

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DES COMMUNES DE CORDES-SUR-CIEL ET DES CABANNES

REALISEES PAR COGITE LE 26 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR L'AGENT D'EXPLOITATION DU SECTEUR ET LE REPRESENTANT DE LA 4C.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Un local d'exploitation d'environ 20 m² permet à 2 agents d'exploitation du prestataire SAUR de se relayer sur place et d'entretenir le site au quotidien. L'entretien est réalisé à raison de 3 fois par semaine sur une durée d'environ 1h par visite. Le travail consiste à contrôler le bon état de fonctionnement des équipements, nettoyer le dégrilleur, les 2 postes de relèvement et les bassins de chasse. La maintenance de l'armoire électrique, du compresseur et des 10 vannes pneumatiques d'alimentation des filtres est également réalisée à cette occasion.

L'exploitant a également précisé le renouvellement relativement récent de certaines conduites en PVC suite à des dommages causés par des rats. Cela a nécessité environ 1 semaine de travail.

La station de traitement dispose d'une télésurveillance de type S550 en technologie GSM IP. Les alarmes sont reçues directement par le prestataire SAUR et sont gérées soit sur la journée de travail, soit en astreinte.

Les abords sont étendus et les talus sont assez hauts. Ils sont entretenus 3 à 4 fois par an par un sous-traitant de SAUR, de même que le faucardage des roseaux 1 fois par an.

Par ailleurs, le réseau compte 6 postes de relèvement également télégérés. L'entretien des postes est réalisé 1 fois par semaine par les agents d'exploitation.

2. STATION D'EPURATION « LA NAUZE » (CORDES-SUR-CIEL – LES CABANNES)

Le site est clôturé et télésurveillé mais ne dispose pas d'alarme anti-intrusion.

La station, d'une capacité de 3 000 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 16 juillet 2010.

Elle se compose d'un local avec armoire électrique, d'un dégrilleur (20 mm), de 2 postes de relèvement permettant l'envoi de bâchées sur les étages de filtration, d'un 1^{er} étage de filtration de 9 lits plantés de roseaux d'une surface de 400 m² et d'un 2^{ème} étage de filtration comprenant 2 lits plantés de roseaux d'une surface de 1 200 m² (soit une surface totale de 2 400 m²).

L'alimentation des filtres se fait automatiquement par les vannes pneumatiques. 3 filtres sont alimentés en même temps sur les 9 que compte la station. Pour le bon fonctionnement de la station, il est nécessaire d'avoir un apport d'eau du réseau pluvial.

Les équipements sont relativement récents et en bon état d'entretien. Il a toutefois été noté la présence de gaz H₂S (sulfure d'hydrogène) dans le local abritant le dégrilleur et dans le local technique voisin abritant l'armoire électrique et le bureau. Ce gaz représente un risque pour le personnel qui doit laisser le local technique s'aérer avant d'y pénétrer. Les équipements peuvent également se dégrader prématurément en présence de ce gaz. Par ailleurs, la porte du local du dégrilleur est constamment laissée ouverte pour éviter une trop forte concentration du gaz. Il a été proposé lors de la visite d'améliorer l'aération du local par une ventilation forcée ou de remplacer les portes en bois par des grilles, ce qui permettrait de fermer à clé le local tout en laissant le gaz s'évacuer à l'extérieur. Une concertation devra avoir lieu avec la collectivité sur ce sujet.

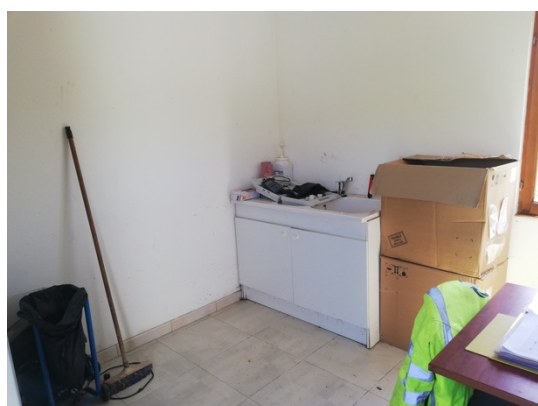
La fenêtre du local technique est ancienne et vétuste. Il serait souhaitable de la remplacer. L'exploitant a également précisé que compte tenu de la durée de vie des vannes pneumatiques, celles-ci seraient à renouveler d'ici environ 10 ans.

Des adventices sont présentes dans chacun des 9 filtres. Leur prolifération rend l'arrachage très difficile. Un ennoyage des filtres pourrait être testé pour ralentir leur croissance.

