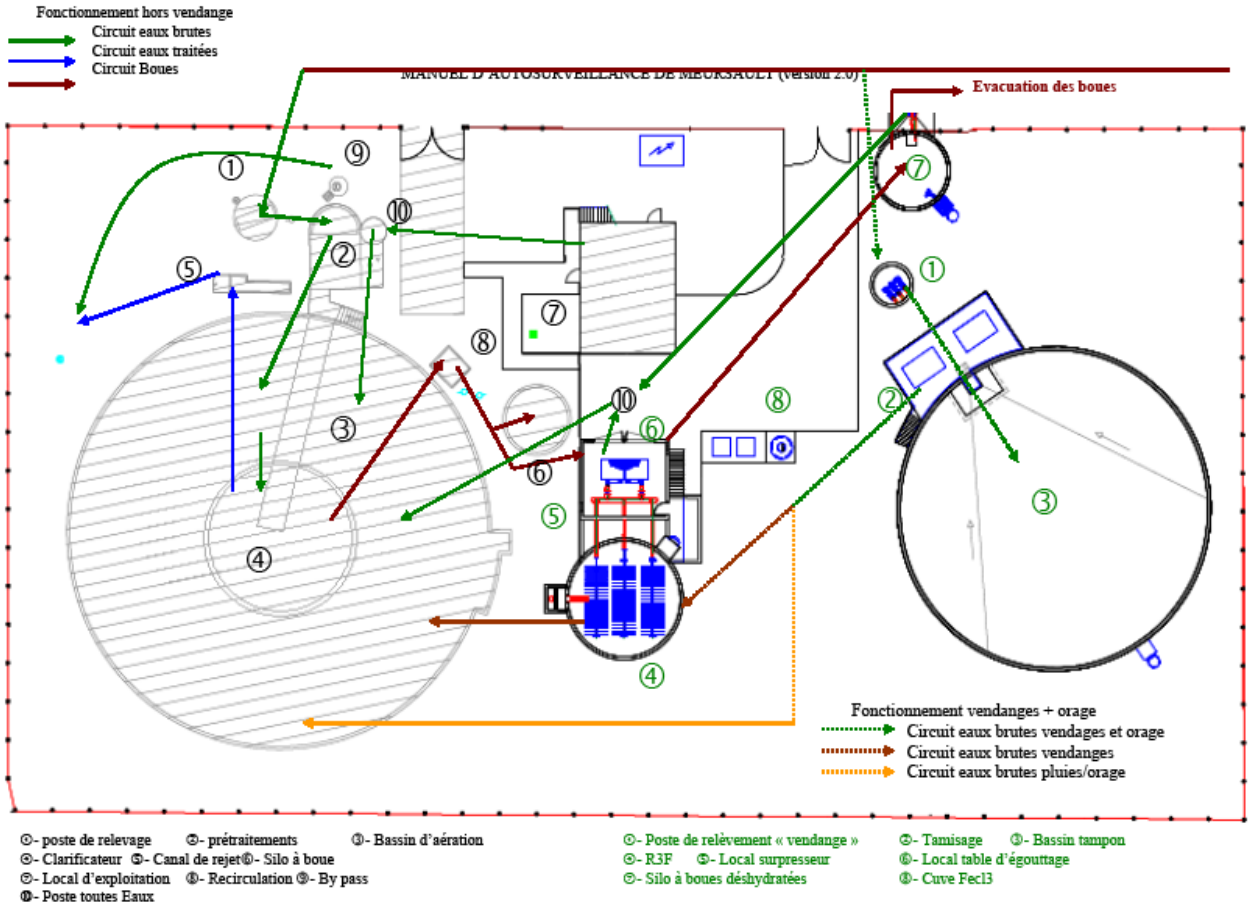
Performances UDEP MEURSAULT

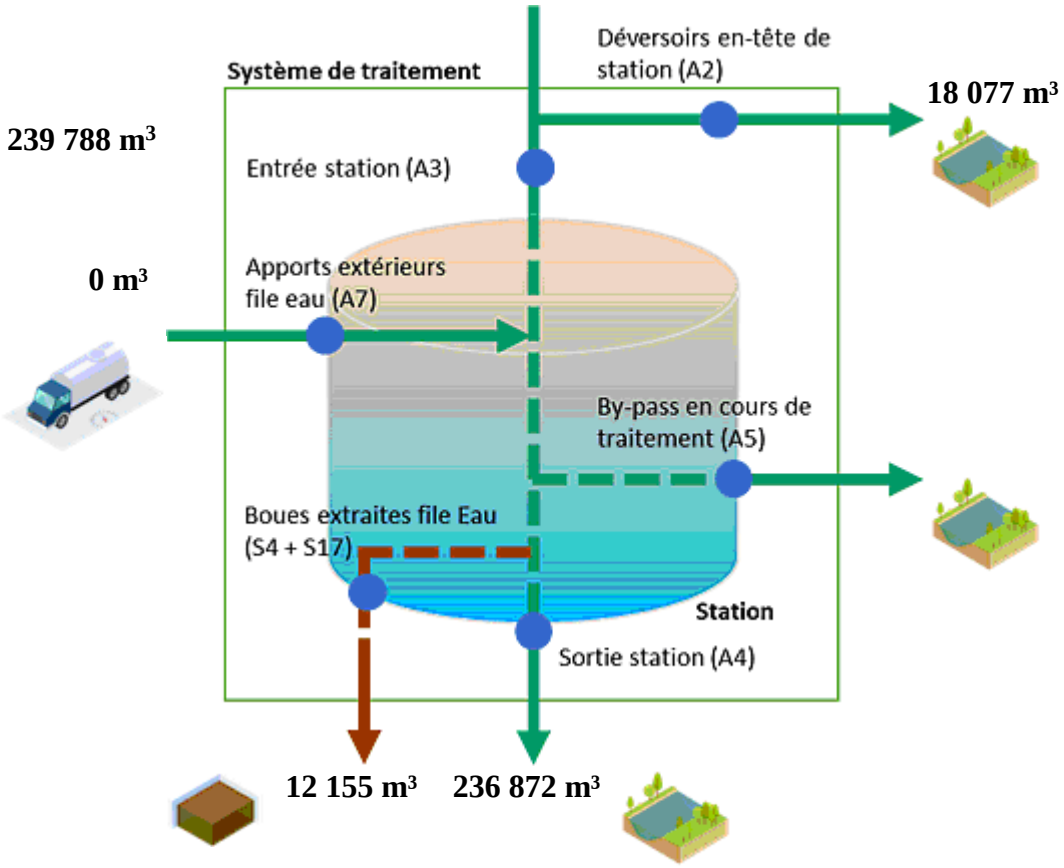
Milieu récepteur : Le ruisseau du Mont Poulain

