

Service Public d'Assainissement Non Collectif
Le Barrage
70 rue André Marie Ampère
26300 CHATUZANGE-LE-GOUBET
Tél. : 04 75 75 41 50

EARL DE FOUGERES
Madame Mélusine VALLA ROCH
265 Route de Fougères
26300 CHÂTEAUNEUF-SUR-ISÈRE

Référence BB/AB/2023/57008
Contact : BONTE Baptiste
spanc@valenceromansagglo.fr

Pizançon, le 20 FEV. 2023

Numéro de dossier SPANC : 673908

Objet : Avis sur le projet d'assainissement non collectif

Madame,

Vous avez déposé auprès du Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) de Valence Romans Agglo, un projet de création d'un système d'assainissement autonome, pour votre propriété située 356 Route de Fougères à CHATEAUNEUF-SUR-ISERE.

Au vu de l'ensemble des pièces constituant votre dossier, le SPANC émet l'avis suivant :

Projet conforme avec réserves à la réglementation en vigueur. Les réserves sont à lever avant la réalisation des travaux.

Vous êtes donc autorisé à réaliser les travaux décrits dans le dossier à la condition de prendre en compte nos remarques. Vous trouverez ci-joint un exemplaire du rapport dûment signé.

Je vous remercie de transmettre ce rapport à l'entreprise que vous chargerez de réaliser les travaux.

Je vous remercie de bien vouloir prendre rendez-vous avec le technicien du SPANC, **au moins 72 h avant remblaiement des fouilles** afin de vérifier la bonne réalisation de votre installation, au :

04 75 75 41 50

AVIS SUR LA CONCEPTION ET L'IMPLANTATION D'UNE FILIERE D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Numéro de dossier : 673908

Identifiant du dossier :

Dossier suivi par : BONTE Baptiste

Date de dépôt : 19/12/2022

Date de l'avis : 13/02/2023

Filière d'assainissement projetée :
Microstation 64 eH + 2 Noues d'infiltration

Propriétaire(s)

EARL DE FOUGERES
Madame Mélusine VALLA ROCH
265 Route de Fougères
26300 CHÂTEAUNEUF-SUR-ISÈRE
Tél. : 04 75 71 80 94
Courriel : info@closfougeres.com

Situation de l'installation

Adresse du projet :

356 Route de Fougères
26300 CHATEAUNEUF-SUR-ISERE

Référence(s) cadastrale(s) :

Section(s)	Parcelle(s)
YX	42

Caractéristiques du site :

Zonage assainissement : Non Collectif
Zone à enjeux sanitaires : Non
Zone à enjeux environnementaux : Non
Installation située dans un périmètre de protection d'un captage d'eau potable : Non
Nom du captage :
Périmètre :

Commentaires :

Raccordement à l'eau potable

Bâtiment raccordé au réseau d'eau potable : Oui
Déclaration d'un puits, captage ou forage : Non
Type d'ouvrage présent : Réseau public
Usages :

Commentaires :

Caractéristiques du terrain

Surface du terrain : 43230 m²
Surface disponible pour l'ANC : 200 m²
Terrain en pente : Non
Type de pente :

Commentaires :