Le représentant des communes de Cordes/Les Cabannes a en outre précisé que le SATESE 81 ne réalise plus les contrôles de conformité depuis 2019, suite à des modifications de modalités de contrôles par l'Agence de l'eau Adour-Garonne. La commune a donc mandaté le bureau d'études ALTEREO de Toulouse sur cette mission. En revanche, le SATESE continue sa mission d'assistance-conseil pour l'exploitation de la station.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Extérieurs, local d'exploitation



2.1.2. Prétraitement



2.1.3. Postes de relèvement (PR1 et PR2)



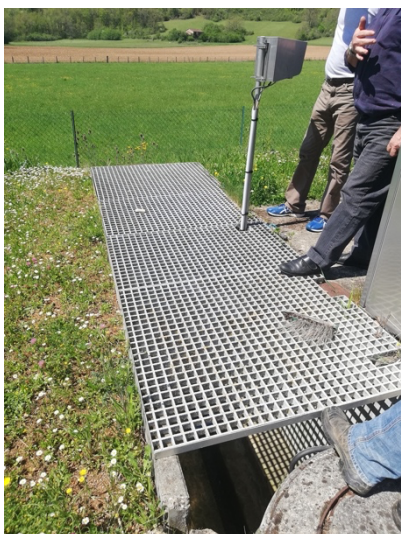
PR1 et PR2 équipés de barres stop-chute.

2.1.4. Filtres plantés de roseaux (1^{er} et 2^{ème} étages)



Vannes pneumatiques

2.1.5. Exutoire



Canal venturi



Rejet à travers la parcelle voisine

2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2010, est en bon état.	Prestataire
Espaces verts	Les espaces verts dans le périmètre sont bien entretenus. Toutefois, un nouveau passage pour l'entretien des abords est nécessaire (visite réalisée au printemps).	Prestataire
Génie civil / Bâti	Bon état du local. La fenêtre du local technique mériterait d'être changée. Le dégrilleur envoi quelques projections au sol dans son local.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par un chemin carrossable, un véhicule peut se garer devant le portail ou devant le local une fois entrée dans le site. Le portail et la clôture sont en bon état. Le site n'est pas équipé d'alarmes anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Les postes de relèvement sont équipés de barres stop-chute. Du gaz H ₂ S est présent dans les locaux. L'agent doit toujours aérer avant d'y rentrer, ce qui peut être dangereux en cas d'oubli ou d'interventions en astreinte. De plus, la porte du local du dégrilleur reste pour cette raison constamment ouverte. Il semble indispensable d'améliorer l'aération du local soit par une ventilation forcée, soit en remplaçant la porte en bois par une porte grillagée. Une concertation avec la collectivité sur ce point sera nécessaire.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements (dégrilleur, chasse et filtres) sont en bon état. Les adventices présentes dans les filtres devront être arrachées ou noyées. Bien que les filtres n'aient jamais été curés, cela ne semble pas nécessaire pour le moment.	Prestataire

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE LABARTHE-BLEYS

REALISEES PAR COGITE LE 26 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR LE MAIRE DE LA COMMUNE ET LE REPRESENTANT DE LA 4C.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation, de déversoir d'orage et de poste de relèvement. Tout le réseau est en gravitaire, l'électricité n'est donc pas nécessaire au fonctionnement de la STEP.

Le site n'est pas télégéré.

La station de traitement est un filtre compact à coco. L'entretien de l'installation préconisé par le constructeur ITREN est de 2 entretiens/an minimum. Cet entretien (2 fois/an), ainsi que le nettoyage courant (4 à 5 fois/an) est réalisé par l'employé communal : démontage, vérification de la fosse et des filtres à coco, évacuation des lingettes et autres résidus se trouvant à la surface. La mairie prévoit de communiquer à nouveau auprès de ses usagers sur la problématique des lingettes dans le réseau d'assainissement.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (LABARTHE-BLEYS)

La station, d'une capacité de 30 équivalents habitants, est relativement ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} février 2016. Elle se situe en bord de route à l'entrée du village, en aval de l'ancien lavoir. Elle n'est pas clôturée, seule une glissière de sécurité en bois la sépare de la route et évite aux véhicules d'y rouler dessus. Ce choix a été fait lors de la création de la STEP pour respecter une forte volonté d'intégration paysagère de la STEP dans le village. La sécurisation du site contre d'éventuels actes de malveillance pourrait donc être améliorée.

Elle se compose d'une fosse à graisse, d'un répartiteur de débit, d'un filtre granulaire et d'un regard de répartition. Le type de filière est un filtre compact à coco. Elle dispose également d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage des fosses.