Bassin de stockage des effluents vinicoles de la STEP

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

Schéma de l'unité de traitement des 7 moulins





Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %				Concentration sortie mg/l			
	2019	**2020**	**2021**	**2022**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
DCO	98,2	97,9	97	97.2	19,1	19,8	17.4	23.6
DBO5	99,3	99,3	98.7	99.0	3,4	3,1	3.1	3.7
MES	**99,3**	**98,8**	**98.6**	**98.1**	**3.5**	**5,3**	**3.9**	**5.8**
NTK	**94,9**	**92,7**	**97**	**96.9**	**3,2**	**3,4**	**1.2**	**1.6**
NGL	**94,3**	**91,4**	**95**	**93.2**	**3,6**	**4,1**	**2.1**	**3.8**
Pt	**93,7**	**90,8**	**92.1**	**93.9**	**0,7**	**0,8**	**0.7**	**0.7**

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	**2021**	**2022**	**2023**
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	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	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	1135.5	1345.4	1487.4
Tonnes de matières sèches	60.7	71.9	79.1
Siccité (%)	5.35%	5.3%	5.32%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	13	10	7.0
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	3.6	3.6	0
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	3	2.0	0

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE NOLAY

	2019	2020	2021	2022	2022
Nombre d'habitants :	1509	1 486	1 472	1 457	1 448
Nombre de clients :	825	823	829	833	848

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.

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés	62 590	69 974	62 293	60 303	-3.2%
Volume collectés m3 :	187 254	170 651	118 776	126 547	+6.5 %

Interventions curatives	2020	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	3	1	4	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	33	0	100	0
Nombre de "points noirs" sur le réseau :	1	/	/	/

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	4	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	1 184	3 523	402	693

- **AMELIORATIONS DU SERVICE EN COURS**

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

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

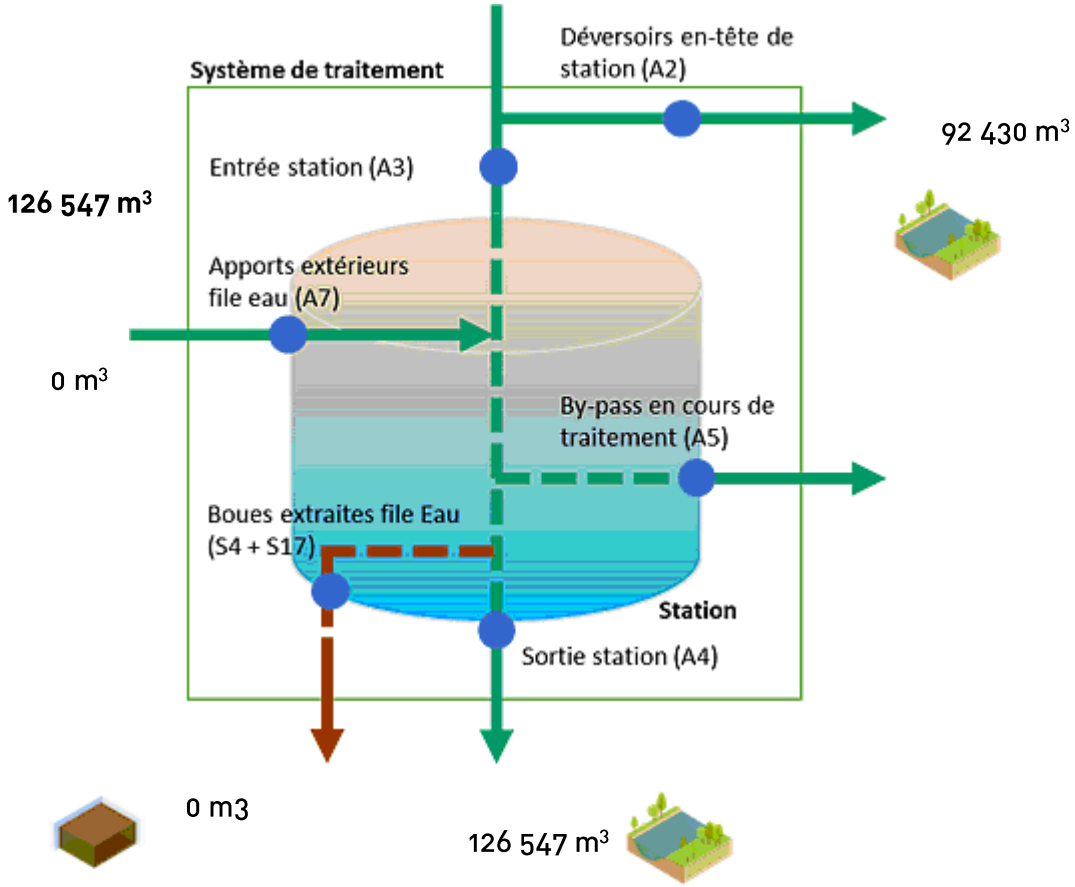
- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

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

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	89.1	97.2	97.4	85.7	29.0	26.7
DBO5	89.8	95.7	99.4	10.3	7.5	3.0
MES	90.7	97.6	99.3	47.9	6.8	4.1
NTK	89	97	97	5.1	2.4	1.6
NGL	87	96	95.3	6.0	3.2	5.3
PT	75	97	93	1.4	0.2	1.0

Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



Evaluation de la performance de la station :

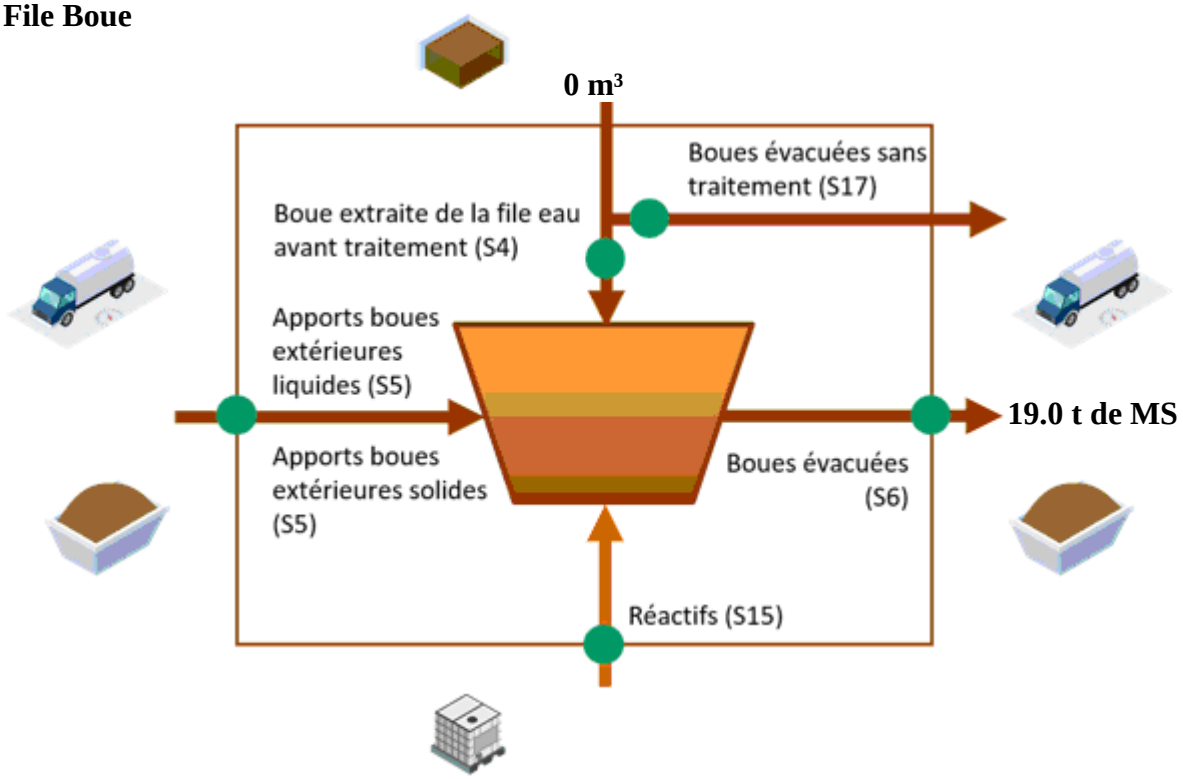
Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	0	100	100