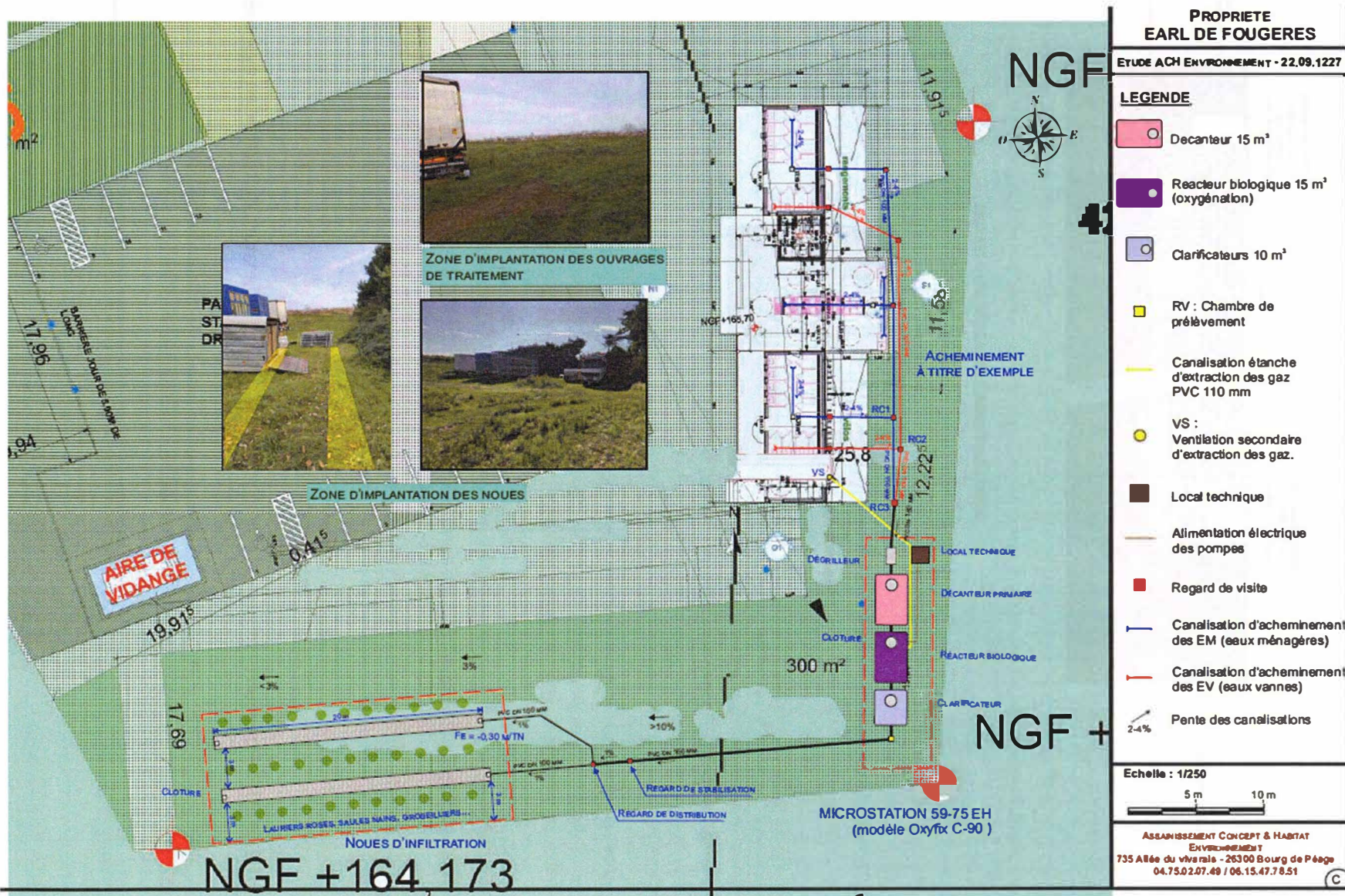
Terrain en zone inondable (d'après PPRI) : Non
Présence de nappe à moins d'un mètre de profondeur : Non

Commentaires :

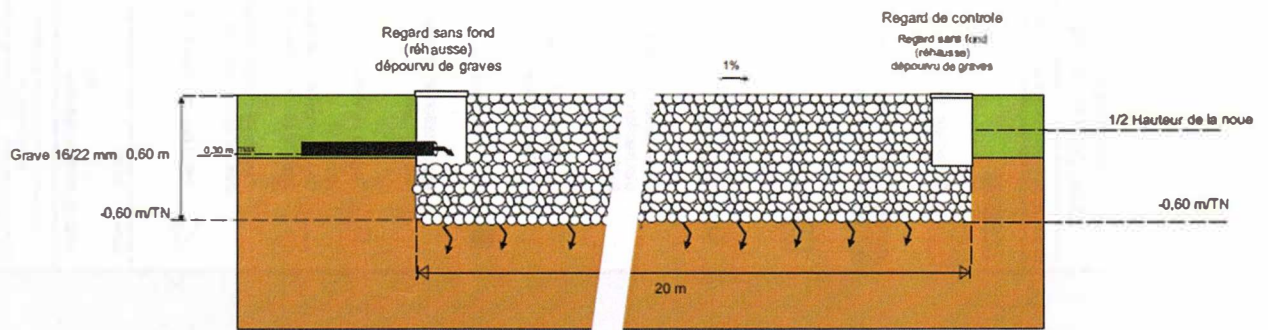
Reconnaissance pédologique :