Depuis sa mise en service, les usagers sont satisfaits de la station. Il a été précisé que quelques odeurs peuvent être senties en cas de fort vent d'Autan. Ce n'était pas le cas lors de la visite : RAS.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Regard d'arrivé des eaux usées



2.1.2. Fosse à graisse et filtre granulaire à coco



Fosses au 1^{er} plan et filtres à coco au 2nd plan



Glissière de sécurité entre la route et la STEP

2.1.3. Exutoire

Suite à un dysfonctionnement du clapet anti-retour situé en sortie de la STEP, une entrée d'eau dans les filtres à coco a eu lieu depuis le ruisseau. Un constat a été fait avec le SATESE 81 et la procédure de remise en état par le constructeur ITREN est en attente depuis 1 an (dossier en cours). Le clapet anti-retour devra également être changé à cette occasion est le SATESE préconise de le placer en sortie de l'installation au niveau du fossé pour un fonctionnement optimum.

2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2016, est en très bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus. L'épareuse passe 3 fois/an pour débroussailler le fossé (soit environ 30 min/an). La mairie souhaite installer un géotextile à la sortie de l'exutoire dans le fossé pour éviter que la végétation ne pousse.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Places de parking devant la mairie à quelques mètres. Le site n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion. Le site n'est pas clôturé.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Le dossier de remise en état des filtres à coco par le constructeur ITREN doit être poursuivi.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DU RIOLS

REALISEES PAR COGITE LE 27 AVRIL 2022, ACCOMPAGNES PAR LE MAIRE.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation, ni de poste de relèvement, ni de déversoir d'orage (réseau séparatif). Tout le réseau est en gravitaire, l'électricité n'est donc pas nécessaire au fonctionnement de la STEP.

Le site n'est pas télégéré.

La station de traitement est un filtre compact à coco. L'entretien actuel est réalisé par l'employé intercommunal à raison d'une fois par mois la majeure partie de l'année et de 2 fois par mois en période estivale. L'entretien consiste à contrôler le bon état de fonctionnement des fosses à coco, à retirer les lingettes qui se retrouvent dans les fosses et entretenir les abords.

L'herbe ayant repoussée, un nouveau passage à cette période de l'année (printemps) pour l'entretien des abords est nécessaire.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (LE RIOLS)

La station, d'une capacité de 60 équivalents habitants, est relativement récente. Elle a été mise en service le 1^{er} octobre 2018.

Elle se compose d'une fosse toutes eaux, d'un répartiteur de débit, d'un filtre multicouche et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre compact à coco. Elle dispose également d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage de la fosse.

Le site est en bordure de route et facilement accessible. Un véhicule peut stationner sur l'accotement ou se garer à quelques mètres sur le parking de la mairie. Il est clôturé sur les côtés par les jardins voisins. Le bout de la parcelle côté ruisseau n'est pas clôturé et le portail en bois a été réalisé par la mairie.

La fosse n'a jamais été vidangée jusqu'à présent. Toutefois, il a été précisé lors de la visite que cette vidange serait à prévoir d'ici 2 ans. Une problématique sur les factures impayées par certains usagers a également été soulevée.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Extérieurs



2.1.2. Fosse toutes eaux et filtre multicouche à coco



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2018, est en bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les abords sont globalement bien entretenus. Toutefois, un nouveau passage pour l'entretien des abords est nécessaire.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Stationnement sur l'accotement ou places de parking devant la mairie à quelques mètres. Le site n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion. Le site est clôturé par les jardins qui le bordent.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Il n'a pas été remonté de point noir particulier. La vidange de la fosse sera à prévoir d'en environ 2 ans.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE LOUBERS

REALISEES PAR COGITE LE 27 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR LE REPRESENTANT DE LA 4C.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Un cabanon en bois a été mis en place pour stocker le cahier de vie de la STEP. Il s'agit d'un bureau sur site, il ne contient aucun matériel spécifique pour le service d'assainissement collectif. La station est équipée d'un bassin d'orage. En revanche, il n'existe pas de poste de relèvement. Tout le réseau est en gravitaire, l'électricité n'est donc pas nécessaire au fonctionnement de la STEP.

Le site n'est pas télégéré.

La station de traitement se constitue de bassins d'infiltration. L'entretien actuel de l'installation est réalisé par un élu de la commune. Le travail consiste au nettoyage du dégrilleur (2 fois par semaine), à l'entretien des abords et des filtres (2 fois par mois) et au nettoyage de la chasse (2 fois par an). Il est à noter que les abords de la station sont étendus.

Lors de la visite, les abords étaient à entretenir.

2. STATION D'ÉPURATION « BOURG » (LOUBERS)

La station, d'une capacité de 90 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} juillet 2010.

Elle est spécifique car sa filière de traitement était à l'origine expérimentale. L'expérimentation devait se dérouler sur 4 à 5 ans et plusieurs étages de traitements avaient été anticipés pour adapter la filière en cas de non-conformité de traitement. Au final, la station se compose de 2 piézomètres, d'un dégrilleur statique (40 mm), d'un déversoir d'orage, d'un siphon et d'un bassin d'infiltration de 100 m². Différents répartiteurs de débit permettent soit d'alimenter les étages, soit les bassins. Le type de filière est par infiltration. La station dispose également d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage du dégrilleur et de la chasse.

