COMMUNE
D'AMBRUMESNIL

SCHEMA DIRECTEUR ET ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT COMMUNAL

RAPPORT DE PHASE D1

VERSION 1 – 22 OCTOBRE 2018

verdi
Sensible à vos ambitions

Date :	Octobre 2018
Réf :	13-02005
Etabli par :	A. ZIMMERMANN
Vérifié par :	G. MEUNIER
Validé par :	G. MEUNIER

SOMMAIRE

I. DEROULEMENT DE LA PHASE 1 5
I.1. COLLECTE DE DONNEES 5
I.2. CONSTITUTION DES PLANS 5
I.3. VISITES DE TERRAIN 6
II. DEFINITION DU PERIMETRE DE L'ETUDE 7
III. CARACTERISTIQUES DE LA ZONE D'ETUDE 8
III.1. CONTEXTE CLIMATOLOGIQUE 8
III.2. CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE 9
III.3. LES EAUX SUPERFICIELLES 10
III.3.1. Le réseau hydrographique : la Saâne 10
III.3.2. Le contexte hydrologique 11
III.3.1. La qualité de la masse d'eau 11
III.4. CONTEXTE GEOLOGIQUE 11
III.4.1. Contexte géologique général 11
III.4.2. Cavités souterraines 12
III.5. CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE 13
III.5.1. Les nappes 13
III.5.2. La Piézométrie de la nappe de la craie 13
III.5.3. Usages de la ressource en eau pour l'alimentation en eau potable 14
III.6. RISQUES NATURELS 15
III.6.1. Arrêtés de Catastrophe Naturelle 15
III.6.2. Risque Inondation 15
III.6.3. Risque inondation par remontée de nappe 15
III.7. MILIEU NATUREL 15
III.7.1. Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 15
III.7.2. Zones Natura 2000 16
III.7.3. Zones à dominante humide 16
IV. SENSIBILITE DU MILIEU NATUREL 17
IV.1. LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE 17
IV.2. LES ORIENTATIONS DU SDAGE SEINE NORMANDIE 19
V. CONTEXTE HUMAIN 20
V.1. DEMOGRAPHIE ET HABITAT (DONNES INSEE) 20
V.1.1. Démographie 20
V.1.2. Le Parc de logements en 2015 20
V.2. L'URBANISATION FUTURE 21
V.3. ACTIVITES ECONOMIQUES 22
V.4. ACTIVITES POLLUANTES 22
V.5. EQUIPEMENTS PUBLICS 23
VI. CONSOMMATION D'EAU POTABLE 24
VI.1. EVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'EAU 24
VI.2. LES DONNEES DE L'ANNEE 2017 24
VI.2.1. Analyse des données fournies 24
VI.2.2. Destination de la consommation 24
VI.2.3. La consommation non domestique 24
VI.2.4. Les gros consommateurs 25
VII. DESCRIPTION DE L'ASSAINISSEMENT 26
VII.1. PRESENTATION GENERALE 26

VII.2. DESCRIPTION DES BASSINS VERSANTS DE COLLECTE 28
VII.3. LA STATION D'EPURATION RUE GUILLOT 29
VII.3.1. Analyse du fonctionnement de l'ouvrage épuratoire 29
VII.3.2. Les volumes moyens annuels traités 30
VII.3.3. Analyse des données d'autosurveillance 30
VII.3.3.1. Les apports 30
VII.3.3.2. Les performances de traitement 30
VII.4. LA STATION D'EPURATION « ANCIENNE MARE » 32
VII.4.1. Analyse du fonctionnement de l'ouvrage épuratoire 32
VII.4.2. Les volumes moyens annuels traités 32
VII.5. LES POSTES DE REFOULEMENT 34
VII.6. EXUTOIRES SUR LE RESEAU D'EAUX USEES 34
VII.7. ESTIMATION DE LA POLLUTION RACCORDEE 35
VII.8. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF 35

VIII. ETABLISSEMENT DU PRÉ DIAGNOSTIC 36
VIII.1. LES DYSFONCTIONNEMENTS CONNUS SUR LE RESEAU DE COLLECTE 36
VIII.2. LES TRAVAUX REALISES DEPUIS 2014 SUR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT 36
VIII.3. OBSERVATIONS DE TERRAIN 37
VIII.3.1. Observations structurelles 37
VIII.3.2. Apports d'eaux claires parasites 37
VIII.3.3. Rejets de pollution au milieu naturel 37

IX. ORIENTATIONS POUR LA SUITE DE L'ETUDE 38
IX.1. SYNTHESE DES CONSTATS DE LA PHASE 1 38
IX.2. PROGRAMME DE LA CAMPAGNE DE MESURES DE PHASE 2 38

X. ANNEXES 39

I. DEROULEMENT DE LA PHASE 1

La Phase 1 a comporté deux étapes :

- Une phase de collecte et d'exploitation des données ;
- Une phase de reconnaissances de terrain.

I.1. COLLECTE DE DONNEES

Les sources de données utilisées dans le présent rapport ont été fournies par :

- La commune d'Ambrumesnil et son Assistant Maitre d'Ouvrage ;
- Le délégataire du service d'assainissement et d'eau potable, Véolia Eau ;
- Le département de la Seine-Maritime (SATESE).

Ces données ont été complétées par la consultation de différents services dont il est fait mention dans le rapport.

I.2. CONSTITUTION DES PLANS

Sur l'ensemble du Syndicat, nous avons acquis les planches cadastrales numérisées.
Sur ces plans, nous avons ensuite dessiné les réseaux et ouvrages de traitement et ajouté les informations suite aux campagnes de terrain.

