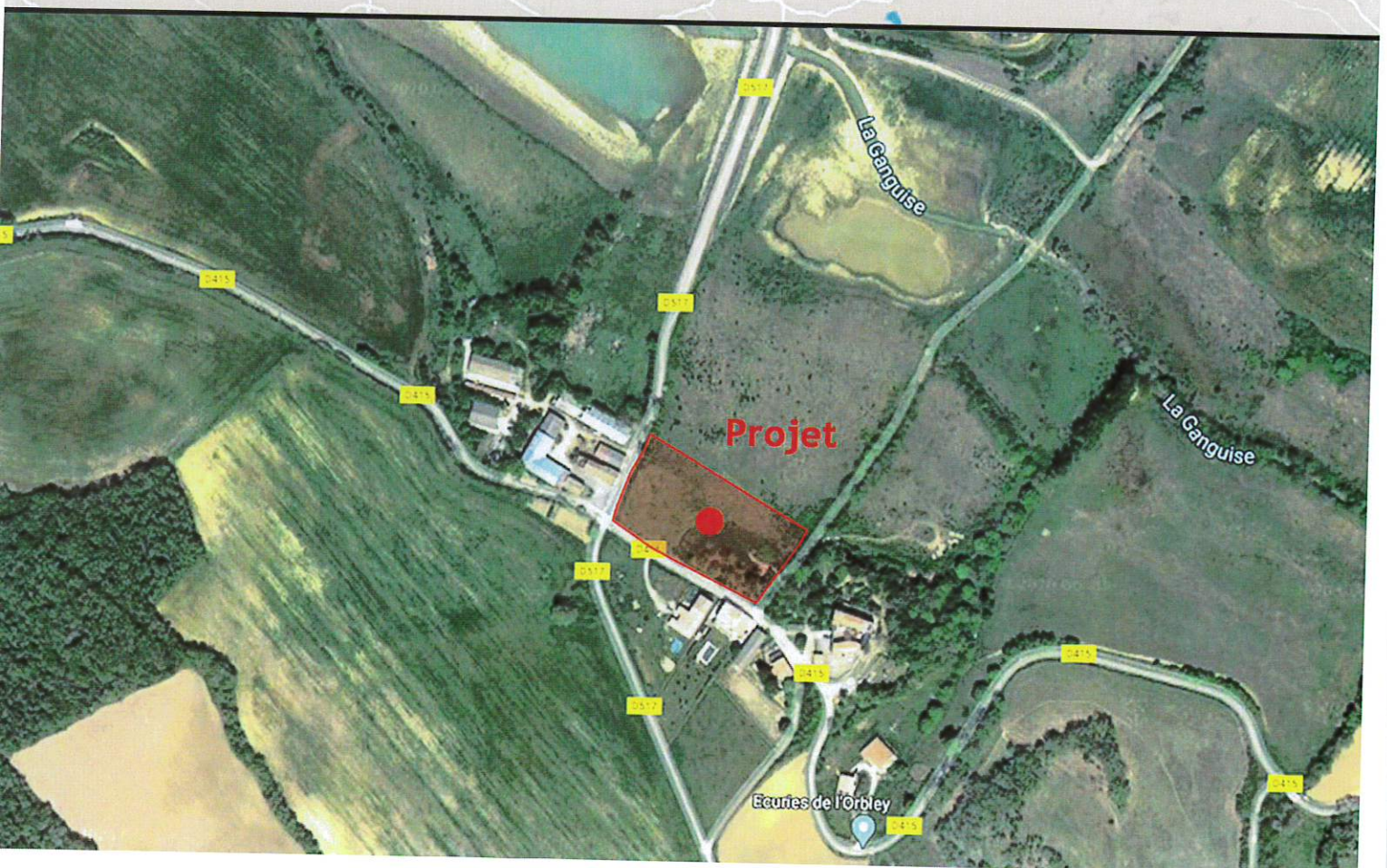


Plan de situation

Commune de CUMIÈS

Adresse : 4 Rue Principale

PC 1



Informations générales

Dossier numéro :

Date du contrôle		Date d'avis de passage		Origine du contrôle	
Habitation	Adresse 4 Rue Principale				
	CP 11 410		Commune CUMIES		
	Complément ville				
	Références cadastrales		ZC n° 19		
Propriétaire	Civilité, Nom, prénom Complément de nom ou conjoint		Mme Christelle MAZERIN		
	Date de début		Date de fin		
	Type				
	Adresse 4 Rue Principale				
	CP : 11 410 Commune : CUMIES				
	Complément ville				
	Téléphone(s), Fax ou mail		04 68 23 66 95 - promosud11@orange.fr		
	Payeur équivalent redevance		☒		
Occupant de l'immeuble (si différent du propriétaire)	Civilité, Nom, prénom				
	Téléphone(s), Fax ou mail				
	Remarque				

Données générales du contrôle de réalisation

Demandeur (si différent du propriétaire)	
Personne(s) rencontrée(s)	
Observations	

Déclencheur

Raison sociale			
Civilité, Nom Prénom		Complément nom	
Adresse			
Commune	CP :	Complément ville	
Tél, Fax ou mail			

Caractéristiques de l'habitation : nature du projet

Construction neuve ☒	Réhabilitation de l'existant ☐	
Réalisation du projet	Concepteur : ☐ Installateur : ☐	
Type de zonage :	Type d'habitation : Création de 4 logements	Temps occupation :

Nb chambre(s) : 6	Nb pièce(s) principale(s) : 4		Logement vacant : ☐
Zone de prévention des risques		Nombre équivalent Habitant	10 EH
Commentaires sur l'habitation			

Concepteur				
Adresse				
Commune		CP	Cplt ville	
Téléphone(s) Fax ou mail				
Installateur				
Adresse				
Commune		CP	Cplt ville	
Téléphone(s) Fax ou mail				

Caractéristiques du terrain

	Contrôleur
• Superficie totale de la parcelle : <u>9 040</u> m ²	
• Superficie disponible pour l'assainissement : <u>100</u> m ²	Est-elle suffisante ? ☐ Oui ☐ Non
• Le terrain est-il desservi par un réseau public d'eau potable ? ☒ Oui ☐ Non	
• Pente du terrain recouvrant le traitement : Moyenne de 2 à 5%	
• Présence d'un captage (puits ou forage) d'eau sur le terrain ? ☐ Oui ☒ Non - o Est-il destiné à la consommation humaine ? ☐ Oui ☐ Non - o Si oui, distance par rapport au dispositif de traitement : _____ m - o Est-il déclaré ? ☐ Oui ☐ Non	Filière dans périmètre de protection d'un captage d'eau ? ☐ Oui ☐ Non Contraintes discriminatoires ? ☐ Oui ☐ Non
• Présence d'un captage sur un terrain mitoyen ? ☐ Oui ☐ Non ☒ ? - o Est-il destiné à la consommation humaine ? ☐ Oui ☐ Non ☐ ? - o Si oui, distance par rapport au dispositif de traitement : _____ m - o Est-il déclaré ? ☐ Oui ☐ Non ☐ ?	Contraintes discriminatoires prises en compte dans le projet ? ☐ Oui ☐ Non Distance > 35m ? ☐ Oui ☐ Non Traitement eaux usées et rejet eaux pluviales séparé ? ☐ Oui ☐ Non
Commentaires sur le terrain et son environnement :	