Seul le 1^{er} étage de traitement est utilisé, les étages n°2 et n°3 ne sont finalement pas utiles au fonctionnement de la station. Le SATESE propose d'améliorer la répartition de l'effluent dans les bassins d'infiltrations du 1^{er} étage en ajoutant des conduites de répartition.

Les bassins d'infiltration utilisés du 1^{er} étage sont colonisés par des adventices. Elles devront être retirées.

Il a été précisé qu'en hiver, les bassins sont noyés par de l'eau provenant du sous-sol, sans que cela gêne le fonctionnement de la station.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Extérieurs



2.1.2. Prétraitement



Dégrilleur



Chasse



Répartiteur

2.1.3. Bassins d'infiltration



1^{er} étage



3ème étage non utilisé recouvert d'herbes

2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2010, est en bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les abords sont étendus et entretenus deux fois par mois. <i>Lors de la visite ils étaient à entretenir.</i>	Collectivité
Génie civil / Bâti	Le cabanon est relativement en bon état.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par un chemin carrossable menant à la cabane des chasseurs. Un véhicule peut stationner devant le portail. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. <i>Le bassin de chasse pourrait être nettoyé plus souvent pour éviter l'agglomération des dépôts sur les parois (actuellement 2 fois/an).</i>	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE MILHARS

REALISEES PAR COGITE LE 26 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR LE MAIRE.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation. Le réseau et la station ne sont pas équipés de déversoir d'orage.

Le seul poste de relèvement se situe sur le réseau derrière la salle des fêtes du village. Il est équipé d'une télésurveillance de type S4.

L'entretien courant de la station de traitement par filtres plantés de roseaux est réalisé par l'employé communal. Le travail consiste à alterner l'alimentation des 3 filtres manuellement tous les 3 jours, nettoyer le dégrilleur et le bassin de chasse, ainsi que vérifier le bon état de fonctionnement du système de chasse. Cela représente environ 20 à 30 min par jour, sans dysfonctionnement. L'entretien des abords est également effectué par l'employé communal.

2. STATION D'ÉPURATION « BOURG » (MILHARS)

La station, d'une capacité de 45 équivalents habitants, est récente. Elle a été mise en service le 1er mars 2021 (constructeur ITREN). Le site est clôturé mais non télésurveillé. Le portail n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.

La station se compose d'un dégrilleur statique (40 mm), d'un réservoir de chasse, d'un regard de répartition de 3 casiers de filtres plantés de roseaux de 22,5 m² (soit 67,5 m² au total) et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Aucune alimentation électrique n'est nécessaire au fonctionnement de la station.

De par sa mise en service récente, la présence des roseaux est faible dans les filtres (roseaux parsemés et de petite taille). Les filtres sont en revanche colonisés par des adventices (orties et herbes diverses). L'arrachage des adventices n'a pas suffi à éviter que ce phénomène ne se reproduise. Un ennoyage des filtres, avec avis préalable du SATESE, pourrait être testé pour limiter leur prolifération. Il semble que dans le filtre n°2, la croute de boue qui s'est constituée à la surface ait affixé les végétaux sur une partie du filtre car on note l'absence de roseaux et d'adventices.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Prétraitement



Dégrilleur au 1^{er} plan en très bon état. RAS.
Bassin de chasse au 2^{ème} plan avec compteur de bâchées en très bon état également. RAS



Robinet d'eau avec compteur.

2.1.2. Filtres plantés de roseaux



3 filtres plantés de roseaux

2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2021, est en très bon état.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts dans le périmètre sont bien entretenus. Toutefois, un nouveau passage pour l'entretien des abords est nécessaire (visite réalisée au printemps).	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	
Accès au site	Site accessible par la route, un véhicule peut se garer sur l'accotement. Le portail et la clôture sont récents et en bon état. Le site n'est pas équipé d'alarmes anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements (dégrilleur, chasse et filtres) sont en bon état. Les adventices présentes dans les filtres devront être arrachées ou noyées. Le site est équipé d'un robinet d'eau avec compteur : 16 m ³ ont été consommé pour le nettoyage depuis la mise en service de la STEP.	Collectivité

3. POSTE DE RELEVEMENT « DERRIERE LA SALLE DES FETES » (MILHARS)

Le site n'est pas clôturé mais est équipé d'une télégestion avec technologie GSM IP : Sofrel du type S4-Display. Toutefois, l'alarme ne peut être reçue convenablement car le réseau téléphonique passe très mal à cet endroit.