L'exploitation des données a conduit à établir un plan général ; sur ce plan sont indiquées les informations suivantes :

- ✓ Les réseaux d'assainissement séparatif ;
- ✓ Les observations de terrain ;
- ✓ La localisation des essais de perméabilité ;
- ✓ La localisation des sondages pédologiques.

I.3. VISITES DE TERRAIN

Les visites de terrain ont comporté les opérations suivantes :

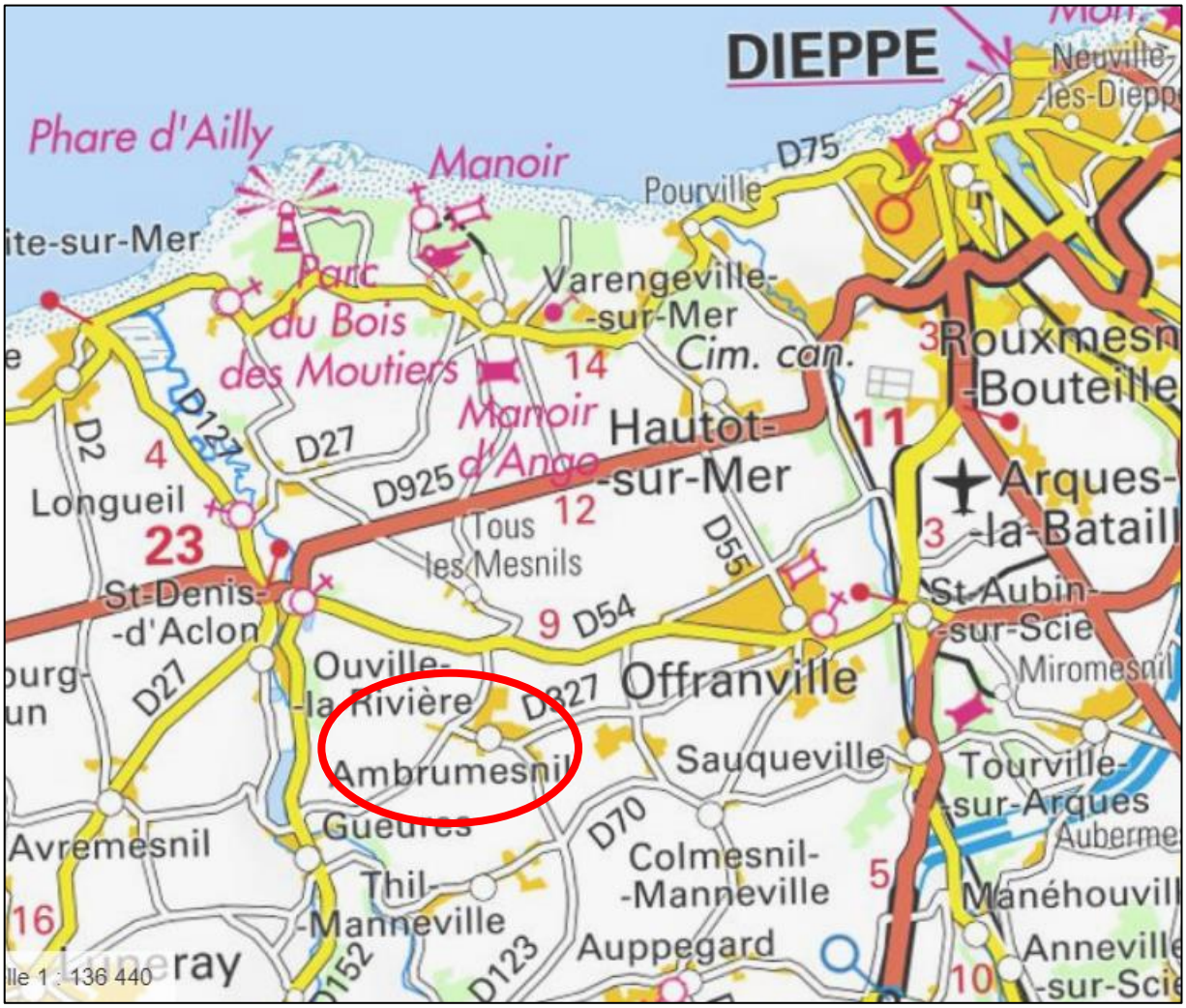
- La visite des réseaux : conformément au CCTP, nous avons inspectés :
- La totalité des regards de visite existants (exception faite des regards collés ou sous enrobés, donc non visibles) ;
- Tous les ouvrages particuliers (poste de refoulement, systèmes de traitement)
- Tous les exutoires vers le milieu naturel

Les visites de terrain se sont déroulées en 3 jours, du mardi 04 au jeudi 06 septembre 2018, par temps sec.

Les deux sites de traitement ont été visités conjointement aux visites de terrain.

II. DEFINITION DU PERIMETRE DE L'ETUDE

La commune d'Ambrumesnil est située en Seine-Maritime, à 9 kilomètres au sud-ouest de Dieppe. Elle est située sur le plateau calcaire littoral.



Périmètre de l'étude

Seule une partie de la commune (76 habitants) est rattaché au réseau d'assainissement collectif. La majorité des logements est en assainissement non collectif (412 habitants).