Etudes et Documents

	Contrôleur
• Etude de définition de la filière ANC réalisée ? ☒ Oui ☐ Non	Etude de sol réalisée ? ☐ Oui ☐ Non
• Etude de sol réalisée ? ☒	Si non, connaissance du sol suffisante pour contrôler le projet ? ☐ Oui ☐ Non

• Autres documents :

- Plan de masse au 1/200 ou 1/500

- Plan en coupe au 1/200 ou 1/500

Plan de masse fourni ? ☐ Oui ☐ Non
Si oui, renseignements suffisants pour le projet ? ☐ Oui ☐ Non

Plan en coupe fourni ? ☐ Oui ☐ Non
Si non, renseignements suffisants pour contrôler le projet ☐ Oui ☐ Non

Ecoulement correct des effluents d'amont en aval assuré ?

☐ Oui ☐ Non

Pédologie

1^{ère} couche	Profondeur : _____ Nature
	Commentaires
2^{ème} couche	Profondeur : _____ Nature
	Commentaires
3^{ème} couche	Profondeur : _____ Nature
	Commentaires
4^{ème} couche	Profondeur : _____ Nature
	Commentaires
Données pédologiques	
Perméabilité 1	_____ mm/h Profondeur : _____
Perméabilité 2	_____ mm/h Profondeur : _____
Perméabilité 3	_____ mm/h Profondeur : _____
Perméabilité moyenne	_____ 2.3 mm/h Profondeur : _____
	Commentaires
Nature de sondages effectués	☒ Tarière ☐ Fosse pédologique ☐ Observation visuelle
Possibilité	☐ Epandage souterrain classique ☐ Epandage sur sol reconstitué
Conclusions pédologiques	
1 ^{er} sondage	
2 ^{ème} sondage	
3 ^{ème} sondage	
Commentaires	
Indices SERP	Sol : _____ Eau : _____ Roche : _____ Pente : _____

Caractéristiques de l'installation

Éléments composant l'installation	
Filières traditionnelles	Filières agréées
☐ Prétraitement	☐ Filtre compact
☐ Traitement	☒ Microstation
	☐ Filtre planté
☐ Toilette sèche	
☐ Poste de relevage	
Présence de rejet d'effluents (en sous-sol ou en milieu superficiel) : ☐	
Commentaires généraux :	
Description de l'Evacuation	
• Destination des eaux pluviales : ○ Commentaires :	
• Origine des effluents : ○ Commentaires :	

Le prétraitement

• Type : _____ Volume : _____ m ³ • Matériau prévu : _____		Contrôleur Volume suffisant ? ☐ Oui ☐ Non Si non , vol. suggéré : _____ m ³
• Eaux ménagères/eaux vannes prétraitées séparément ? ☐ Oui ☐ Non		L'implantation de la fosse compatible avec l'accès ? ☐ Oui ☐ Non Prétraitement séparé des eaux vannes et eaux ménagères ? ☐ Oui ☐ Non
• Extracteur éolien prévu ? ☐ Oui ☐ Non • Extracteur statique ? ☐ Oui ☐ Non • Fosse toutes eaux à plus de 10m de l'habitation ? ☐ Oui ☐ Non • Immobilisation de la fosse par une dalle d'amarrage ? ☐ Oui ☐ Non • Protection de la fosse par une dalle de répartition prévue ? ☐ Oui ☐ Non		Si présence d'une nappe, d'amarrage prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si fosse enfouie sous zone de circulation, dalle de répartition prévue ? ☐ Oui ☐ Non
• Équipement(s) de prétraitement existants ☐ Bac à graisse ☐ Ventilation(s) ☐ Préfiltre		Si bac non prévu , est-ce souhaitable ? ☐ Oui ☐ Non
Commentaires sur le prétraitement : _____		

Bac à graisse • Volume : _____ m ³ • Type EU à collecter : _____ Commentaires : _____		Contrôleur Le volume prévu est-il adapté ? ☐ Oui ☐ Non
Préfiltre • Volume : _____ m ³ Commentaires : _____		Le volume prévu est-il adapté ? ☐ Oui ☐ Non
Ventilation • Si fosse, une ventilation est-elle prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si oui , quel type ? _____ • Ventilation primaire prévue ? ☐ Oui ☐ Non • Ventilation secondaire prévue ? ☐ Oui ☐ Non • Est-il prévu un extracteur ? ☐ Oui ☐ Non Si oui , - Diamètre de la ventilation : _____ mm - Remontée au faîtage ? ☐ Oui ☐ Non - Situé à plus de 40 cm du faîtage ? ☐ Oui ☐ Non Commentaires : _____		Ventilation prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, le positionnement est-il correct ? ☐ Oui ☐ Non

Filière de traitement

Type de traitement : Si tranchées d'épandage Nombre de tranchées : _____ Longueur d'une tranchée : _____ m Largeur d'une tranchée : _____ m Linéaire total : _____ m		Contrôleur Filière prévue autorisée dans la zone ? ☐ Oui ☐ Non Dispositif adapté aux contraintes de sol ? ☐ Oui ☐ Non Préciser : _____									
Si tertre <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Longueur</td> <td>Largeur</td> </tr> <tr> <td>Au sommet :</td> <td>_____ m</td> <td>_____ m</td> </tr> <tr> <td>A la base :</td> <td>_____ m</td> <td>_____ m</td> </tr> </table>			Longueur	Largeur	Au sommet :	_____ m	_____ m	A la base :	_____ m	_____ m	Longueur d'une tranchée > 30 m ? ☐ Oui ☐ Non Dimensionnement adapté au logement ? ☐ Oui ☐ Non
	Longueur	Largeur									
Au sommet :	_____ m	_____ m									
A la base :	_____ m	_____ m									
Si autres systèmes : Longueur : _____ m Largeur : _____ m Profondeur : _____ m Surface : _____ m ²											
Distance minimale par rapport à : A l'habitation : _____ m A la limite de parcelle : _____ m Aux arbres : _____ m		/habitation > 5m ☐ Oui ☐ Non /limite parcelle > 3m ☐ Oui ☐ Non /végétation > 3m ☐ Oui ☐ Non									
Commentaires : _____											