Sondages	Nature du sol	Profondeur (en mètre)	Capacité d'infiltration (en mm/h)	Hydromorphie
KA	Argile sableuse brune à galets	1,6	15	Non
KB	Argile sableuse brune à galets	1,45	37	Non
KC	Terre végétale / Limons sableux brun ocre	0,45	64	Non

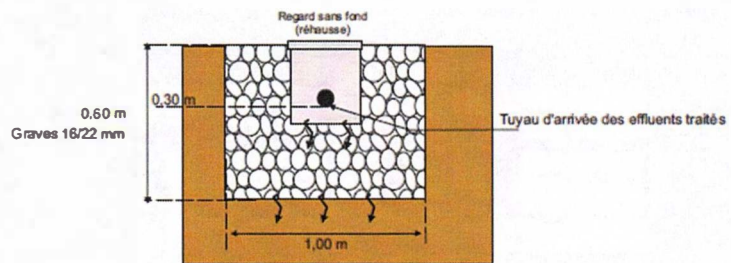
Prétraitement / Traitement	
Description :	Ventilation secondaire
Dimensionnement projeté :	PVC Ø 100 mm avec extracteur statique ou éolien
Dimensionnement adapté :	Oui
Commentaires : : Nous vous rappelons que cette ventilation, canalisation PVC de 100 mm de section minimum, sortira vers le faitage, quarante centimètres au-dessus du niveau du faitage et sur le pan de toit opposé au vent dominant, à au moins un mètre de distance de la ventilation primaire, et qu'elle devra être munie d'un extracteur. Dans le cas présent, linéaire important de canalisation, un extracteur éolien sera recommandé. Cette ventilation est importante car elle permet l'évacuation d'un gaz (H2S) produit dans la fosse et lié à l'activité bactériologique (respiration anaérobie).	
Rejet	
Description :	Noues d'infiltration
Effluents collectés :	Eaux usées traitées
Dimensionnement projeté :	
- Unité = 2. - Longueur = 20 m. - Largeur = 1,00 m. - Espacement des noues de bord à bord = 3,00 m. - Hauteur de graves = 0,60 m. - Surface d'infiltration = 40 m2. - Profondeur d'ancrage = -0,60 m/TN. - Pente fond de la noue = 1%.	
Un regard de stabilisation (brise jet) sera mis en place en amont du regard de distribution afin de freiner la vitesse d'arrivée des effluents au sein du regard de distribution compte tenu de la pente du terrain entre l'unité de microstation et les noues (talus de raccordement topographique). A partir de ce regard, la pente de la canalisation jusqu'au regard de répartition sera de 0,5 à 1% au maximum.	
<ul style="list-style-type: none"> • Les noues seront alimentées par l'intermédiaire d'un regard de distribution disposé en amont. Le fil d'eau d'alimentation devra se situer à 0,30 m/TN au maximum. • Elles devront avoir une pente de 1% en fond de tranchée. • Le fond des noues devra être scarifié sur 0,05 m d'épaisseur. • Elles seront alimentées à l'aide d'une canalisation étanche se rejetant au sein d'un regard béton sans fond (type réhausse) afin de protéger la canalisation des systèmes racinaires et absent de graves permettant ainsi le prélèvement des effluents pour tout contrôle de bon fonctionnement qualitatif de la filière de traitement. • Les noues seront dépourvues de canalisation et remplit par des graves stabilisées à l'eau (16/22 mm) permettant ainsi d'implanter en bordure des essences végétales tels des saules nains, lauriers roses... , permettant une meilleure prise en charge des effluents traités. • Un regard béton sans fond sera disposé en fin de noue, ancré à ½ hauteur, permettant le contrôle de bon fonctionnement de ces dernières. • Les noues seront remplies de graves sur toute sa hauteur permettant d'améliorer le phénomène d'évapotranspiration. Des galets blancs pourront être disposé sur le toit de la noue afin d'améliorer l'aspect paysagé de ces dernières. 	
Dimensionnement adapté :	Oui
Commentaires : La zone de dissipation & d'infiltration sera délimitée par une clôture et l'accès interdit à toute personne non autorisée. Le projet sera implanté à plus de 3m des limites de propriété et à plus de 5m des fondations de l'habitation.	