- **EVACUATION DES BOUES**

BOUES EVACUEES	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	826	604.9	580.9	594.8
Tonnes de matières sèches	16.5	12.4	7.7	19
Siccité (%)	2 %	2.05%	1.3%	3.19%
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés

File Boue



- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2019	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	10	7.1	14	12	14
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	16,2	7.4	9.9	14.4	9
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	20	6	16.5	39	27.5

- **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.

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE RUFFEY LES BEAUNE

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nb d'habitants	763	774	773	782	+1.2%
Nb de Clients	327	338	343	348	+1.5%

Patrimoine :

11 851 ml de réseau dont 8 504 ml de réseau d'eaux usées (séparatif) et 3 280 ml de refoulement
- 320 branchements
- 163 regards de visite,
- 6 postes de relèvement.
- une station de traitement d'une capacité totale de 733 équivalents habitants

Milieu récepteur : La Lauve

- **PERFORMANCE DU RESEAU**

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.

	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés	26 599	32 299	30 917	-4.3%
Volume collectés :	118 879 m^3	89 855 m^3	97 704 m^3	+8.7%

Interventions sur le réseau :

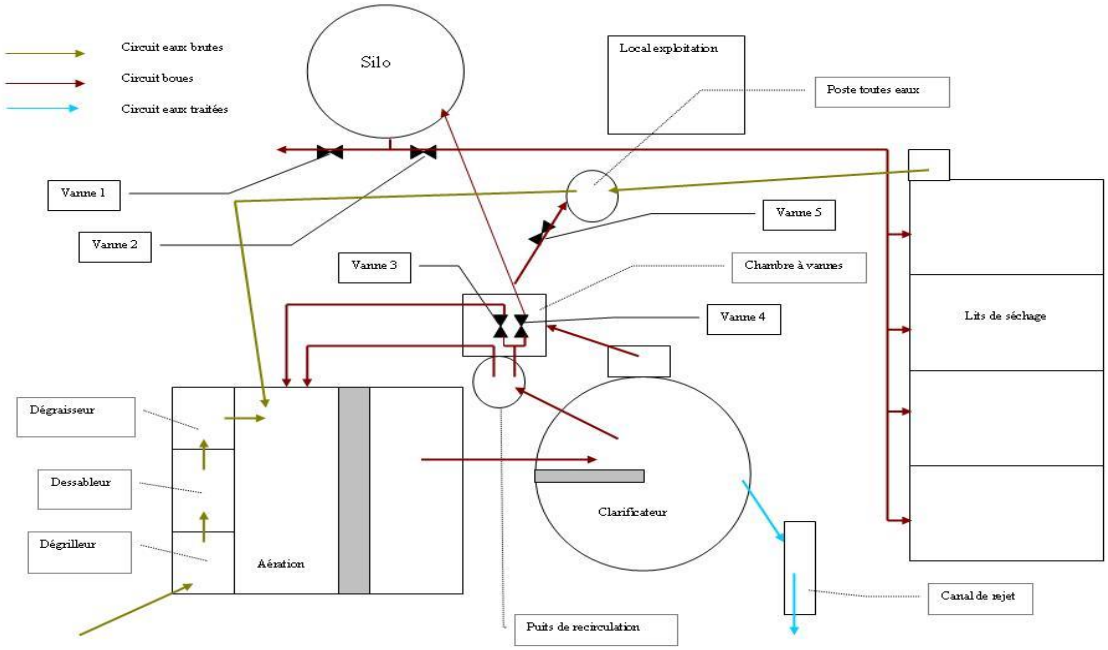
Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	1	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	50
Nombre de « points noirs » sur réseau	0	0	0

Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	0
Nb d'interventions sur PR	13	16	15

- **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 :

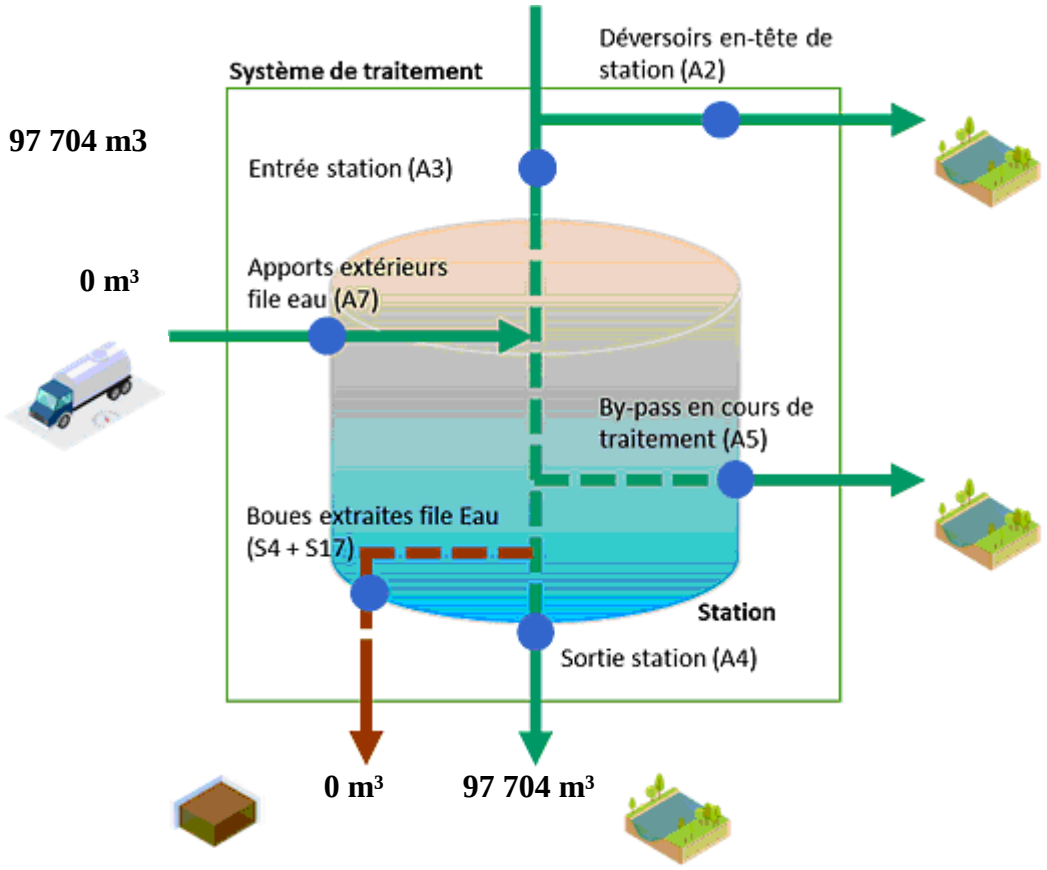
	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	86.4	92.0	97.0	22.6	20.2	17.0
DBO5	95.9	94.0	97.9	3.0	3.0	3.0
MES	95.9	98.1	99.1	3.9	3.0	4.0
NTK	85.6	94.5	95.5	4.5	1.7	2.4
NGL	83.2	86.1	86.3	5.7	4.3	7.3
Pt	73.1	72.3	62.2	1.0	1.7	2.6