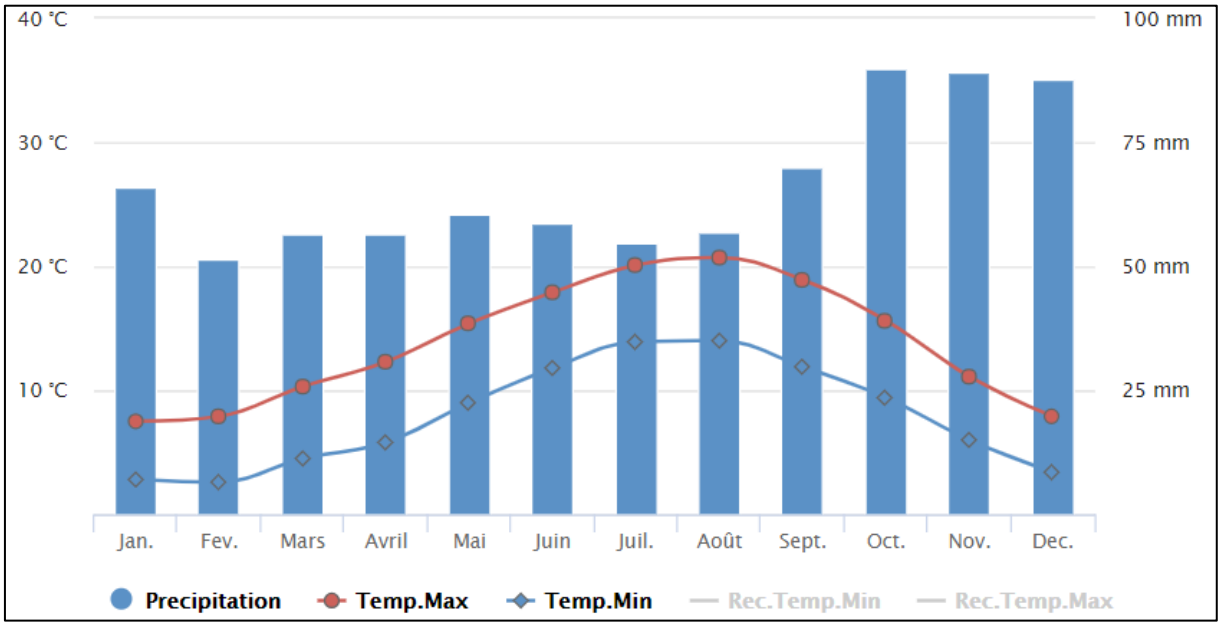
III. CARACTERISTIQUES DE LA ZONE D'ETUDE

III.1. CONTEXTE CLIMATOLOGIQUE

Le climat de la région est de type océanique, tempéré et humide.
La côte du pays de Caux, sur une bande littorale d'une dizaine de kilomètres correspond à la zone où le climat océanique est le plus marqué. A Dieppe, les normales de température sont comprises entre 8 et 14°C. Le vent est régulier et très présent, les tempêtes associées aux perturbations sont fréquentes surtout en automne et en hiver.

- Pluviométrie

Le secteur est marqué par des pluies fines, assez abondantes et régulièrement réparties en toutes saisons avec une prédominance d'automne.



Les moyennes mensuelles sur 19 ans évoluent entre 51.5 mm en février et 89.8 mm en octobre.
La pluviométrie moyenne annuelle est de 798 mm, repartie sur 130 jours.

- Température

Les températures sont moyennes, avoisinant les 10,7°C avec peu d'écarts extrêmes. L'influence maritime évite les excès, ainsi les fortes chaleurs (>30°C) ainsi que les gelées sont rares.

Les minimales moyennes mensuelles évoluent de 2.6 °C en février à 14 °C en août. Les maximales moyennes mensuelles évoluent de 7.5 °C en janvier à 20.7 °C en août.

	Température Minimale 1981-2010	Température Maximale 1981-2010
Janvier	2,8 °C	7,5 °C
Février	2,6 °C	7,9 °C
Mars	4,5 °C	10,3 °C
Avril	5,8 °C	12,3 °C
Mai	9,0 °C	15,4 °C
Juin	11,8 °C	17,9 °C
Juillet	13,9 °C	20,1 °C
Août	14,0 °C	20,7 °C
Septembre	11,9 °C	18,9 °C
Octobre	9,4 °C	15,6 °C
Novembre	6,0 °C	11,1 °C
Décembre	3,4 °C	7,9 °C

- Vents

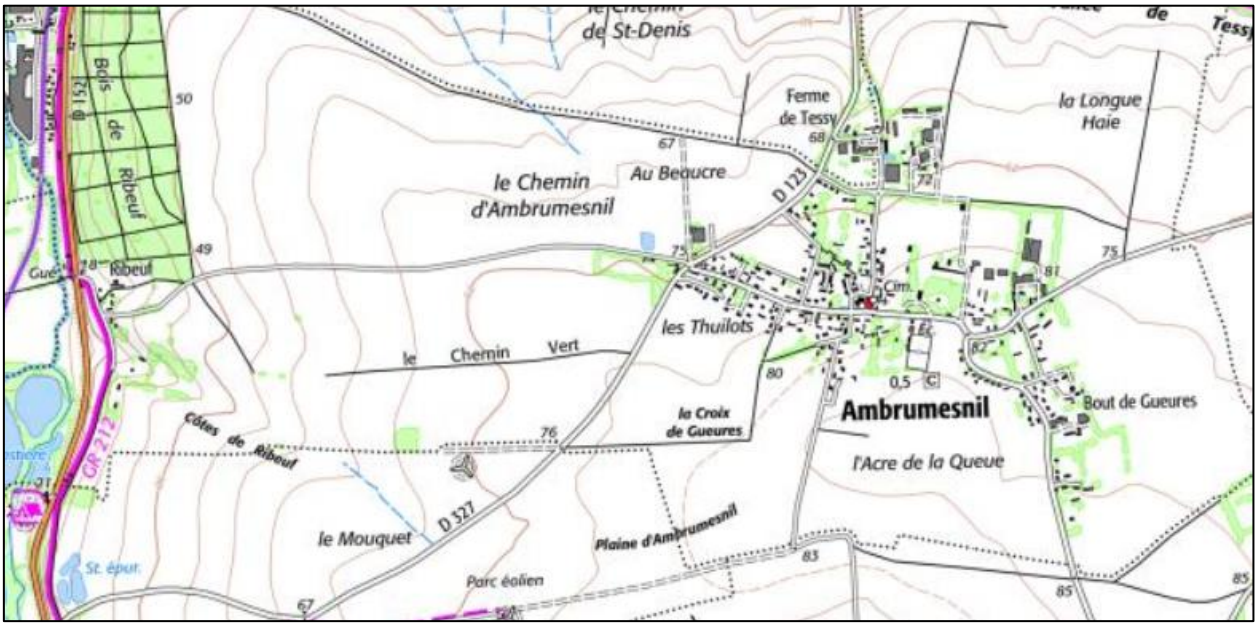
Les vents dominants sur le secteur sont de sud-ouest. La brise marine est récurrente le long de la côte (ce qui limite la hausse de la température).
Néanmoins, les vents de Nord-Est sont assez fréquents sur le département. Accélérés par un effet de côtes, ils affectent particulièrement le littoral dieppois : 162 km/h le 12 Janvier 1978 à Dieppe (Météo France).