COUPE LONGITUDINALE DE LA NOUE D'INFILTRATION:



COUPE TRANSVERSALE DE LA NOUE D'INFILTRATION:



Fait le 13/02/2023, à Pizançon ;

Signature du technicien ayant rédigé
l'avis
BONTE Baptiste

Collecte	
Description :	Aire de vidange camping-car
Effluents collectés :	Eaux usées issues des camping-cars
Dimensionnement projeté :	Fosse étanche
Recommandations pour la mise en place :	Non concerné
Dimensionnement adapté :	Oui
Commentaires : En Fonction du volume de la fosse étanche, la vidange doit être réalisée par une entreprise agréée en matière de vidange. Un suivi des eaux vidange doit être tenue.	

Destination des eaux pluviales

Collecte des eaux pluviales existante :	Séparée des eaux usées
Système d'évacuation des eaux pluviales existant :	Infiltration sur la parcelle
Destination des eaux pluviales projetée :	Infiltration parcelle
Observations :	

Vérification de la filière proposée

Renseignements suffisants pour contrôler le projet :	Oui
Collecte des eaux correctement envisagée :	Oui
Superficie disponible suffisante pour le dispositif :	Oui
>35 m d'un captage d'eau utilisé pour la consommation humaine :	Oui
>5 m d'une habitation :	Oui
>3 m d'un arbre :	Oui
>3 m des limites de propriété :	Oui
Hors zone de circulation :	Oui
Observations :	

Dispositif adapté aux contraintes de sol :	Oui
Filière projetée respecte les prescriptions du DTU :	Oui
Rejet possible :	Non concerné

Avis du SPANC sur le projet

Projet conforme avec réserves à la réglementation en vigueur. Les réserves sont à lever avant la réalisation des travaux.

Commentaires : Un avis favorable est émis sous réserve du respect des préconisations suivantes :

- Le propriétaire devra fournir au SPANC le type et la référence du dispositif prévu (à communiquer avant tous travaux). Il sera obligatoirement agréé par le ministère de l'écologie et de la santé.
- Afin de garantir la pérennité de l'installation, un contrat de maintenance s'impose ainsi que l'élaboration d'un carnet de suivi des entretiens réalisés sur la micro station, selon les indications du fournisseur, avec suivi des matières de vidange. Le carnet de suivi sera demandé par le SPANC à chaque diagnostic de bon fonctionnement

Projet de filière d'assainissement non collectif

Collecte	
Description :	Regard de collecte
Effluents collectés :	Eaux usées brutes
Dimensionnement projeté :	PVC Ø 100 mm
Recommandations pour la mise en place :	Non concerné
Dimensionnement adapté :	Oui
<p>Commentaires : Des regards de collecte des eaux usées brutes pourront être mis en œuvre sur le réseau afin d'en faciliter le contrôle de bon fonctionnement et l'accès en cas d'intervention d'entretien. Afin d'optimiser l'écoulement dans les regards, il serait souhaitable que la cunette soit matérialisée par un demi PVC de 100 mm de diamètre noyé dans du mortier. Les tampons de visite des ouvrages doivent être affleurants et amovibles après finitions tout en étant sécurisés. La pente de mise en œuvre des canalisations de collecte des eaux usées brutes est comprise entre 2% et 4%</p>	
Prétraitement	
Description :	Dégrilleur ou débourbeur
Effluents collectés :	Eaux usées brutes
<p>Dimensionnement projeté : Un dégrilleur sera installé à l'amont du décanteur primaire, permettant d'éviter le passage d'éléments grossiers non destinés aux traitements, pouvant, par inadvertance, s'introduire au sein du réseau d'évacuation des eaux brutes (lingettes, pincettes, bouchon dentifrice...). Un dégrilleur à entrefer de 20/40 mm sera préconisé.</p>	
<p>Les Débourbeurs, sont des réservoirs destinés à la séparation des sables et des boues qui sont entraînés par les effluents contaminés avant de suivre vers le traitement primaire. Les Débourbeurs fonctionnent par gravité. Les solides présents dans les eaux usées se déposent sur le fond du débourbeur.</p>	
Recommandations pour la mise en place :	Non concerné
Dimensionnement adapté :	
<p>Commentaires : Entretien du dégrilleur : Retirer à l'aide d'un râteau les éléments grossiers piégés. (1 fois par semaine)</p>	
<p>Débourbeurs : A vidanger une fois le niveau de boue atteint</p>	
Prétraitement / Traitement	
Description :	Microstation 64 eH
Effluents collectés :	Eaux usées brutes
Dimensionnement projeté :	Dimensionnement minimum 64 eH
Recommandations pour la mise en place :	Non concerné
Dimensionnement adapté :	Oui
<p>Commentaires : L'ouvrage devra être agréé et être capable de traiter une pollution correspondant au minimum à 64 équivalents habitants. Les tampons de visite de l'ouvrage devront être affleurant et amovibles après finition. Il doit être placé hors zone de circulation. L'installation sera délimitée par une clôture et l'accès interdit à toute personne non autorisée.</p>	
Prétraitement / Traitement	
Description :	Ventilation primaire
Dimensionnement projeté :	PVC Ø 100 mm avec chapeau anti-intrusion
Dimensionnement adapté :	Oui
<p>Commentaires : Nous vous rappelons que cette ventilation, canalisation PVC de 100 mm de section minimum, devra sortir au-dessus de la toiture, à une cote altimétrique inférieure à celle de la ventilation secondaire et distante d'au moins un mètre par rapport à celle-ci, et qu'elle sera munie d'un dispositif anti-intrusion (feuilles, insectes, animaux, pluie...) qui devra permettre cependant une bonne prise d'air</p>	