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100

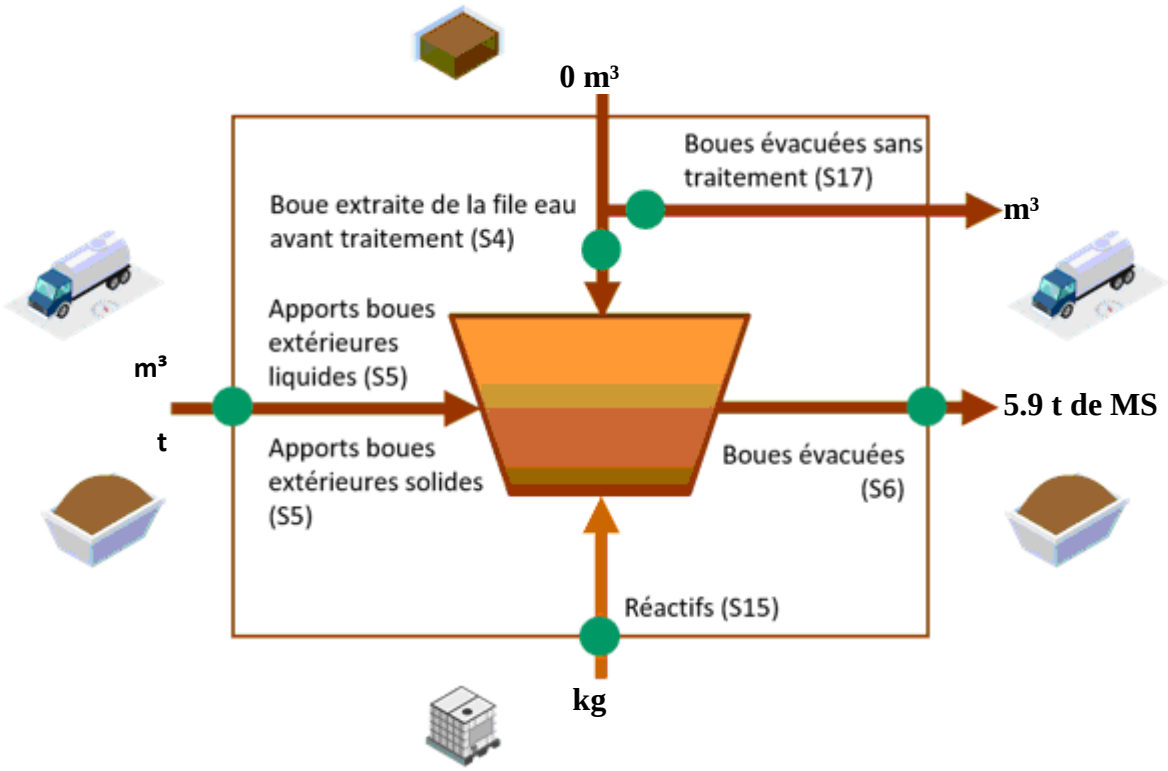
Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



- **EVACUATION DES BOUES**

BOUES EVACUEES	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	176,8	347.6	366.9	320.3
Tonnes de matières sèches	5,0	8.1	10.3	5.9
Siccité (%)	2.84	2.33	2.8	1.84
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100 %	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés



- **ÉVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	0	0	1.5	0.1
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	0	0	1	0
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	0	0	4	3

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINTE MARIE LA BLANCHE

	SAINTE MARIE LA BLANCHE
Nombre d'habitants :	928
Nombre de clients :	451

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**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume facturés	216 711 m³*	186 807 m³*	196 924 m³*	122 795 m³*	-37.6%
Volumes collectés	44 166	51 804	43 699	50 102	+14.6%

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

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

Interventions de curage préventif	
Nb d'interventions sur réseau	0
Longueur de canalisation curée (ml)	1 619
Nb d'interventions sur les postes de refoulement	8

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

Type de traitement :

Station d'épuration à boues activées de 1950 EH.