Toilette sèche

Volume : _____ L	Dimensionnement adapté au logement ? ☐ Oui ☐ Non Si non volume suggéré
Type d'effluents : ☐ Fecès seul ☐ Fecès + urine (Attention !! Les urines doivent être dirigées vers le système de traitement des eaux usées ménagères)	Dispositif adapté aux contraintes du sol ? ☐ Oui ☐ Non
- Est-il prévu de valoriser le compost sur la parcelle ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, préciser : _____ - Surface disponible pour l'épandage : _____ m²	La surface disponible pour l'épandage est-elle suffisante ? ☐ Oui ☐ Non
Commentaires	

Filtre planté

Caractéristiques générales

- Numéro d'agrément : _____ - Dénomination commerciale : _____ - Capacité de traitement : _____ EH	Capacité de traitement prévue : _____ EH
- Fonctionnement possible par intermittence ? ☐ Oui ☐ Non - Si non, l'installation concerne t'elle bien une résidence à occupation permanente ? ☐ Oui ☐ Non	
Présence d'une nappe phréatique ? ☐ Oui ☐ Non	Si présence d'une nappe phréatique, la filière est-elle autorisée ? ☐ Oui ☐ Non Ecoulement correct des effluents amont vers aval assuré ? ☐ Oui ☐ Non
Commentaires	

Implantation

- Nombre de bassins : _____ - Profondeur : _____ - Surface totale : _____ m²	Le dimensionnement est-il adapté au logement ? ☐ Oui ☐ Non Si non, préciser : _____ Dispositif adapté aux contraintes du sol ? ☐ Oui ☐ Non
Distance minimale par rapport à : A l'habitation : _____ m A la limite de parcelle : _____ m Aux arbres : _____ m	Respect des distances : /Habitation ☐ Oui ☐ Non /Parcelles ☐ Oui ☐ Non /Végétation ☐ Oui ☐ Non
Commentaires	

Filtre compact

Caractéristiques générales

- Numéro d'agrément : _____ - Dénomination commerciale : _____ - Capacité de traitement : _____ EH	Capacité de traitement prévue : _____ EH
- Fonctionnement possible par intermittence ? ☐ Oui ☐ Non - Si non, l'installation concerne t'elle bien une résidence à occupation permanente ? ☐ Oui ☐ Non	
Présence d'une nappe phréatique ? ☐ Oui ☐ Non	Si présence d'une nappe phréatique, la filière est-elle autorisée ? ☐ Oui ☐ Non Ecoulement correct des effluents amont vers aval assuré ? ☐ Oui ☐ Non
Ventilation(s) : ☐	
Commentaires	

Ventilation

- Si fosse, une ventilation est-elle prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, quel type ? - Ventilation primaire prévue ? ☐ Oui ☐ Non - Ventilation secondaire prévue ? ☐ Oui ☐ Non - Est-il prévu un extracteur ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, - Diamètre de la ventilation : _____ mm - Remontée au faîtage ? ☐ Oui ☐ Non - Situé à plus de 40 cm du faîtage ? ☐ Oui ☐ Non Commentaires :	Ventilation prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, le positionnement est-il correct ? ☐ Oui ☐ Non
---	---

Implantation

Surface : _____ m²	Le dimensionnement est-il adapté au logement ? ☐ Oui ☐ Non Si non, préciser : Dispositif adapté aux contraintes du sol ? ☐ Oui ☐ Non
- Distance minimale par rapport à : - A l'habitation : _____ m - A la limite de parcelle : _____ m - Aux arbres : _____ m Commentaires	Respect des distances : /Habitation ☐ Oui ☐ Non /Parcelles ☐ Oui ☐ Non /Végétation ☐ Oui ☐ Non Commentaires

Microstation

Caractéristiques générales

- La station est-elle agréée ? ☒ Oui ☐ Non - Numéro d'agrément : 2011 006 ext.3 - Dénomination commerciale : FR11/6000 Tricel Novo gravitaire - Capacité de traitement : 10-11 EH	Capacité de traitement prévue : _____ EH
- Fonctionnement possible par intermittence ? ☐ Oui ☒ Non - Si non, l'installation concerne-t-elle bien une résidence à occupation permanente ? ☒ Oui ☐ Non - Présence d'une nappe phréatique ? ☐ Oui ☒ Non	Si présence d'une nappe phréatique, la filière est-elle autorisée ? ☐ Oui ☐ Non Ecoulement correct des effluents amont vers aval assuré ? ☐ Oui ☐ Non
Ventilation(s) : ☒ Commentaires	

Ventilation

- Si fosse, une ventilation est-elle prévue ? ☒ Oui ☐ Non Si oui, quel type ? - Ventilation primaire prévue ? ☒ Oui ☐ Non - Ventilation secondaire prévue ? ☒ Oui ☐ Non - Est-il prévu un extracteur ? ☒ Oui ☐ Non Si oui, - Diamètre de la ventilation : 100 mm - Remontée au faîtage ? ☒ Oui ☐ Non - Situé à plus de 40 cm du faîtage ? ☒ Oui ☐ Non Commentaires :	Ventilation prévue ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, le positionnement est-il correct ? ☐ Oui ☐ Non
---	---

Implantation

- Distance minimale par rapport à : - A l'habitation : 5 m - A la limite de parcelle : 3 m - Aux arbres : 3 m Commentaires	Respect des distances : /Habitation ☐ Oui ☐ Non /Parcelles ☐ Oui ☐ Non /Végétation ☐ Oui ☐ Non Commentaires
--	--

• Type de microstation	Installation d'une filière agréée	
• Process :		☐ Boues activées ☐ Culture fixée
• Recirculation ? NON		☐ OUI ☐ NON ☐ ?
• Marque : TRICEL NOVO GRAVITAIRE		
• Contrat de maintenance ? NON		☐ OUI ☐ NON ☐ ?
• Si oui, quelle société :		
• Taux d'accumulation des boues : _____ EH		
• Equipements électromécaniques en état de marche ?		☐ OUI ☐ NON ☐ ?
Remarques :		

Poste de relevage

• Volume de bâchée : _____ L	
• Emplacement prévu :	
• Présence d'une ventilation ?	☐ Oui ☐ Non
• Présence d'une alarme ?	☐ Oui ☐ Non
Commentaires sur le poste de relevage :	

Rejet des effluents

Quel est le lieu prévu pour le rejet ? Superficiel au réseau pluvial busé à l'abord de la parcelle.	Le mode d'évacuation est-il autorisé dans la zone ? ☐ Oui ☐ Non Le lieu de rejet nécessite-t-il une autorisation du propriétaire ? ☐ Oui ☐ Non Une dérogation préfectorale est-elle nécessaire ? ☐ Oui ☐ Non
Rejet superficiel Si rejet en milieu superficiel et non propriétaire du lieu de rejet, autorisation de déversement écrite du propriétaire ? ☒ Oui ☐ Non <i>Si oui, la joindre à la demande</i>	Si rejet en milieu superficiel et autorisation nécessaire, autorisation possédée ? ☐ Oui ☐ Non
Rejet par puits d'infiltration Si rejet par puits d'infiltration, dérogation préfectorale ? ☐ Oui ☒ Non <i>Si oui, la joindre à la demande</i>	Si rejet par puits d'infiltration, existence d'une dérogation préfectorale sur la zone ? ☐ Oui ☐ Non Si non, le particulier a-t-il fourni une dérogation ? ☐ Oui ☐ Non
Commentaires	