III.2. CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE

L'étude de la carte IGN permet de replacer la zone d'étude dans son contexte topographique.
Le centre-ville de la commune d'Ambrumesnil se situe sur une zone de plateau, dont l'altitude est d'environ +80 m NGF. Le hameau de Ribeuf est situé à l'Ouest de la commune d'Ambrumesnil, en pied de versant, dans la vallée de la Saâne, à une altitude d'environ +20m NGF.

La majeure partie de la commune, de par sa situation en plateau, n'est pas susceptible d'intercepter des ruissellements amont.

Enfin, l'étude de la topographie nous permet de constater que la commune d'Ambrumesnil est située sur le bassin versant de la Saâne.



Carte topographique de la commune d'Ambrumesnil

III.3. LES EAUX SUPERFICIELLES

III.3.1. Le réseau hydrographique : la Saâne

A l'extrémité ouest de la zone d'étude chemine la Saâne, un fleuve côtier ayant pour exutoire La Manche. Peu peuplée, sa vallée est consacrée aux activités agricoles.

Aucun cours d'eau n'est recensé directement sur la commune d'Ambrumesnil.

Réseau hydrographique de la zone d'étude (IGN GEOPORTAIL)

III.3.2. Le contexte hydrologique

D'après la DREAL Normandie, le débit de la Saâne est estimé à 2.67 m³/s à Longueuil (à l'aval direct de la zone d'étude), pour un bassin versant d'une superficie de 270 km².

Le régime de la Saâne est marqué par la nappe de la craie dont elle constitue un des drains.

III.3.1. La qualité de la masse d'eau

La qualité des eaux de la Saâne (masse d'eau FRHR168 – La Saâne de sa source à l'embouchure) est dans un état écologique BON en 2015.

III.4. CONTEXTE GEOLOGIQUE

III.4.1. Contexte géologique général

Le territoire appartient à l'ensemble des plateaux crayeux du Pays de Caux compris entre la vallée de la Seine et le littoral Dieppois.
D'après la carte du BRGM, ci-dessous, le contexte géologique de la zone d'étude est le suivant :

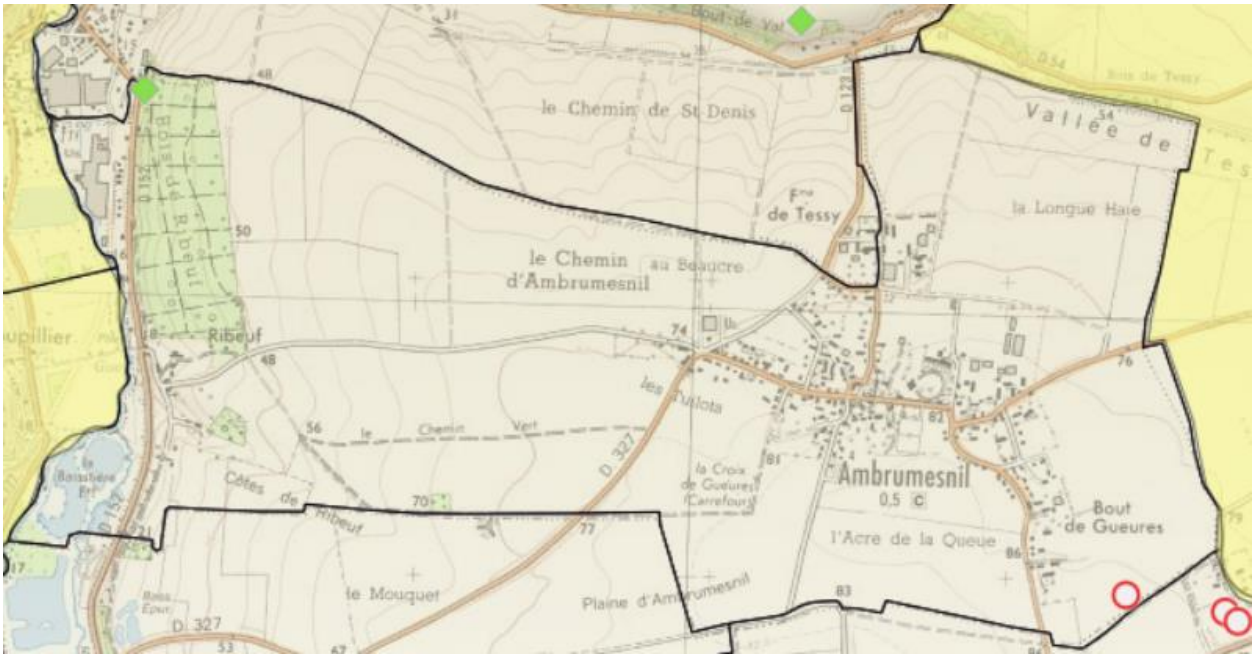
- Sur les plateaux, on retrouve les limons des plateaux (LP) recouvrant la craie. Il s'agit de formations superficielles datant du Pléistocène qui recouvrent l'ensemble des plateaux crayeux. Les limons sont particulièrement développés sur les flancs de vallées abrités des vents dominants. Leur épaisseur varie de 1m à 5-6m en moyenne.
- A l'interface vallées / plateaux, se distinguent les formations résiduelles à silex (RS) datant du Cénozoïque. Elles correspondent à des argiles à silex et limons argileux rouges à silex résultant de l'altération in-situ de différents niveaux crayeux.
- Les fonds de vallées sont tapissés d'horizons à alluvions fluviatiles
-