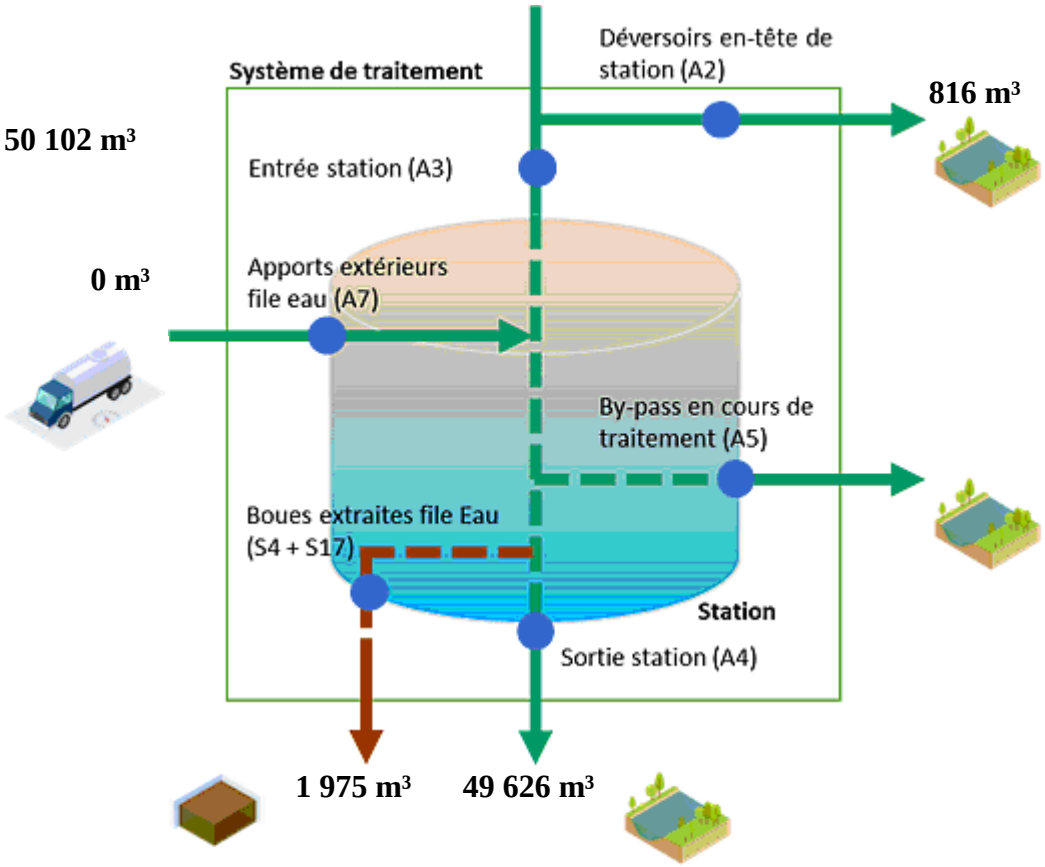
NB : Les effluents de PLASTIPACK et de la Coopérative laitière sont traités à l'usine de dépollution Monge de la Communauté d'Agglomération Beaune, Côte et Sud via le réseau d'assainissement de COMBERTAULT.

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 :

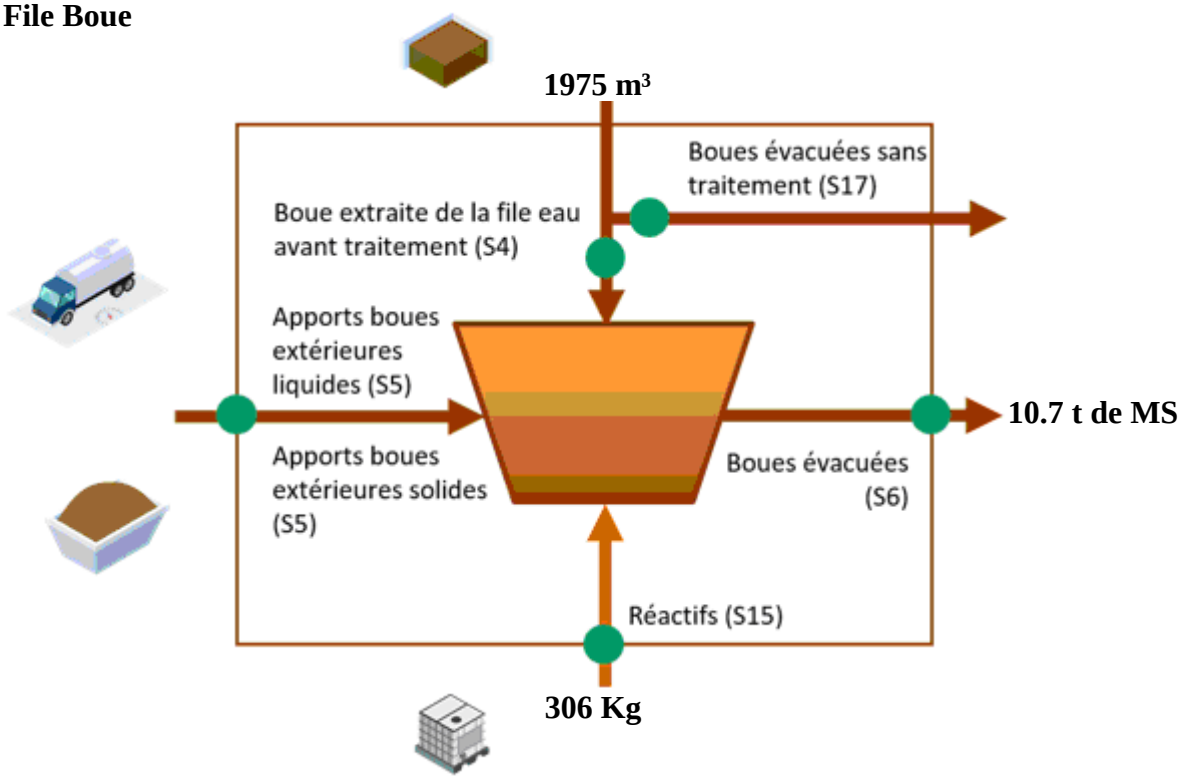
	Rendement %				Concentration sortie mg/l			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
DCO	96.5	96.2	97.3	96.5	19.1	17	18.3	18.0
DBO5	98.8	98.2	98.9	98.6	3.1	3.4	3.0	3.2
MES	98.9	97.6	98.8	99.0	3.7	4.2	2.7	2.6
NTK	95.3	98.8	97.3	98.6	2.8	1	1.5	1.2
NGL	92.4	97	95.5	96.6	4.5	2.5	2.8	2.9
PT	84.6	94.1	84.3	92.2	1.0	1.6	0.9	0.7

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
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	2019	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	216,5	271.5	253.4	230.1	283.9
Tonnes de matières sèches	8,8	11.8	10.9	8.1	10.7
Siccité (%)	4.1	4.4	4.3	3.52	3.77
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100 %	100 %	100 %

Evacuation des sous-produits :

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	7.2	4.4	3.1	2.2
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	16.2	14.4	14.4	12.6
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	11	11	4.0	4.5

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ROMAIN

	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'habitants	223	225	228	226	223	-1.3%
Nombre de clients	159	159	161	161	161	/

Patrimoine :

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

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

PERFORMANCE DU RESEAU

	2019	2020	2021	2022	2023
Volumes facturés : m^3	8 132	Non communiqué	5 429	5 431	nc
Volumes collectés : m^3	32 867	14 967	14 963	15 290	22 009

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	0	0	1
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	0	0	0

