

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 télé-gérés. 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.

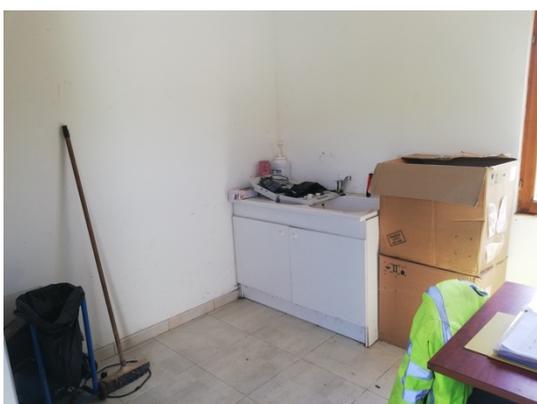
La fenêtre du local technique est ancienne et vétuste. Il serait souhaitable de la remplacer. L'exploitant a également précisé que compte tenu de la durée de vie des vannes pneumatiques, celles-ci seraient à renouveler d'ici environ 10 ans.

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