Carte géologique de la zone d'étude (1/50 000 - BRGM)

III.4.2. Cavités souterraines

Le BRGM recense 2 cavités souterraines sur la zone d'étude :

- Une carrière souterraine (en vert) au nord-ouest du secteur (identifiant de cavité HNOAA0001672)
- Un orifice supposé, d'origine indéterminé (en rouge) au sud-est du secteur (identifiant de cavité HNOAW0027741)



Carte des cavités souterraines de la zone d'étude

III.5. CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

III.5.1. Les nappes

La zone d'étude est caractérisée par la présence d'une nappe aquifère :

- La Nappe de la Craie.

Cette nappe constitue le réservoir d'eau le plus important dans la région.
L'ensemble des craies recèlent en effet un riche réseau aquifère. La nappe libre de la craie se décompose en une série de bassins relativement indépendants, drainés principalement par la Seine et ses affluents auxquels elle assure des débits d'étiage soutenus et par les cours d'eau côtiers du Pays de Caux auxquels s'ajoutent quelques réseaux aquifères de type karstique, aboutissant à des émergences littorales et parfois sous-marines.
Les qualités de la craie sont très variables en fonction de sa fissuration qui décroit en profondeur et est en général moins développée dans les plateaux que dans les vallées.

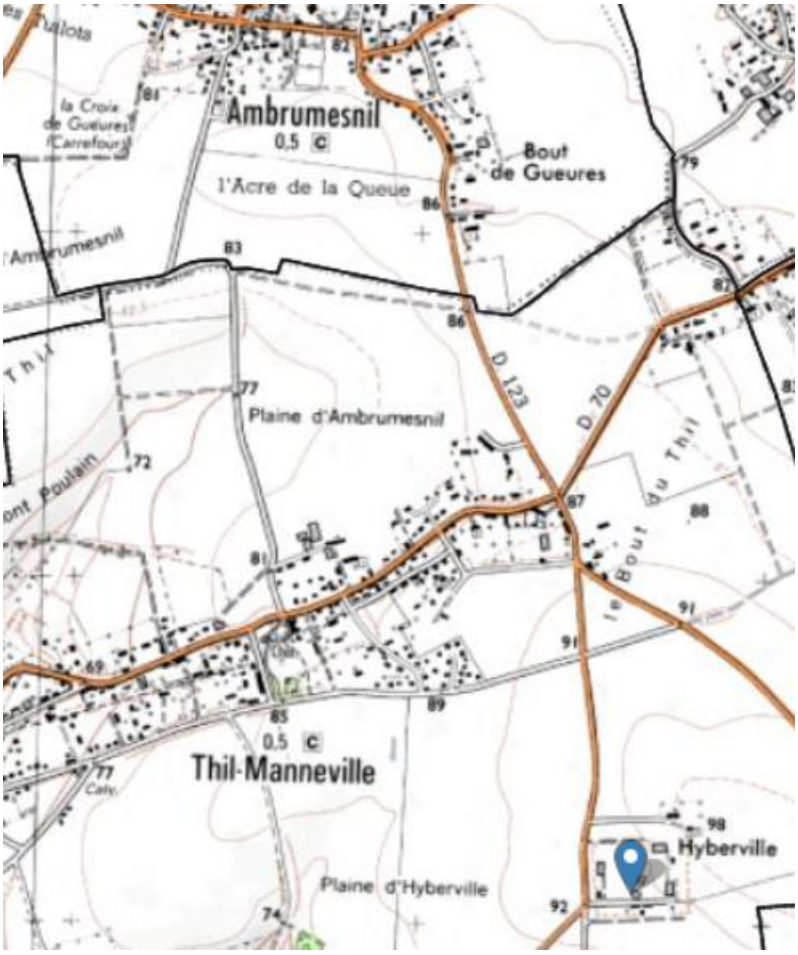
III.5.2. La Piézométrie de la nappe de la craie