AVIS TECHNIQUES

Nom du service de contrôle	
Adresse	CP : Commune :
Téléphone	
Proposition d'avis du contrôleur	
Commentaires :	
Date :	Nom et signature du contrôleur :
Avis du responsable du service de contrôle	
Commentaires :	
Date :	
Nom et signature du responsable du service en charge du contrôle :	



Société de Conseil et d'Ingénierie

**Etude et préconisation pour la mise
en place d'une filière
d'assainissement individuel**

**Permis de construire pour 4
appartements 2 T2 et 2 T3**

Département de l'Aude
Commune de CUMIES
Lieu-dit « Le Village »

Date	Opérateur	Dossier N° ES.18.039
------	-----------	----------------------

24/10/2018	PC

Création
Nature des modifications

PETITIONNAIRE

Mme MAZERIN Christelle
141 bis rue du Faubourg
31500 BONNEFOY

BUREAU D'ETUDE

OPALE
ZA La Plaine
11300 Cournanel

Tel : 04 68 69 20 01
Fax : 04 68 20 97 73

Objet de l'étude

L'opération a consisté à réaliser une étude de sol à la parcelle, pour la mise en place d'une filière d'assainissement individuel, dans le cadre d'une demande de permis de construire pour plusieurs logements, sur la commune de CUMIES (11).

L'objectif de cette étude est de définir pour la parcelle étudiée la filière d'assainissement la mieux adaptée pour traiter les eaux usées domestiques conformément à l'arrêté du 07 septembre 2009.

L'étude fera ressortir les caractéristiques essentielles du terrain permettant de juger de l'adéquation de la filière d'assainissement proposée avec l'aptitude du sol de la parcelle concernée.

Par le biais de cette étude, les points suivants seront étudiés :

- l'aptitude du sol au géoassainissement
- Les caractéristiques du site (hydrologie, topographie, conditions de rejet, implantation...)
- La configuration de l'habitation desservie (caractéristiques du logement, extension projetée...)

L'étude permettra de définir le type de filière d'assainissement à mettre en place ainsi que son dimensionnement et son schéma type d'implantation.

Résumé de l'étude

INFORMATIONS GENERALES	
Identification du pétitionnaire	Mme MAZERIN Christelle 141 bis rue du Faubourg 31500 BONNEFOY
Nature du projet	Mise en place de 1 filières d'assainissement pour 4 appartements sur une même parcelle.
Adresse du projet	Lieu-dit « Le Village » 11410 CUMIES
Références cadastrales	Parcelle cadastrale N° 9 Section ZC

DESCRIPTIF DE L'HABITAT	
Capacité d'accueil :	-Appart N°1 : 2 pièces principales dont 1 chambre -Appart N°2 : 2 pièces principales dont 1 chambre -Appart N°3 : 3 pièces principales dont 2 chambres -Appart N°4 : 3 pièces principales dont 2 chambres On prendra un nombre d'équivalent habitant de 10 EH pour le dimensionnement de la filière

DEFINITION DE LA FILIERE D'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL ADAPTEE	
Filière(s) classique(s) préconisée(s) La mise en œuvre et l'utilisation devra être conforme aux prescriptions du DTU64-1 en vigueur	La mise en place d'une filière classique entrainerait de lourdes contraintes techniques (emprise au sol, terrassement important, abattage d'arbres, poste de relevage éventuel..) et de coût
Mode de dispersion	
Filière(s) agréée(s) préconisée(s) (Parue au journal officiel de la république Française)	Filières agréées Préconisées de 10 EH: CF annexe N°1 La mise en œuvre et l'utilisation devront être conformes aux prescriptions du constructeur.
	Mode de dispersion : Superficiel au réseau pluvial busé à l'abord de la parcelle étudiée.
Préconisations ou particularités	-Respect des distances préconisées -Toutes circulations d'engin ne sont pas conseillées sur les ouvrages d'assainissement. -Toutes les eaux usées des habitations doivent être collectées par la filière d'assainissement. -Une conduite renforcée est à prévoir sous le trottoir. -L'écoulement gravitaire devra être respecté en sortie de traitement dans le cas contraire une pompe de relevage sera à prévoir. -Clapet anti retour au point de rejet.