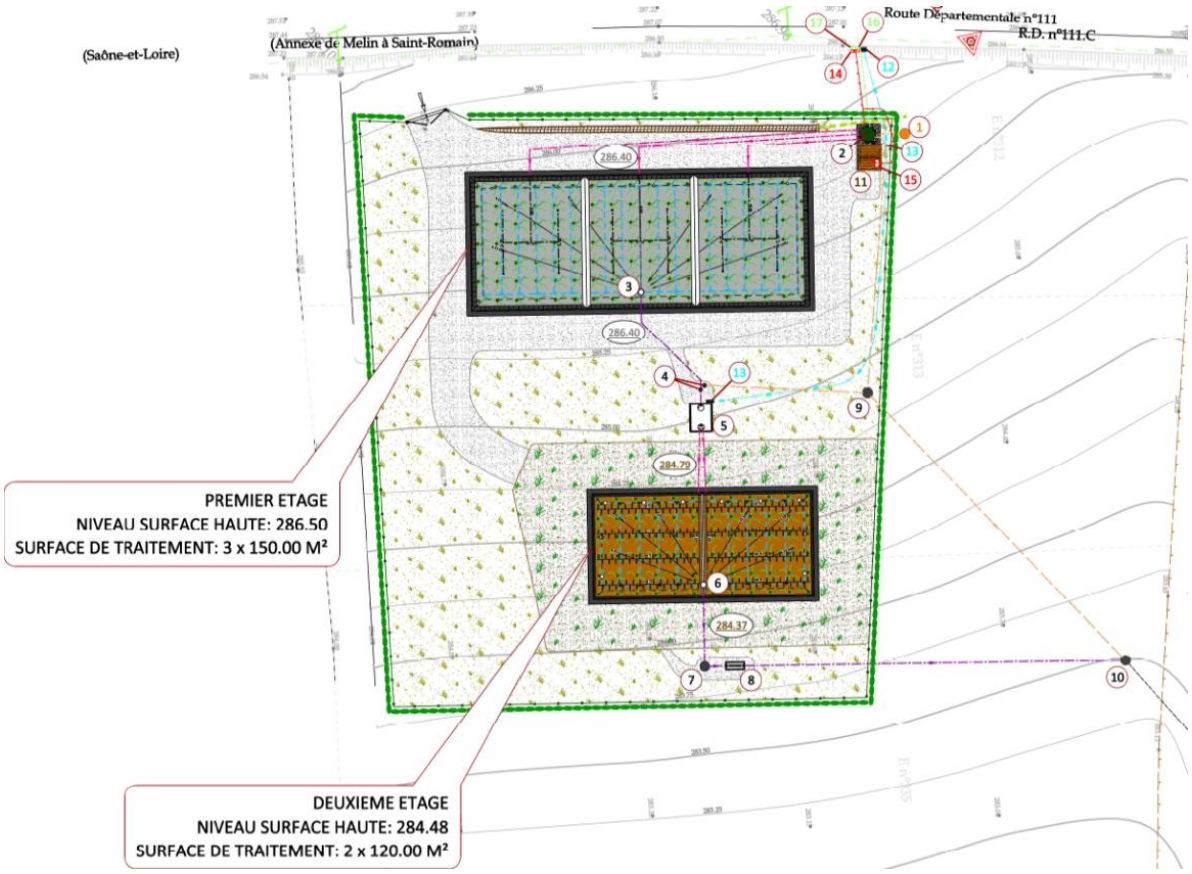
Interventions de curage préventif	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	0	0
Longueur de canalisation curée (ml)	0	0	0

Interventions d'inspection et de contrôle	2021	2022	2023
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



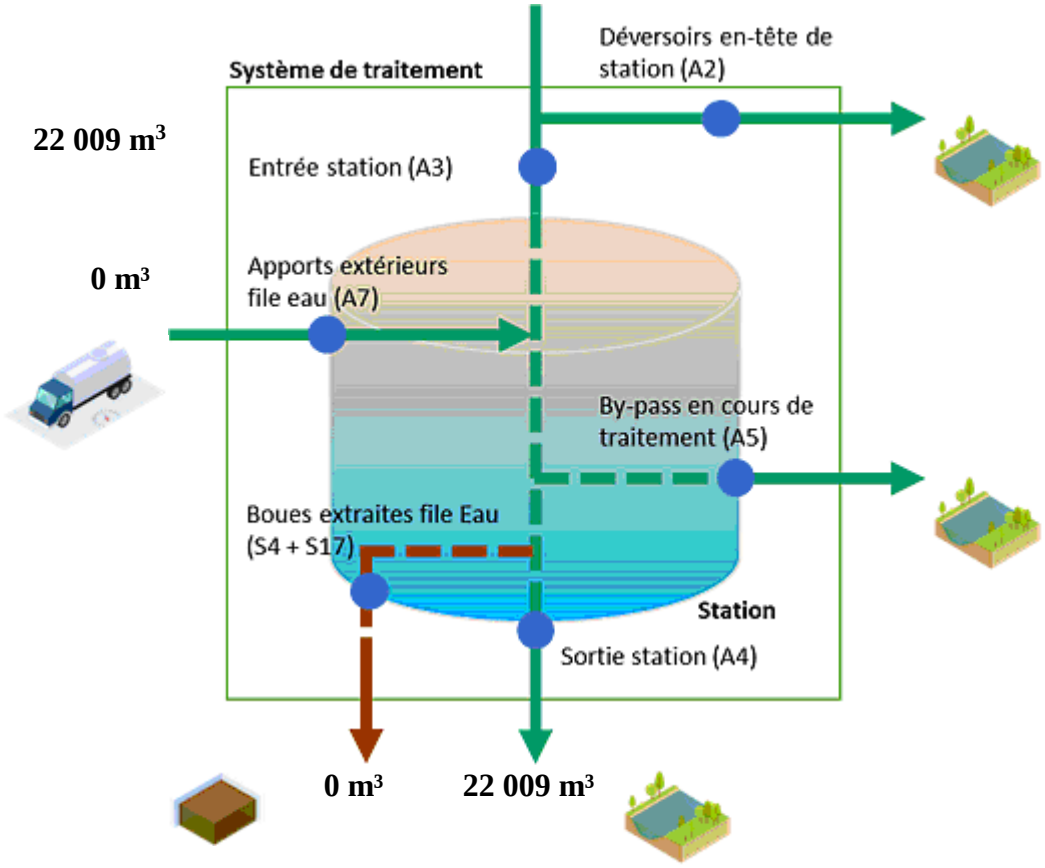
Niveaux de rejets exigés par la Police de l'eau 18 avril 2011	
Param.	Concentrations maximale (moyenne sur 24H)
DBO5	25 mg/l
DCO	90 mg/l
MES	30 mg/l
NTK	10 mg/l avec pointes à 20mg/l

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100%	100%	100%

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2021	2022	2023
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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	91.7	94.3	94.5	25	27	34
DBO5	97.9	98.6	98.9	3.0	3.0	3.0
MES	96.4	96.0	98.4	2.0	5.5	5.0
NTK	98.6	98.8	99.3	1	1	0.5
NGL	27.4	16.1	29.4	50.7	68.7	50.3
Pt	-82.7	-94.3	-80.4	10.7	13.5	13.2

	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués (t)	0.8	1	1	2
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).