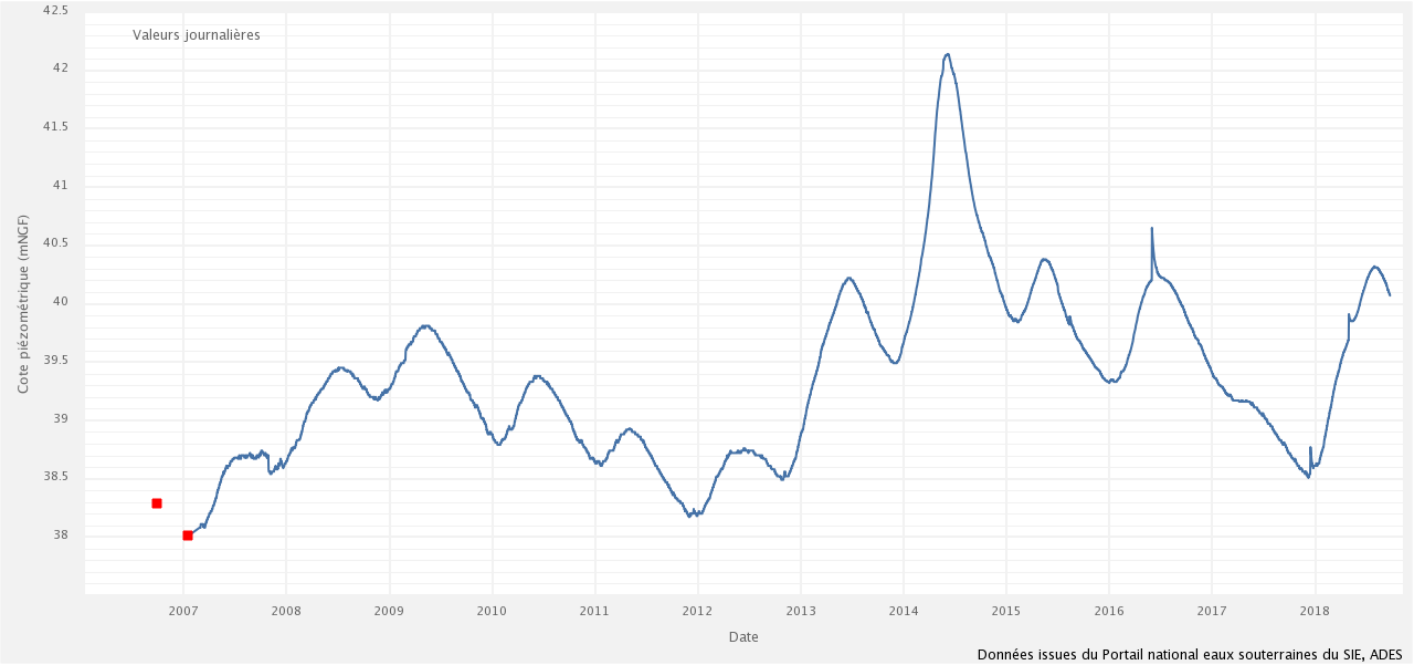
L'ADES nous renseigne sur la piézométrie de la nappe de la craie, au droit du piézomètre de Hyberville, à Thil-Manneville.

Le piézomètre est situé à une altitude de 95m (+10m par rapport à la zone d'étude) et le puits fait 70m de profondeur.

Le niveau piézométrique moyen de la nappe est de 39m NGF et varie très peu, entre 38 et 42 mNGF.

Le piézomètre le plus proche de la zone d'étude (Gennetuit) a été arrêté en 2005 mais les données disponibles sur ce dernier viennent confirmer le comportement de la nappe au droit d'Ambrumesnil.





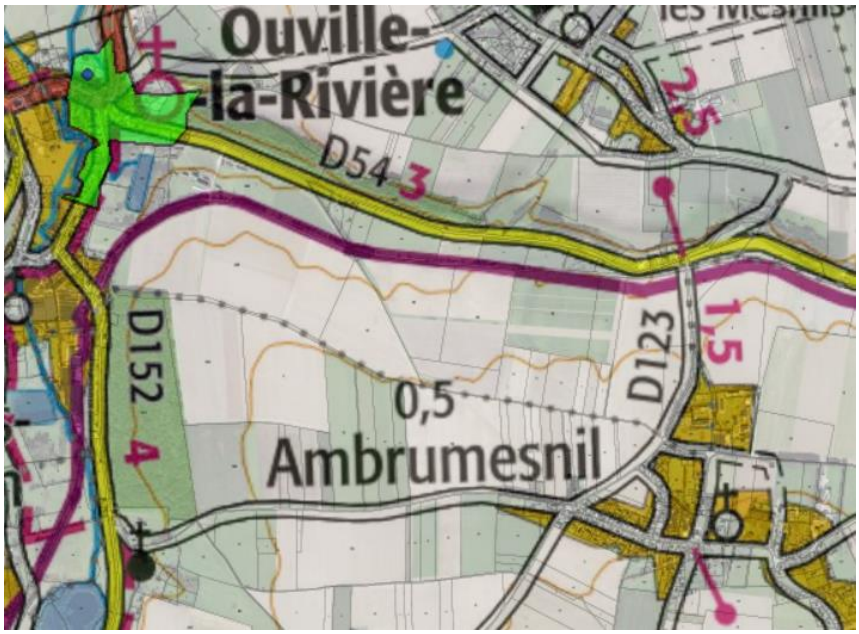
Bien qu'éloignée du terrain naturel sur le plateau (40m environ), la nappe est subaffleurante dans la vallée de la Saâne.

III.5.3. Usages de la ressource en eau pour l'alimentation en eau potable

On recense un captage exploité pour l'alimentation en eau du syndicat d'Ouville la Rivière.
Ce captage a fait l'objet d'une DUP en date du 3 avril 2009.
La profondeur du puits est de 18m.

Il n'existe pas de périmètre éloigné du fait de la vulnérabilité intrinsèque à la vallée de la Saâne (inondations, coulées de boues).