Ce PR, récent, se compose entre autres d'une armoire électrique et d'une chambre de pompage abritant 2 pompes : 1 principale (702h de fonctionnement) et une de secours (28h de fonctionnement). Le PR dispose également d'un robinet d'eau avec compteur pour son nettoyage.

Le site et les équipements sont en bon état d'entretien.

3.1. VISITE DE L'OUVRAGE



3.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Ce PR est récent.	Collectivité
Espaces verts	Les abords sont régulièrement entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Génie civil relativement neuf. RAS.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route, non sécurisé (pas de clôture). Les trappes sont verrouillées. Une clôture pourrait être installée pour éviter que des personnes extérieures au service n'accède au site (salle des fêtes à côté).	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Les équipements sont en très bon état. Le site est équipé d'une télégestion (Sofrel S4-Display). Le contrat d'énergie de ce PR doit être recherché par la mairie et le nom du site précisé pour être plus facilement identifiable.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE MOUZIEYS-PANENS

REALISEES PAR COGITE LE 27 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR LE MAIRE.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation et de poste de relèvement à la STEP. En revanche, un déversoir d'orage est situé sur le site de la station.

L'électricité n'est pas nécessaire au fonctionnement de la STEP et le site n'est pas télégéré.

La station de traitement est un filtre planté de roseaux. L'entretien de l'installation est réalisé par l'employé communal : entretien des abords, changement manuel de l'alimentation des filtres tous les 2 à 3 jours, en même temps que le nettoyage du dégrilleur et de la chasse. Le faucardage des roseaux est réalisé 1 fois par an en début d'hiver.

2. STATION D'ÉPURATION « BOURG » (MOUZIEYS-PANENS)

La station, d'une capacité de 60 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 3 mars 2010. Elle se situe en bordure de route et le site est clôturé.

Elle se compose d'un déversoir d'orage, d'un dégrilleur statique (40 mm), d'un siphon, de 2 casiers de filtres plantés de roseaux de 45 m² (soit 90 m² au total) et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Elle dispose également d'un robinet d'eau alimenté depuis une résurgence d'eau brute pour le nettoyage du dégrilleur et de la chasse.

Aucun point noir particulier n'a été remonté lors de la visite. Les roseaux sont relativement bien développés.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Déversoirs d'orage



2.1.2. Prétraitement



2.1.3. Filtres plantés de roseaux



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2010, est en bon état.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts sont bien entretenus. Toutefois, un nouveau passage pour l'entretien des abords est nécessaire (visite réalisée au printemps).	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Le stationnement se fait sur l'accotement de la voirie. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE NOAILLES

REALISEES PAR COGITE LE 28 AVRIL 2022, ACCOMPAGNES PAR LE MAIRE, L'AGENT D'EXPLOITATION ET LE REPRESENTANT DE LA 4C.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation, ni de poste de relèvement. Le déversoir d'orage est sur le réseau au niveau de la route départementale. Tout le réseau est en gravitaire, l'électricité n'est donc pas nécessaire au fonctionnement de la STEP.

Le site n'est pas télégéré.

La station de traitement est un filtre planté de roseaux. L'entretien est réalisé par l'agent communal. Il consiste au nettoyage du dégrilleur et au changement manuel de l'alimentation des filtres (2 fois par semaine), au nettoyage de la chasse (1 fois par mois) et à l'entretien des abords (2 fois par mois). Le faucardage des roseaux est réalisé tous les hivers. Les coupes sont broyées et réparties sur la parcelle.

2. STATION D'ÉPURATION « BOURG » (NOAILLES)

La station, d'une capacité de 70 équivalents habitants, est relativement récente. Elle a été mise en service le 1 avril 2018. Elle se situe en bordure d'un chemin et le site est clôturé. La mairie a prévu de réparer le trou présent dans la clôture suite à l'entretien des abords.

Elle se compose d'un déversoir d'orage, d'un dégrilleur statique (40 mm), d'un regard de répartition, de 3 casiers de filtres plantés de roseaux de 75 m² (soit 225 m² au total) et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux.

Les roseaux sont assez faibles car leur croissance a été impactée par la dernière vague de gel. Quelques adventices sont présentes dans le filtre n°2 et devront être retirées mais les filtres sont en globalement en bon état d'entretien.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Prétraitement



2.1.2. Filtres plantés de roseaux



2.1.3. Exutoire



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2018, est en très bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par un chemin carrossable. Des véhicules peuvent stationner devant le portail. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. La mairie a prévu de réparer le trou de la clôture causé suite à l'entretien des abords.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE PENNE

REALISEES PAR COGITE LE 27 AVRIL 2022, ACCOMPAGNES PAR LE MAIRE ET L'AGENT D'EXPLOITATION.