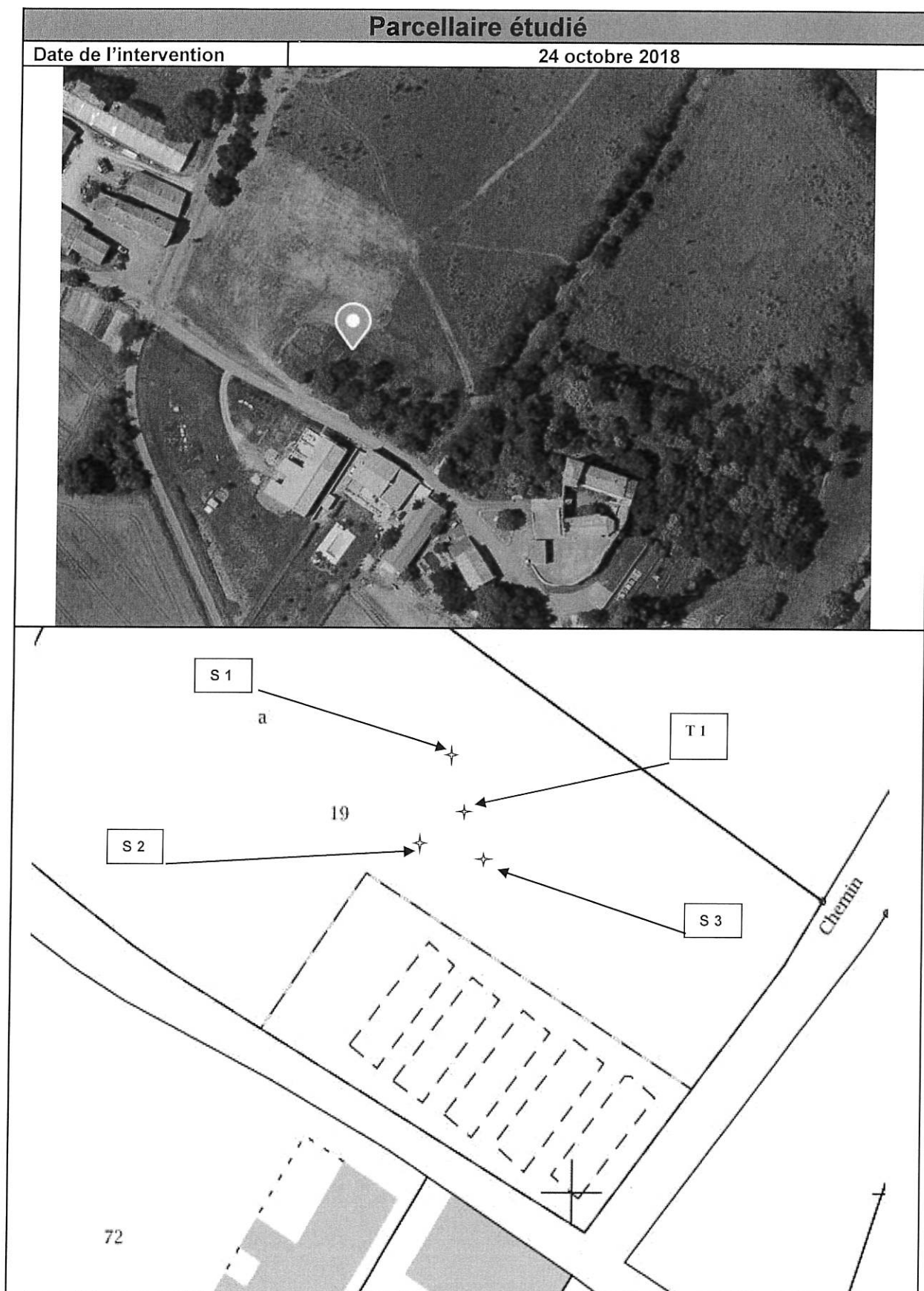
PIECE 1

DETAIL DE L'ETUDE

INFORMATIONS GENERALES	
Identification du pétitionnaire	Mme MAZERIN Christelle 141 bis rue du Faubourg 31500 BONNEFOY
Nature du projet	Mise en place de 1 filières d'assainissement pour 4 appartements sur une même parcelle.
Adresse du projet	Lieu-dit « Le Village » 11410 CUMIES
Références cadastrales	Parcelle cadastrale N° 9 Section ZC

DESCRIPTIF DE L'HABITAT		
Nombre d'habitats	4 Appartements	
<u>- Type d'appartement :</u> -Appartement T2 N°1 -Appartement T2 N°2 -Appartement T3 N°3 -Appartement T3 N°4	➤ 1 chambre ➤ 1 séjour/salle à manger ➤ 1 chambre ➤ 1 salle à manger/séjour ➤ 2 chambres ➤ 1 séjour/salle à manger ➤ 2 chambres ➤ 1 salle à manger/séjour	
Nombre d'équivalent habitant	On prendra un nombre d'équivalent habitant de 10 EH pour le dimensionnement des filières	
Equipements sanitaires (donnés à titre indicatif)	Type	Nombre
	WC	4
	Salle de Bain	4
	Lave-linge	4
	Lave-vaisselle	4

DESCRIPTIF DE LA PARCELLE ET DU SOL EN PLACE			
Superficie de la parcelle	>1000 m ²		
Alimentation en Eau potable	Raccordement au réseau communal d'eau potable		Oui
	Présence d'un captage, puits, source ↳ Utilisé pour la consommation humaine ↳ Distance > à 35m du site prévu pour l'installation de la filière de traitement		Non
Pente globale du terrain	De 2 à 5 % sur la zone d'étude		Moyenne
Contraintes environnementales	Respect des distances par rapport à l'implantation définie pour l'installation de la filière de traitement :	> 5m de l'habitation	Non
		> 3m de toute culture, plantation,	Non
		> 3m de limite de parcelle	Oui
	Superficie disponible pour l'assainissement		>100m ²
	Accessibilité aisée aux ouvrages Si non, celui-ci devra être rendu possible		Oui
Terrain en zone inondable	Non		
Irrigation souterraine de végétaux (non comestibles) possible ?	Non		
Milieu récepteur	Présence d'un réseau pluvial à l'abord de la parcelle étudiée.		
Végétation	Le parcellaire étudié est actuellement enherbé et arboré.		
Résultat des sondages S1, S2 et S3	Parcelle présentant une pente moyenne sur la zone d'étude. Les sondages ont montré la présence d'un sol de texture argileuse, compact avec la présence de quelques éléments grossiers type pierres qui ont gêné la progression à la tarière. - Profondeur des sondages : S1 : -0.80m S2 : -0.60m S3 : -0.80m		
Paramètre hydromorphie ↳ Présence d'une circulation à moins de 1.10m ↳ Trace d'hydromorphie ⇒ Si oui – profondeur par rapport au TN		Non	
Paramètre substratum ↳ Présence du substratum rocheux ⇒ Si oui, profondeur par rapport au TN		Non	
Résultat du test de perméabilité	Paramètre perméabilité ↳ Profondeur du test : ↳ Valeur T1 : mm/h ↳ Classification de l'horizon :		0.60m 2.3 mm/h Imperméable
Aptitude du sol en place à l'assainissement individuel :		Médiocre	



Conclusion de l'étude de sol

Le test de percolation a révélé la présence d'un sol imperméable, de texture argileuse.
La présence d'un sol compact, et d'éléments grossiers type pierres ont gêné la progression à la tarière.

Toutefois le sol apparaît suffisamment profond sur le lieu prévu d'implantation.

La pente est apparue moyenne sur la zone d'étude.

Toutes les sorties des appartements devront être collectées par les ouvrages d'assainissement.

Compte tenu des caractéristiques de la zone d'étude, une filière classique ne pourra être implantée sans de lourdes contraintes techniques et de coût.

Une filière agréée est une solution plus adaptée.

L'évacuation des effluents traités se fera au réseau pluvial en bordure de la parcelle étudiée.

Un clapet anti-retour à prévoir au point de rejet.

Toutes circulations sur les ouvrages d'assainissement sont déconseillées, un accès devra permettre leur entretien.

Une partie de la conduite d'évacuation pourra être renforcée (cf. Schéma).

Filière de traitement classique adaptée

Filières agréées pour les 4 appartements

Evacuation des eaux usées traitées

Superficiel au réseau pluvial busé

DEFINITION DE LA FILIERE D'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL	
Filière(s) classique(s) préconisée(s) La mise en œuvre et l' utilisation devra être conforme aux prescriptions du DTU64-1 en vigueur	La mise en place d'une filière classique entrainerait de lourdes contraintes techniques (emprise au sol, terrassement important, abattage d'arbres, poste de relevage éventuel..) et de coût
Mode de dispersion	
Filière(s) agréée(s) préconisée(s) (Parue au journal officiel de la république Française)	Filières agréées Préconisées de 10 EH: CF annexe N°1 La mise en œuvre et l'utilisation devront être conformes aux prescriptions du constructeur.
	Mode de dispersion : <i>Superficiel au réseau pluvial busé à l'abord de la parcelle étudiée.</i>
Préconisations ou particularités	-Respect des distances préconisées -Toutes circulations d'engin ne sont pas conseillées sur les ouvrages d'assainissement. -Toutes les eaux usées des habitations doivent être collectées par la filière d'assainissement. -Une conduite renforcée est à prévoir sous le trottoir. -L'écoulement gravitaire devra être respecté en sortie de traitement dans le cas contraire une pompe de relevage sera à prévoir. -Clapet anti retour au point de rejet.