Cependant, la fiche POLAC du captage indique en risque éloigné lié au captage la SCEA HEBERT (exploitation agricole) et la STEP d'Ambrumesnil (rue Guillot) située à 3,1km au SE du captage.
Il y'a donc un risque avéré de pollution issu de ce site de traitement, et ce malgré l'absence de périmètre de protection.



III.6. RISQUES NATURELS

III.6.1. Arrêtés de Catastrophe Naturelle

Les arrêtés de catastrophes naturelles pris sur la zone d'étude sont listés ci-dessous :

INSEE	Departt	Commune	Périls	Date début	Date fin
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	07/05/00	11/05/2000
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	06/05/00	06/05/2000
76004	76	Ambrumesnil	Inondations, coulées de boue, glissements et chocs mécaniques liés à l'action des vagues	25/12/99	29/12/1999
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	24/12/99	24/12/1999
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	17/01/95	31/01/1995
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	20/12/93	24/12/1993
76004	76	Ambrumesnil	Inondations et coulées de boue	09/06/93	14/06/1993

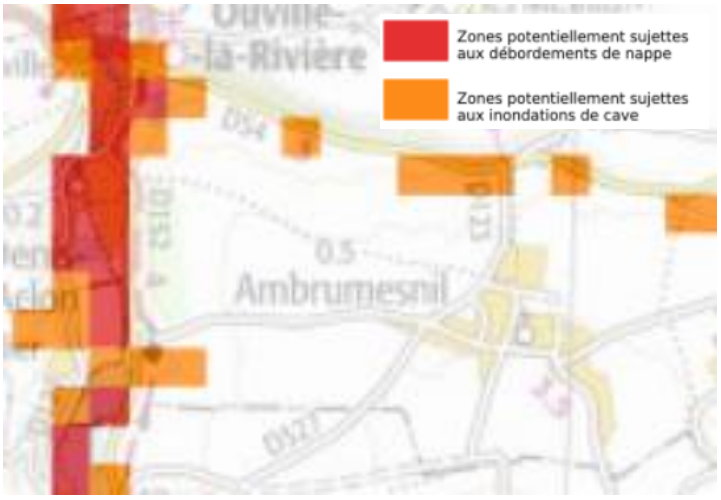
Les données ci-dessus montrent que le risque principal est un risque lié aux « Inondations et Coulées de boues ».

III.6.2. Risque Inondation

La zone d'étude fait l'objet d'une étude préalable à l'élaboration du PPRN.
Cette étude recense le risque d'inondation par débordement de cours d'eau en fond de vallée, sur la rive droite de la Saâne, en limite ouest de la commune.

III.6.3. Risque inondation par remontée de nappe

La zone d'étude est concernée par un risque de type nappe subaffleurante dans la vallée. Le secteur de Ribeuf est considéré comme une zone potentiellement sujette aux inondations de caves.

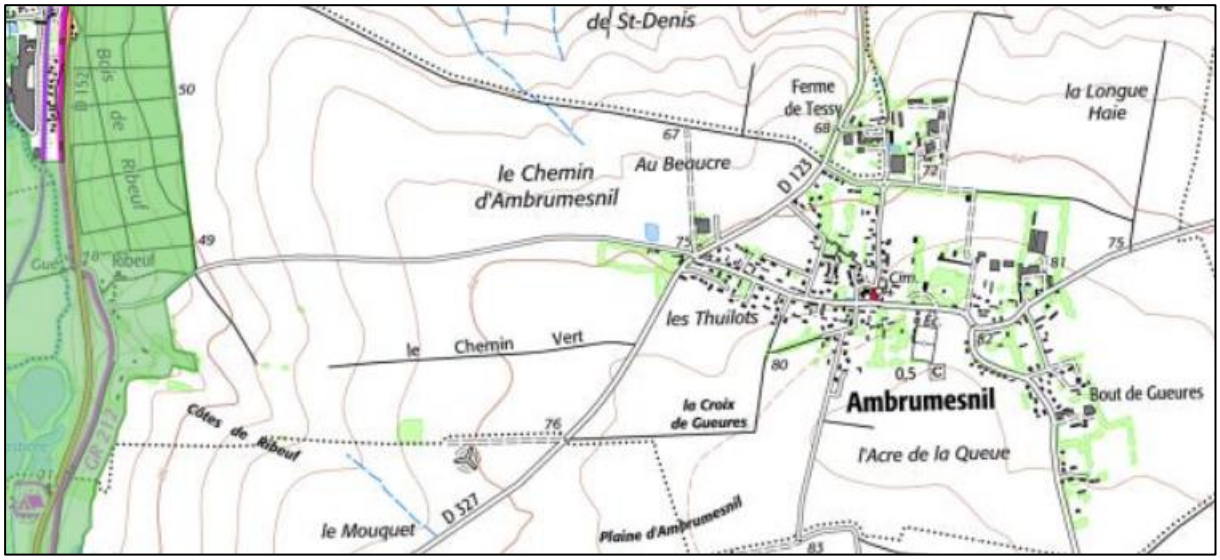


Cartographie des risques de remontée de nappes (georisques.gouv.fr)

III.7. MILIEU NATUREL

III.7.1. Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

La zone d'étude est concernée par une ZNIEFF de type II (Vallée de la Saâne):



III.7.2. Zones Natura 2000

La zone n'est pas concernée par Natura 2000.

III.7.3. Zones à dominante humide

La cartographie suivante présente l'inventaire des zones à dominante humide sur la zone d'étude. Il s'agit de la vallée de la Saâne et d'un vallon humide au nord de la commune.