STEP du Bourg



STEP du Roudoulié



STEP de Fontbonne

1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

La commune de Penne dispose de 3 stations d'épuration : « le bourg », « le Roudoulié » et « Fontbonne ».

Aucune de ces stations ne dispose de local, ni de poste de relèvement. Par ailleurs, seule la station du bourg dispose d'un déversoir d'orage.

Les 3 sites ne sont pas télégérés et ne nécessitent pas d'électricité.

STEP du bourg :

La station de traitement est un filtre planté de roseaux. L'entretien est réalisé par 2 agents communaux qui se relaient. L'entretien consiste au nettoyage du dégrilleur et au changement manuel de l'alimentation des filtres (2 fois par semaine). L'entretien des abords est réalisé 1 fois par mois la majeure partie de l'année et 2 fois par mois en période estivale. Le faucardage des roseaux est effectué 1 fois par an au mois de février.

STEP du Roudoulié :

La station de traitement est une fosse de type EPARCO. L'entretien est réalisé par les agents communaux : entretien des abords 1 fois par mois la majeure partie de l'année et 2 fois par mois en période estivale. La vidange de la fosse est réalisée tous les 2 ans par un hydrocureur de Nègrepelisse.

STEP de Fontbonne :

La station de traitement est un filtre planté de roseaux. L'entretien est réalisé par les agents communaux : nettoyage du dégrilleur et au changement manuel de l'alimentation des filtres (2 fois par semaine), entretien des abords 1 fois par mois la majeure partie de l'année et 2 fois par mois en période estivale. Le faucardage des roseaux est effectué 1 fois par an au mois de février.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (PENNE)

La station, d'une capacité de 200 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} mai 2011. Elle se situe en bordure de route. Le site est clôturé et 2 véhicules peuvent stationner devant le portail. Un chemin de randonnée longe la clôture, plusieurs panneaux décrivent le fonctionnement de la STEP.

Elle se compose d'un déversoir d'orage, d'un dégrilleur statique (40 mm), d'un réservoir de chasse, d'un regard de répartition et de 3 lits plantés de roseaux de 90 m² (soit 270 m² au total). Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Elle dispose également d'un robinet d'eau pour le nettoyage du dégrilleur et de la chasse. Un compteur doit être installé par la mairie.

Les roseaux sont bien développés. Lors de la visite le 1^{er} bassin était noyé pour tenter d'éviter la prolifération des adventices. Bien que la station soit relativement ancienne, elle n'a pas nécessité de curage jusqu'à présent.

Il a été précisé que le dégrilleur a tendance à se boucher, ce qui peut engendrer des déversements en milieu naturel depuis le déversoir d'orage, notamment en cas d'intempérie. Son nettoyage quotidien est donc important pour le bon fonctionnement de la station.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Prétraitement



2.1.2. Filtres plantés de roseaux



2.1.3. Exutoire



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2011, est en bon état.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Deux véhicules peuvent stationner devant le portail Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent.	Collectivité

3. STATION D'EPURATION « FONTBONNE » (PENNE)

La station, d'une capacité de 100 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} juin 2013. Elle se situe en bordure de route.

Elle se compose d'un dégrilleur Alistep (40 mm), d'un réservoir de chasse, d'un regard de répartition et d'un filtre planté de roseaux de 150 m² et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Elle dispose également d'un robinet d'eau pour le nettoyage du dégrilleur et de la chasse. Un compteur doit être installé par la mairie.

Cette STEP est surdimensionnée depuis la fermeture de la colonie de vacances (environ 90 couchages). Aujourd'hui les seuls apports proviennent de la cantine scolaire et la maison des chasseurs. Les roseaux qui ne sont pas suffisamment alimentés restent faibles et ne colonisent pas les lits. La mairie est en cours d'acquisition de la parcelle et du bâtiment pour y monter un projet d'hébergements (dossier en voie de finalisation).

La géomembrane est déchirée par endroit (face qui semble la plus exposée au soleil) et n'assure plus l'étanchéité des filtres. La collectivité devra prévoir de la reprendre si l'activité reprend sur ce secteur.

3.1. VISITE DES OUVRAGES

3.1.1. Extérieurs



3.1.2. Prétraitement



3.1.3. Filtres plantés de roseaux



3.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2013, est dans un état assez moyen. Les équipements (égrilleur et chasse) sont corrects mais les filtres sont en mauvais état : géomembrane déchirée et roseaux très faibles.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Les véhicules peuvent stationner en accotement de voirie. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. La collectivité devra reprendre les géomembranes des filtres pour assurer leur étanchéité.	Collectivité

4. STATION D'EPURATION « ROUDOULIE » (PENNE)

La station, d'une capacité de 15 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} juin 1998. Elle est située en bordure d'une petite route.