PIECE 2

ANNEXES

ANNEXE N°1

Tableau des filières agréées préconisées

Les caractéristiques des filières d'assainissement individuel agréées se trouvent sur le site du gouvernement : <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/> dans la rubrique « procédure d'évaluation ».

FILIERES AGREES	Nombre d'Equivalent Habitant	Avis relatif à l'agrément N :	Ouvrages pouvant être mis en place
Neve environnement TOPAZE T5	5	2010-003	
SOTRALENTZ ACTIBLOC 2500-2500 SL	4	2010-004	
Bionest BIONEST PE-5	5	2010-005	
EPUR BIOFRANCE F4	5	2010-006	
EPUR BIOFRANCE PLAST F4	5	2010-007	
SEPTODIFFUSEUR SD14	4	2010-008	
SEPTODIFFUSEUR SD22	5	2010-009	
SEPTODIFFUSEUR SD23	5	2010-010	
Phyto plus environnement BIO REACTION SYSTEM	5	2010-011	
Eaucilin MONOCUVE Type 6	6	2010-015	
Eloy Water OXYFIX C-90 MB 4EH 4500	3	2010-016	
Eloy Water OXYFIX C-90 MB 5EH 6000	5	2010-017	
Premier tech environnement EPURFLO Maxi CP	5-6-7-8-10-12-14-17	2010-018	X
Premier tech environnement EPURFIX CP	5-7	2010-019	
Kessel AG INNOCLEAN 4EW	4	2010-020	
Delphin Compact 1 Delphin Water Systems GmbH and Co.KG	4	2010-021	
Abas SIMBIOSE 4EH	4	2010-022	
Kingspan Environnemental BIODISK BA5EH	5	2010-023	
Eparco Filtre à Massif de zéolithe	5 à 20	2010-026	X
BIOROCK D5 BIOROCK	5	2010-026 (bis)	
BIOROCK D6 BIOROCK	6	2011-001	
STOC Environnement OXYFILTRE	5	2011-002	
Nassar Techno Group Microstation Modulaire XXS	4	2011-003	
ALIAxis R&D SAS PURESTATION EP600	4	2011-004	
AUTOEPURE 3000 EPUR NATURE	5	2011-005	
KLARO EASY GRAF Distribution SARL	8	2011-006	
TRICEL P6 KMG	1 à 6	2011-006-ext1/ext2- 2011-006-ext3/ext4 - 2011-006-ext5/ext6 - 2011-006-ext9	
TRICEL KMG KILLARNEY PLASTICS	15 à 17	2011-006-ext7/ext8	
TRICEL KMG KILLARNEY PLASTICS Modèles FR17/9000 et FR 17/10000	4 à 6	2011-007	
Assainissement Autonome			

Etude pour la mise en place d'une filière d'assainissement individuel
Mme MAZERIN Christelle

Permis de construire
Commune de CUMIES (11)

COMPACT'O ST2			
EYVI 07 PTE SMVE	7	2011-008	
OPUR SUPER COMPACT 3	3	2011-009	
STEPIZEN 1-5 EH	5	2011-010	
EPURALIA ADVISAEN	5	2011-012	
KLÄROFIX 6 UTP UMWELTECHNIK PÖHNL	6	2011-013	

FILIERES AGREES	Nombre d'Equivalent Habitant	Avis relatif à l'agrément N :	Ouvrages pouvant être mis en place
DBO EXPERT inc – ENVIRO SEPTIC ES 6EH	6	2011-014	
Sébico SEPTODIFFUSEUR SD	2 à 20	2011-015	X
BIOKUBE (5EH)	5	2011-016	
BIOCLEANER B 4 PP (4EH)	4	2011-017	
EPURFIX CP MC (6EH)	6	2011-018	
PRECOFLO CP (5EH)	5	2011-019	
EPURFLO MINI CP	5 à 10	2011-020	X
EPURFLO MAXI CP	12 à 20	2011-021	
AQUATIRIS PHYTOEPURATION	5	2011-022	
AQUATEC VLF ATF-8EH	8	2011-023	
ABAS SIMBIOSE(4BP-5BP-5BIC)	4 et 5	2011-024	
SIMOP BIOXYMOP 6025/06	6	2012-001	
STATEPUR MAXI CP	5, 6, 7, 8, 10, 12,14 et 17	2012-006	X
STATEPUR MINI CP et MEGA CP	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14,17 et 20	2012-008	X
EPURBA COMPACT	5,10 15 et 20	2012-010	X
DBO EXPERT ENVIRO-SEPTIC ES	(5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18 et 20 EH)	2012-011	X
STOC ENVIRONNEMENT OXYFILTRE 9 et 17	9 et 17	2012-012	
EPUR NATURE AUTOEPURE	4000 (8EH), 5000 (10EH), 7000 (15EH), 9000 (20EH)	2011-004 - 2011- 004 bis et 2012-013	X
BIOROCK D10 BIOROCK	10	2012-014	X
EPUR BIOFRANCE ROTO	8, 12, 16, 20	2012-019	
EPUR BIOFRANCE Modèles Bloc	(6, 8, 12, 16, 20 EH)	2012-020	
EPUR BIOFRANCE PLAST	(8, 12, 16, 20 EH)	2012-021	
IFB Environnement Végépure Compact	4 EH à 20 EH	2012-023-ext01-2012-023- ext02- 2012-023-ext03-2012- 023-ext04-2012-023-ext05- 2012-023-ext06-2012-023- ext07- 2012-023-ext08- 2012- 023-ext09-2012-023-ext10- 2012-023-ext11- 2012-023- ext12- 2012-023-ext13- 2012- 023-ext14- 2012-023-ext15- 2012-023-ext16	X
IFB Environnement Végépure ProMS	4 à 20	2012-024	X
EPURFLO MAXI CP	5,6,7,8,10,12,14,17 et 20	2012-026	X
EPURFix Modèles CP	5,6 et 8	2012-027	
EPURFLO MINI CP et MEGA CP	(5,6,7,8,10) Et	2012-028	X