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'habitants	904	905	920	924	+0.4%
Nombre de clients	479	485	496	492	-0.8 %

Patrimoine :

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

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

- **PERFORMANCE DU RESEAU**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volumes facturés : m^3	58 822	66 828	51 904	72 537	70 961	78 972	+11.3%
Volumes collectés : m^3	144 974	95 633	108 991	135 773	105 037	118 680	+13.0%

Interventions sur le réseau :

Interventions curatives	2020	2021	2022	2023
Nb de désobstructions sur réseau :	2	5	2	0
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) :	41	129.8	0	0
Nbre de points noirs	1	1	1	1

Interventions de curage préventif	2020	2021	2022	2023
Nb d'interventions sur réseau	0	0	0	0
Nb d'interventions sur P.R	0	1	2	0
Longueur de canalisation curée (ml)	1 307	3 444	65	2 800

Interventions d'inspection et de contrôle	2020	2021	2022	2023
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	248.7	541	0	0

- **AMELIORATIONS DU SERVICE A PREVOIR**

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

- En 2017 : Le renouvellement du réseau d'assainissement de la Rue de la Chapelle

- En 2018 : Renouvellement des réseaux d'assainissement de la Rue des Sources et de l'Avenue des Sources, rue de Lavau et grande rue.

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

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

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

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

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

- **PERFORMANCE DU TRAITEMENT**

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

Synoptique de la station de traitement

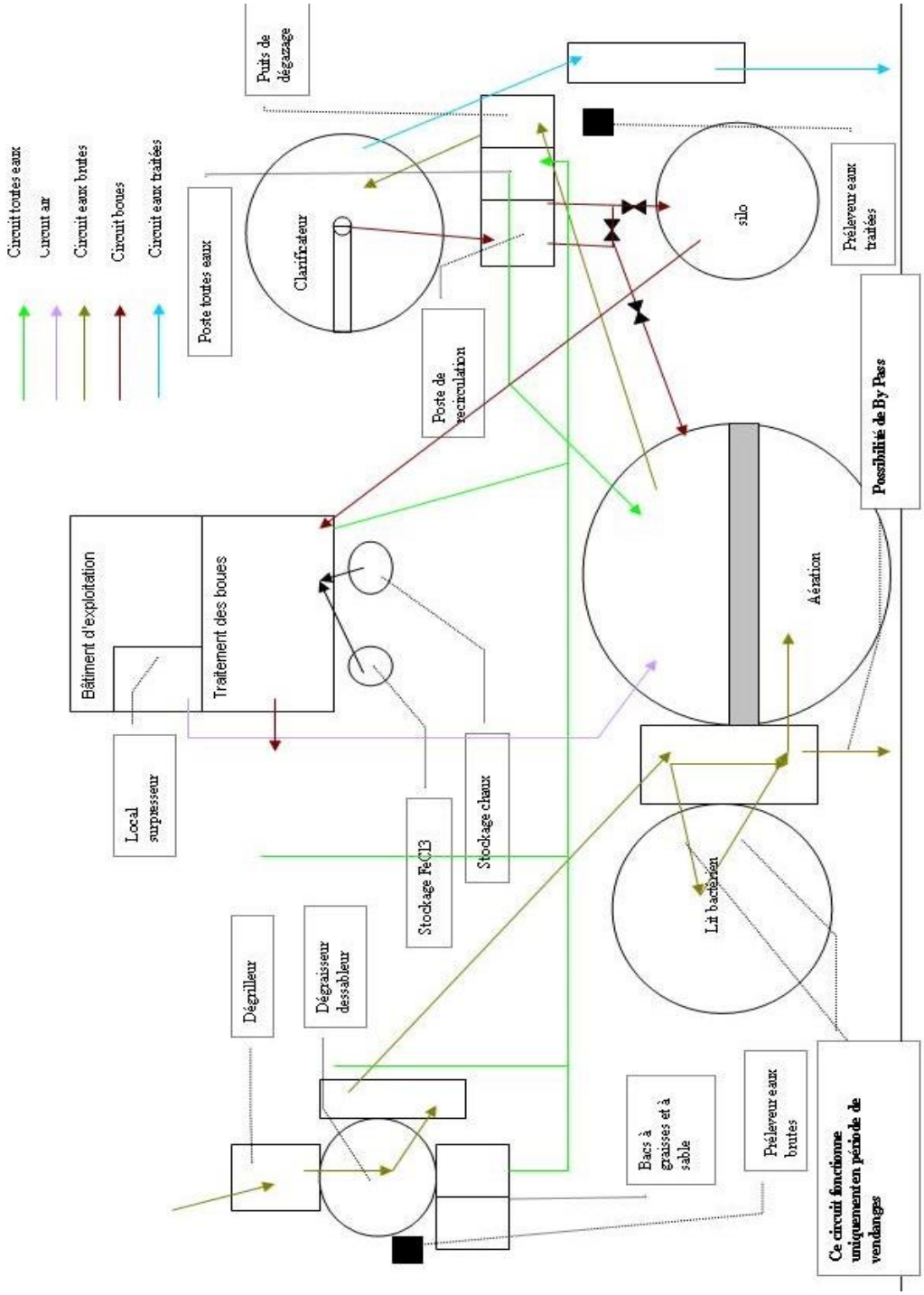
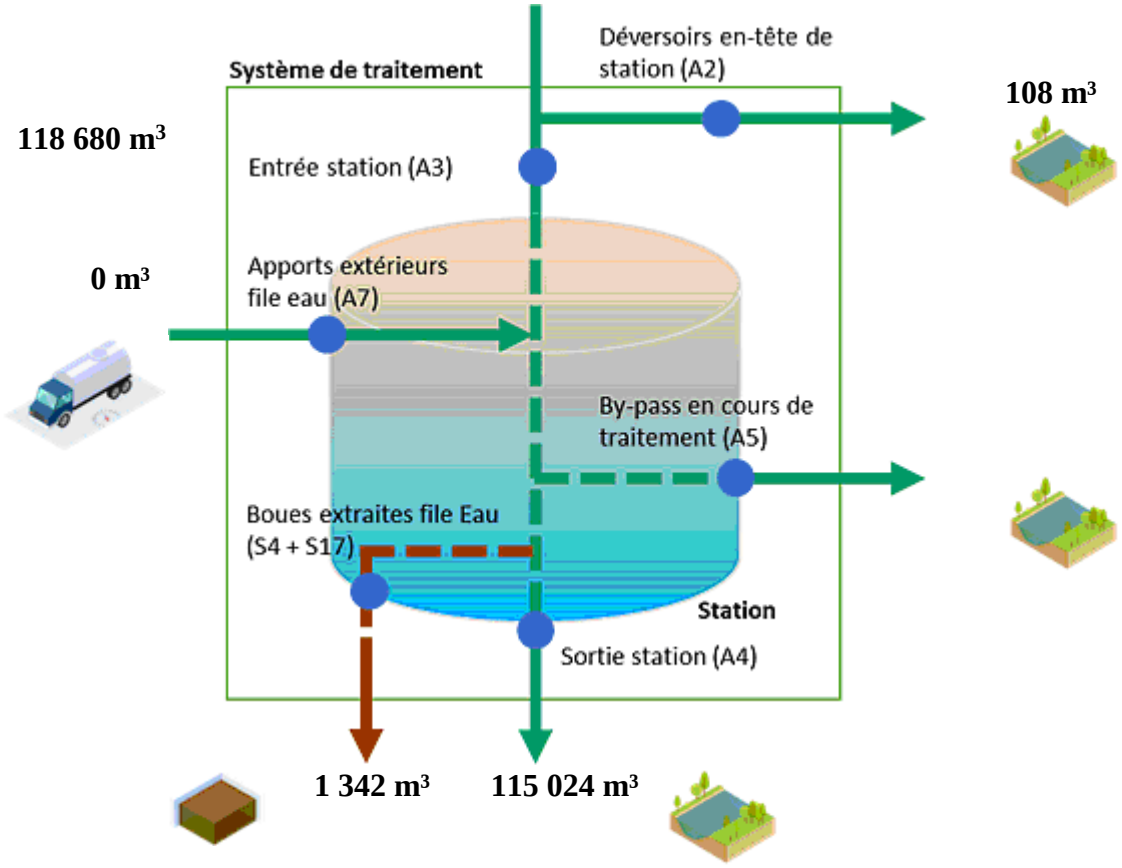
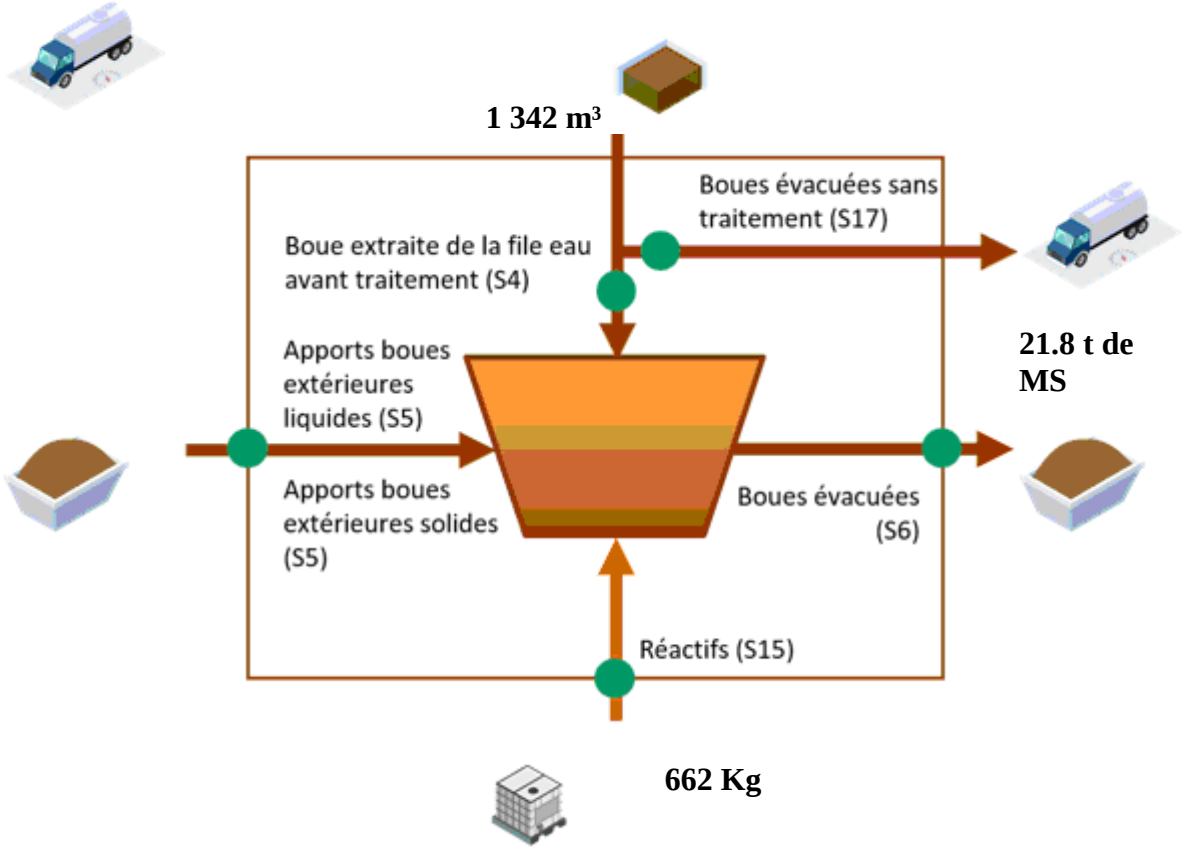