Elle se compose d'une fosse septiques toutes eaux EPARCO de 8 m³. Le type de filière est une fosse (infiltration). Elle n'est alimentée que par 3 appartements et 1 maison.

Les abords sont régulièrement entretenus. Le portail est ancien et ne ferme pas, il doit être repris par la collectivité pour interdire l'accès au site à toute personne extérieure au service. Un morceau de clôture devra également être ajouté le long du jardin de la maison voisine.

Des tuiles sont stockées dans l'enceinte de la station. Il serait souhaitable que la mairie se renseigner sur le propriétaire et les fasse évacuer.

4.1. VISITE DES OUVRAGES

4.1.1. Extérieurs



4.1.2. Fosse toutes eaux



4.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 1998, est en bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Stationnement le long de la clôture. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion. Le portail ne ferme pas et doit être amélioré par la collectivité. Un morceau de clôture doit également être ajouté le long du jardin de la maison voisine.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Les tuiles stockées sur le site de la station devront être évacuées.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE SALLES

REALISEES PAR COGITE LE 28 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR UN ELU ET LE REPRESENTANT DE LA 4C



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation, de déversoir d'orage, de dégrilleur, ni de poste de relèvement sur le site de la STEP.

Le site n'est pas télégéré et ne nécessite pas d'électricité.

Cette station a été reprise par la 4C début janvier 2022 et c'est elle qui en gère l'entretien et l'exploitation depuis cette date. L'agent intercommunal de la 4C réalise l'entretien quotidien : entretien de la chasse 1 fois par semaine (environ 20 min) et entretien des abords généralement 1 fois par mois, sauf au printemps et à l'automne (2 fois par mois). Le faucardage des roseaux est réalisé 1 fois par an. Ils sont broyés et laissés dans les filtres.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (SALLES)

La station, d'une capacité de 60 équivalents habitants, est relativement récente. Elle a été mise en service le 24 mai 2018. Elle est située en bordure de route, à proximité du cimetière. Les véhicules peuvent facilement stationner (zone goudronnée).

Elle se compose d'un réservoir de chasse, de 2 casiers de filtres plantés de roseaux extensibles à 90 EH (réservation foncière et canalisations départ et sortie en attentes) et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Elle est également équipée d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage de la chasse.

La STEP n'est pas équipée de dégrilleur. Il serait intéressant de vérifier s'il en existe un sur le poste de relèvement présent sur le réseau en amont de la station. Ce poste n'a pas pu être ouvert lors de la visite.

Les roseaux sont bien développés. Les quelques adventices qui se développent dans les lits devront être retirées.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Extérieurs



2.1.2. Prétraitement



2.1.3. Filtres plantés de roseaux



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2018, est en très bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par la route. Places de parking devant le portail. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Les adventices devront être arrachées.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE ST-MICHEL-DE-VAX

REALISEES PAR COGITE LE 26 AVRIL 2022, ACCOMPAGNEE PAR UN ELU DE LA COMMUNE.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation, de déversoir d'orage et de poste de relèvement. Tout le réseau est en gravitaire, l'électricité n'est donc pas nécessaire au fonctionnement de la STEP.

Le site n'est pas télégéré.

La station est un filtre planté de roseaux. L'entretien de l'installation consiste au nettoyage du dégrilleur et de la cuve de chasse 1 fois par semaine, au changement manuel de l'alimentation des filtres 2 fois par semaine (1 intervention est assurée par l'employé intercommunal et 1 intervention est assurée par les élus de la mairie). Cependant, une maintenance régulière est nécessaire au niveau d'un flexible de la chasse qui se dégrade rapidement et qui n'assure plus l'étanchéité à cause du nombre important de bâchées. Lors de la visite, l' élu présent assurait justement cette maintenance. A noter que la configuration de la cuve de chasse oblige la personne à se pencher à l'intérieur à proximité de l'effluent pour accéder au flexible devant être changé. Des équipements de protection contre les projections sont donc conseillés.

Les abords sont relativement étendus et doivent être entretenus. Leur entretien est réalisé par l'employé intercommunal. Par ailleurs, le faucardage des roseaux est réalisé 1 fois par an vers le mois de novembre.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (ST-MICHEL-DE-VAX)

Le site est clôturé mais n'est pas télésurveillé et ne dispose pas d'alarme anti-intrusion.

La station, d'une capacité de 90 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} septembre 2011.

Elle se compose d'un dégrilleur (4 cm), d'un réservoir de chasse, d'un regard de répartition, de 3 casiers de filtres plantés de roseaux de 45 m² (soit 135 m² au total) et d'un regard de prélèvement. Le type de filière est un filtre planté de roseaux.