Renseignements généraux

Coordonnées du concepteur

ACH Environnement

ZI SUD - 735 Allée du Vivarais

26300 BOURG DE PEAGE

Téléphone : 04 75 02 07 49

Caractéristiques de l'immeuble :

Type d'habitation :	Accueil public
Type de résidence :	Principale
Nombre de logement(s) :	0
Nombre de pièce(s) principale(s) existant :	0
Nombre d'équivalent-habitant(s) existant :	0
Nombre de pièce(s) principale(s) ou d'équivalent-habitant(s) projeté :	64

Commentaires : - Emplacement Camping-car : nombre 6, pouvant accueillir jusqu'à 3 personnes en moyenne par emplacement. $(6 \times 3) \times 0.7 \text{ eH} = 12.6 \text{ eH}$

- Emplacement Grande tente : nombre 7, pouvant accueillir jusqu'à 6 personnes en moyenne par emplacement. $(6 \times 7) \times 0.7 \text{ eH} = 29.4 \text{ eH}$

- Emplacement Libres : nombres 9, pouvant accueillir jusqu'à 3 personnes en moyenne par emplacement. $(3 \times 9) \times 0.7 = 18.9 \text{ eH}$

- Equivalent habitant totale 60.9 eH

- 1 Bloc sanitaire comprenant : 8 douches / 8 lavabos toilettes / 10 lavabos vaisselles / 8 wc / 2 machines à laver.

- 1 aires de vidange pour camping - car

DEBIT MOYEN JOURNALIERS

Le volume total d'effluent à traiter correspondant à 60,9 EH sera de :

- QMJ = $60,9 \text{ EH} \times 150 \text{ l/j} = 9135 \text{ l/j}$.

DEBIT DE POINTE

Le débit de pointe Q_p , avec un coefficient de pointe $p = 4$ sera de :

- $Q_P = 0,106 \text{ l/s} \times 4 = 0,420 \text{ l/s}$

DEBIT DE REFERENCE

Le débit de référence correspond au $Q_{mj} + Q$ estimé des eaux parasites sera de :

- $Q_{REF} = 9,135 \text{ m}^3/\text{j} + 5\%Q_{mj} = 9,6 \text{ m}^3/\text{j}$.

CHARGE D'EFFLUENT A TRAITER DU PROJET

En conséquence, la charge brute de pollution organique à traiter pour l'ensemble du projet sera donc équivalente à : $9600 \text{ l}/150 = 64 \text{ EH}$

$64 \text{ EH} \times 60 \text{ g/j DBO}_5 = 3,84 \text{ Kg/j DBO}_5$

Usage locatif ?

Non

Si usage différent d'habitation, activité :

Commentaires : Voir caractéristique au-dessus

Le coût global des missions de conception-réalisation est de 210 € conformément à la délibération du conseil communautaire du 5 juillet 2017. Cette redevance sera perçue en deux temps :

- 105 € après étude du dossier (avis sur la conception),
- 105 € à l'issue de la vérification des travaux.

Ce n'est qu'à réception de l'avis des sommes à payer du Trésorier de Valence Romans Agglomération que vous devrez régler cette somme.

Le Service Public d'assainissement Non Collectif de Valence Romans Agglo se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes sincères salutations.

Le Responsable de l'unité accompagnement
technique des usagers,
Vincent CHEVROL



Pièces jointes : Rapport de contrôle de conception et plan d'implantation des ouvrages fourni par le propriétaire.