Schéma de fonctionnement de la station et volumes associés



File Boue



Rendement épuratoire et qualité du rejet :

	Rendement %			Concentration sortie mg/l		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
DCO	95.8	92.4	95.4	11.4	19.4	15.6
DBO5	95.4	97.0	96.8	3.0	3.1	3.2
MES	97.3	97.3	95.5	2.8	4.4	5.1
NTK	87.2	97.5	95.7	2.0	1.0	1.8
NGL	81.7	94.4	92.7	3.4	2.1	3.0
Pt	78.7	42.1	88.8	0.4	0.5	0.4

Evaluation de la performance de la station :

Taux de conformité des rejets d'épuration	2020	2021	2022	2023
Nombre de bilans conformes / nombre de bilans disponibles dans l'année (%)	100	100	100	100

Indice de conformité réglementaire des rejets (%)	2020	2021	2022	2023
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100	100
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100	100	100

- **EVACUATION DES BOUES**

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

BOUES EVACUEES	2019	2020	2021	2022	2023
Tonnes de produit brut	89,3	96.9	230.8	79.1	105.6
Tonnes de matières sèches	30,5	28	31.3	13	21.8
Siccité (%)	34,2	28.9	13.56	16.4	20.64
Taux de boues évacuées selon des filières conformes	100%	100%	100%	100%	100%

Schéma de la file « boues » et volumes associés

- **EVACUATION DES SOUS PRODUITS :**

	2019	2020	2021	2022	2023
Refus de dégrillage évacués vers l'UDEP Monge (t)	3	6.5	9.5	4.0	3.5
Sables évacués vers l'UDEP Monge (t)	9	7	6.3	9.0	6.3
Graisses évacuées vers l'UDEP Monge (m3)	6	5	10.5	1.5	3.5

IV. BILAN ANNUEL SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Linéaire de réseau : 385 km
Nombre de stations d'épuration : 22

	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés	**19 840**	**19 684***	**16 686 DSP**	**19 662**	**19 592***
Volume facturé (m3)	**3 125 416**	2 932 002**	2 725 343 DSP	3 013 429	3 020 643

*manque données aep pour communes régie