Les équipements sont relativement en bon état mais le flexible dans la cuve de bâchée se casse en raison du nombre important de bâchées. Ce nombre élevé de bâchée résulterait d'une entrée d'eau claire dans le réseau mais aucune investigation n'a permis d'en identifier l'origine. Toutefois, la STEP étant surdimensionnée par rapport au besoin du village, cela ne gêne pas le fonctionnement de la station.

Les orties se développent dans les filtres. Ils devront être arrachés ou noyés.

La station dispose d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage du dégrilleur et de la cuve.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Extérieurs



2.1.2. Prétraitement



2.1.3. Filtres plantés de roseaux



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2011, est en bon état apparent.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts doivent être entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site est accessible par un chemin carrossable mais relativement étroit. Les véhicules peuvent se garer devant le portail. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	La conception de la cuve de chasse oblige le personnel à se pencher à l'intérieur en cas de maintenance à très peu de distance de l'effluent. Des protections contre les projections sont donc conseillées.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Toutefois les adventices présentes dans les filtres doivent être arrachées ou noyées. Des investigations complémentaires pourraient être réalisées pour identifier l'origine des entrées d'eaux claires parasites dans le réseau. Bien que la station soit relativement ancienne, les filtres n'ont jamais été curés et cela ne semble pas nécessaire pour le moment.	Collectivité

FICHES DE VISITE DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE VAOUR

REALISEES PAR COGITE LE 27 AVRIL 2022, ACCOMPAGNES PAR L'AGENT D'EXPLOITATION ET UNE ELU.



1. FREQUENCE D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Il n'existe pas de local d'exploitation et de poste de relèvement sur le site de la STEP. En revanche, un déversoir d'orage est situé juste en amont de la station.

Le site n'est pas télégéré et ne nécessite pas d'électricité.

La station de traitement est un filtre planté de roseaux. L'entretien est réalisé par l'employé communal : nettoyage du dégrilleur et de la chasse, ainsi que le changement manuel d'alimentation des filtres (2 fois par semaine). L'entretien des abords et des talus est réalisé 2 fois par mois. Le tour de la clôture est entretenu 2 fois par an. A noter que les abords sont assez étendus.

Le faucardage des roseaux est effectué 1 fois par an au mois de janvier.

2. STATION D'EPURATION « BOURG » (VAOUR)

La station, d'une capacité de 350 équivalents habitants, est ancienne. Elle a été mise en service le 1^{er} juin 2004. Elle est située au bout d'un chemin carrossable. Le site est clôturé et les véhicules peuvent stationner devant le portail.

Elle se compose d'un déversoir d'orage, d'un dégrilleur statique, d'un réservoir de chasse, d'un filtre planté de roseaux de 144 m² (1^{er} étage) et d'un second filtre planté de roseau de 144 m² (2^{ème} étage). Le type de filière est un filtre planté de roseaux. Elle dispose également d'un robinet d'eau avec compteur pour le nettoyage du dégrilleur et de la chasse.

La grille du dégrilleur a été retirée pour faciliter l'exploitation et éviter que celui-ci ne se bouche trop souvent. Les lingettes et autres flottants restent tout de même bloqués dans le dégrilleur (hors période d'intempéries), ce qui permet à l'agent de les évacuer.

La géomembrane des filtres est déchirée par endroits. Elle devra être reprise par la collectivité à moyen terme pour assurer l'étanchéité des lits. Une forte présence d'adventices est constatée dans les filtres, compte tenu de leur développement les filtres pourraient être envoyés pour essayer de les limiter.

Les roseaux sont assez faibles en raison de la dernière vague de gel qui a retardé leur croissance. Le niveau de boues est relativement haut, le curage des filtres sera à prévoir dans les 5 prochaines années.

2.1. VISITE DES OUVRAGES

2.1.1. Déversoir d'orage



2.1.2. Prétraitement



2.1.3. Filtres plantés de roseaux



2.1.4. Exutoire



2.2. SYNTHÈSE DE LA VISITE

Catégories	Commentaires	Responsabilité
État général du site	Cette station, mise en service en 2004, est en bon état.	Collectivité
Espaces verts	Les espaces verts autour des équipements sont bien entretenus.	Collectivité
Génie civil / Bâti	Néant.	Collectivité
Accès au site	Site accessible par un chemin carrossable. Le site est clôturé mais n'est pas équipé d'alarme anti-intrusion.	Collectivité
Sécurité des salariés	Le site ne présente pas de problématique de sécurité des employés.	Collectivité
Entretien des locaux / ouvrages	Le site et les équipements sont en bon état apparent. Le développement des adventices qui ont colonisé les filtres devra être limité. Un ennoyage des filtres pourrait être testé. Le 1^{er} curage des filtres sera à prévoir d'ici les 5 prochaines années environ.	Collectivité