	(12,14,17,20)		
PRECOFLO Modèles CP	4,5,6,8,10,12,15,18 et 20	2012-029	X
SEBICO Microstations Aquameris, Modèles 5 EH, 8 EH et 10 EH ::	5,8 et 10	2012-030, 2012-030-mod01, 2012-030-ext01, 2012-030- ext01-mod01, 2012-030- ext02	X
KLARO Modèles Quick	(4, 6, 8 EH)		
Modèles EASY	(18 EH)	2012-031	
Ouest Environnement Compactodiffuseur à zéolithe	(9 EH)	2012-033	
GECOFLO Modèles CP MC	(3, 5, 7, 10, 15, 20 EH)	2012-034	X
STRATEPUR MAXI CP	(4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 20 EH)	2012-035	X
STRATEPUR MINI CP et MEGA CP	(5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 20 EH)	2012-036	X
STRADAL EPURBA COMPACT	(4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 EH)	2012-037	X
ALBIXON TP-5EO	5	2012-038	
WPL Limited WPL DIAMOND	5	2012-039	
SOTRALENTZ EPANBLOC faible profondeur	(6 EH)	2012-043	
SOTRALENTZ EPANBLOC faible profondeur	(6 EH)	2012-043	
KESSEL AG InnoClean PLUS EW6	(6 EH)	2012-041	
KESSEL AG InnoClean PLUS Modeles EW	4,8 et 10	2012-041-2012- 041-ext01- 2012-041-ext02- 2012-041-ext03	X
CONDER ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CONDER CLEREFLO ASP	8	2012-045	
PREMIER TECH FRANCE KOKOPUR	5 EH et 10 EH	2013-001 et 2013-001 ext001	X
ATB France PUROO 6	1 à 6	2013-003	

Certaines filières agréées ci-dessus peuvent engendrer la mise en place d'un poste de relevage permettant une dispersion et/ou un rejet à faible profondeur (alimentation électrique à prévoir).
La mise en place des filières devra tenir compte des prescriptions techniques et des conditions de mise en œuvre du titulaire de l'agrément

ANNEXE N°2

Sondages et test de perméabilité

Profil des Sondages

Terrain naturel 	S1 Profondeur du sondage : -0.80m	Horizon A : Brun foncé de 0 à -0.80 m/TN ⇒ <u>Texture</u> : Argileuse ⇒ <u>Tassement</u> : Moyenne ⇒ <u>Cohésion</u> : Moyenne ⇒ <u>Structure</u> : Polyédrique ⇒ <u>Porosité</u> : Intersticielle Arrêt des sondages sur éléments grossiers
Terrain naturel 	S2 Profondeur du sondage : -0.60m	Horizon A : Brun foncé de 0 à -0.60 m/TN ⇒ <u>Texture</u> : Argileuse ⇒ <u>Tassement</u> : Moyenne ⇒ <u>Cohésion</u> : Moyenne ⇒ <u>Structure</u> : Polyédrique ⇒ <u>Porosité</u> : Intersticielle Arrêt des sondages sur éléments grossiers
Terrain naturel 	S3 Profondeur du sondage : -0.80m	Horizon A : Brun foncé de 0 à -0.80 m/TN ⇒ <u>Texture</u> : Argileuse ⇒ <u>Tassement</u> : Moyenne ⇒ <u>Cohésion</u> : Moyenne ⇒ <u>Structure</u> : Polyédrique ⇒ <u>Porosité</u> : Intersticielle Arrêt des sondages sur éléments grossiers

Paramètres déterminant l'aptitude des sols

- Profondeur du substratum rocheux (m) : Non Bonne
- Hydromorphie : Non Bonne
- Pente du terrain : Entre 2 et 5 % sur la zone d'étude..... Moyenne

Commune : CUMIES

Lieu dit : Le Village

Date : 24 octobre 2018

Schéma de principe Filière d'assainissement préconisée

Document sans échelle



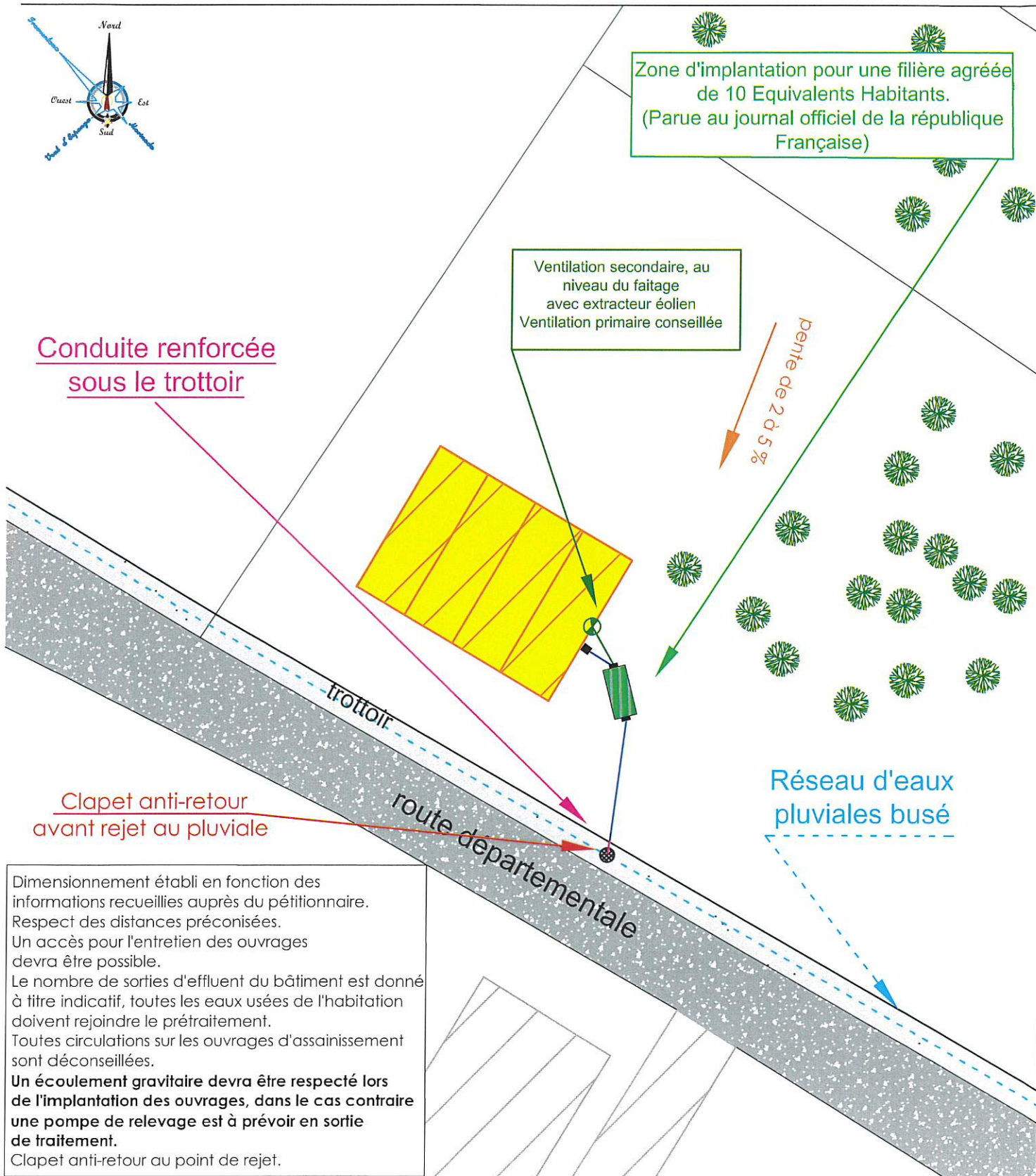
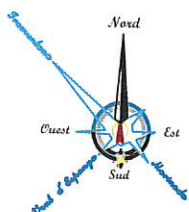
Bureau d'études OPALE

ZA La Plaine

11 300 Cournanel

Tél: 04 68 69 20 01

Fax: 04 68 20 97 73



Dimensionnement établi en fonction des informations recueillies auprès du pétitionnaire. Respect des distances préconisées.

Un accès pour l'entretien des ouvrages devra être possible.

Le nombre de sorties d'effluent du bâtiment est donné à titre indicatif, toutes les eaux usées de l'habitation doivent rejoindre le prétraitement.

Toutes circulations sur les ouvrages d'assainissement sont déconseillées.

Un écoulement gravitaire devra être respecté lors de l'implantation des ouvrages, dans le cas contraire une pompe de relevage est à prévoir en sortie de traitement.

Clapet anti-retour au point de rejet.

(Document type à utiliser dans le cas d'un rejet en fossé sur terrain public, en ruisseau ou en rivière)

AUTORISATION DE REJET DANS LE MILIEU SUPERFICIEL

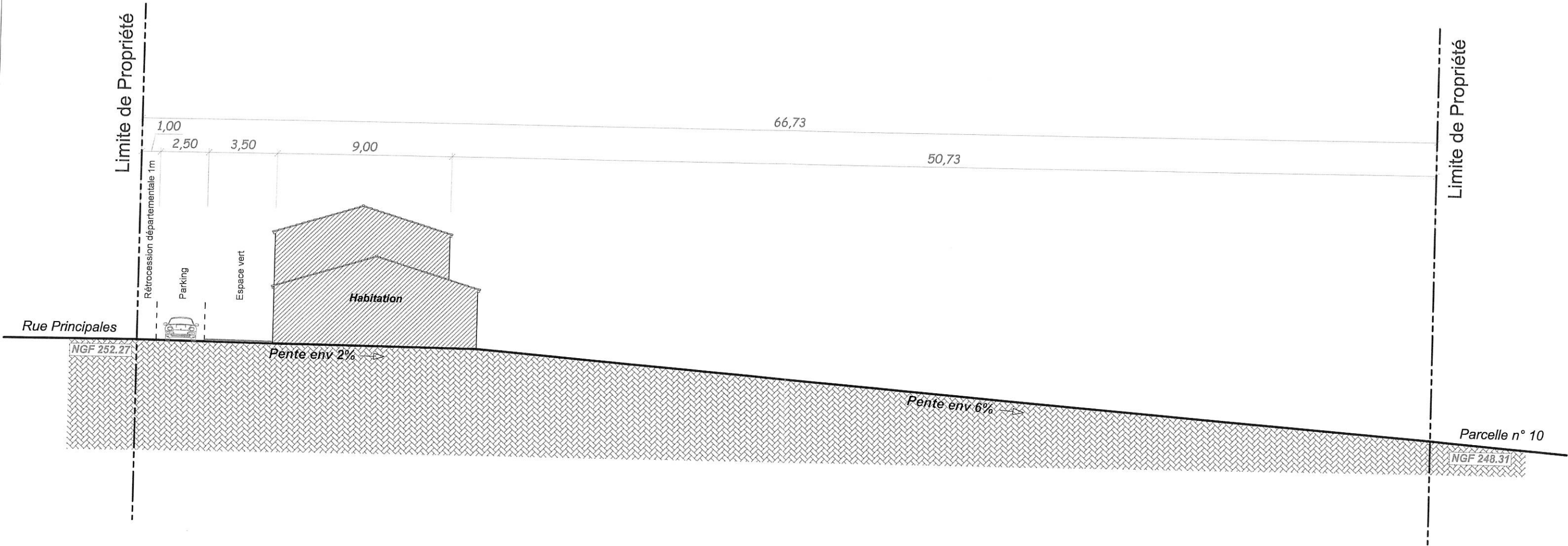
Je soussigné(e), M. YALUEVILLE Thierry, agissant
en ma qualité de M.AIRE, autorise
suite à sa demande en date du 1/1/
M. me YAZERIN christelle, domicilié(e) à 141bis rue du Faubourg Bonnefoy à
rejeter ses effluents domestiques traités issus d'un système d'assainissement non collectif
situé sur la parcelle cadastrée 2C 19 a CUNIES dans
le fossé situé en bordure de la voie RD 415 n° ou
dans le cours d'eau :

Fait à CUNIES le 28 Novembre 2018

Cachet et signature :



La maire
Thierry YALUEVILLE



NOTA : Ce plan est donné à titre indicatif, il ne saurait être en aucun cas considéré comme un plan d'exécution de l'ouvrage.
Le dimensionnement précis des ouvrages ne pourra être déterminé qu'après les études de sol, et le calcul des différents bureaux d'études techniques et thermiques.
Les travaux ne pourront commencer qu'après l'obtention du permis de construire purgée du délais de recours des tiers.

PC 3

Mme MAZERIN Christelle

Construction d'un bâtiment comprenant quatre logements.

Ech : 1/200
22/07/2020

Coupe du terrain
et de la construction



60.94

Parking

Ventilation secondaire au niveau du faîtage

~~Zone d'implantation filière agréée~~

— Clapet anti-retour avant rejet eaux pluviales

— Réseau d'eaux pluviales busé sous trottoir

Plan de Masse



NOTA : Ce plan est donné à titre indicatif, il ne saurait être en aucun cas considéré comme un plan d'exécution de l'ouvrage.
Le dimensionnement précis des ouvrages ne pourra être déterminé qu'après les études de sol, et le calcul des différents bureaux d'études techniques et thermiques.
Les travaux ne pourront commencer qu'après l'obtention du permis de construire purgée du délais de recours des tiers.

APS 2

Mme MAZERIN Christelle

Construction d'un bâtiment comprenant quatre logements.

Ech : 1/75

24/07/2020

Plan du RDC

DIRECTION GÉNÉRALE DES
FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Plan de situation du cadastre

Plan défense incendie

PC 1 Bis

Département :
AUDE

Commune :
CUMIES

Section : ZC
Feuille : 000 ZC 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 21/07/2020
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC43

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :
CARCASSONNE
Centre des Finances Publiques Place gaston
Jourdanne 11807
11807 CARCASSONNE CEDEX 9
tél. 04 68 77 44 79 -fax
ptgc.aude@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr
©2017 Ministère de l'Action et des Comptes
publics