Inventaire des zones à dominante humide (Agence de l'Eau Seine Normandie)

IV. SENSIBILITE DU MILIEU NATUREL

IV.1. LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Le contexte réglementaire général s'appliquant à l'eau et aux milieux aquatiques s'articule autour :

- du Code permanent de l'Environnement et des textes (décrets, arrêtés,..)
- du SDAGE Seine Normandie
- et de la Directive Européenne Cadre sur l'Eau.

La Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992, remplacée par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 31 décembre 2006, a été codifiée et intégrée dans le Code de l'Environnement.
La Directive Européenne Cadre sur l'Eau 2000/60 CE établit un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau. Cette directive introduit quatre innovations majeures pour la politique de l'eau :

- elle donne une place privilégiée à la protection des écosystèmes dans la gestion de l'eau ;
- elle s'inscrit dans une logique de résultats : atteindre le bon état des eaux et des milieux aquatiques d'ici fin 2015 et empêcher toute dégradation de l'état des lieux ;
- pour une politique de l'eau efficace et partagée, elle instaure la participation de tous les acteurs et prévoit l'information et la consultation du public en général ;
- elle fait une large part à l'analyse économique : justification des reports et de dérogations à l'échéance 2015, transparence du coût des services liés aux usages de l'eau, principe de récupération des coûts, y compris des coûts environnementaux, optimisation des choix d'investissements pour la réalisation des objectifs,...

La directive impose, dans son article 4, des objectifs environnementaux qui peuvent être synthétisés comme suit :

- atteindre le bon état (écologique et chimique) en 2015 et, pour les masses d'eau artificielles ou fortement modifiées, le bon état chimique et le bon potentiel écologique, sous réserve des possibilités figurant aux articles 4.4 (report d'objectifs) et 4.5 (objectifs moins stricts) de la DCE à condition qu'elles soient dûment justifiées ;
- assurer la continuité écologique sur les cours d'eau (annexe V) qui est en lien direct avec le bon état écologique et le bon potentiel écologique ;
- ne pas détériorer l'existant (qui s'entend comme le non-changement de classe d'état) ;
- atteindre toutes les normes et objectifs en zones protégées au plus tard en 2015 (sauf disposition contraire) ;
- supprimer les rejets de substances dangereuses prioritaires et réduire ceux des substances prioritaires.

Les objectifs environnementaux « DCE » sont fixés par masse d'eau :

- La masse d'eau correspond à un volume d'eau sur lequel les objectifs de qualité et de quantité doivent être atteints : c'est l'unité de base pour l'élaboration des SDAGE et du programme de mesures et pour rendre compte à la Commission Européenne de l'état des eaux et des pressions qui s'y exercent
- une masse d'eau souterraine est un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs aquifères
- une masse d'eau de surface constitue une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'un lac, un réservoir, une rivière, un fleuve, un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, une eau de transition ou une portion d'eaux côtières
- une masse d'eau concernée par une ou plusieurs zones protégées (au sens DCE) ne doit pas être redécoupée : un objectif environnemental lui est assigné et, à chaque zone protégée, sont appliqués les objectifs qui lui sont propres.

En matière de définition et d'évaluation de l'état des eaux, la DCE considère deux notions

- **l'état chimique**, destiné à vérifier le respect des normes de qualité environnementales fixées par des directives européennes (sauf les directives « usages »), qui ne prévoit que deux classes d'état (respect ou non-respect). Les paramètres concernés sont les substances dangereuses qui figurent à l'annexe IX et les substances prioritaires citées à l'article 16 § 7 de la DCE (annexe X) : la liste des substances chimiques dangereuses et prioritaires à surveiller a été mise à jour par la circulaire 2007/23/DE/MAGE/BLPDI du 7 mai 2007 ;
- **l'état écologique** qui, lui, se décline en cinq classes d'état (très bon à mauvais) ; l'évaluation se fait principalement, sur la base de paramètres biologiques et par des paramètres physico-chimiques sous-tendant la biologie.

Le bon état d'une eau de surface est atteint lorsque son état écologique et son état chimique sont au moins bons (article 2 §18 de la DCE).
Le bon état d'une eau souterraine est atteint lorsque son état quantitatif et son état chimique sont au moins « bons » (article 2 §20 de la DCE).
En application de cette directive, le Comité de Bassin SEINE NORMANDIE a établi un « état des lieux » avec une identification des masses d'eau superficielle et souterraine ; cet état des lieux a fait l'objet d'un document publié par le Comité de Bassin en Décembre 2004. Des dispositions pour réaliser les objectifs assignés par la DCE ont été adoptées et reprises dans le cadre des SDAGE successifs réalisés depuis : actuellement, la SDAGE en vigueur couvre la période 2016-2021.

IV.2. LES ORIENTATIONS DU SDAGE SEINE NORMANDIE

Les orientations fondamentales du SDAGE, applicables à la présente étude, sont les suivantes :

DEFI 1 : Diminuer les pollutions ponctuelles des milieux par les polluants classiques

Orientation 1 : Poursuivre la réduction des apports ponctuels de temps sec des matières polluantes classiques dans les milieux tout en veillant à pérenniser la dépollution existante.

Orientation 2 : maîtriser les rejets par temps de pluie en milieu urbain.

DEFI 5 : Protéger les captages d'eau pour l'alimentation en eau potable actuelle et future

Orientation 16 : Protéger les aires d'alimentation de captage d'eau souterraine destinée à la consommation humaine contre les pollutions diffuses

Orientation 17 : Protéger les aires d'alimentation de captage d'eau de surface destinées à la consommation humaine contre les pollutions

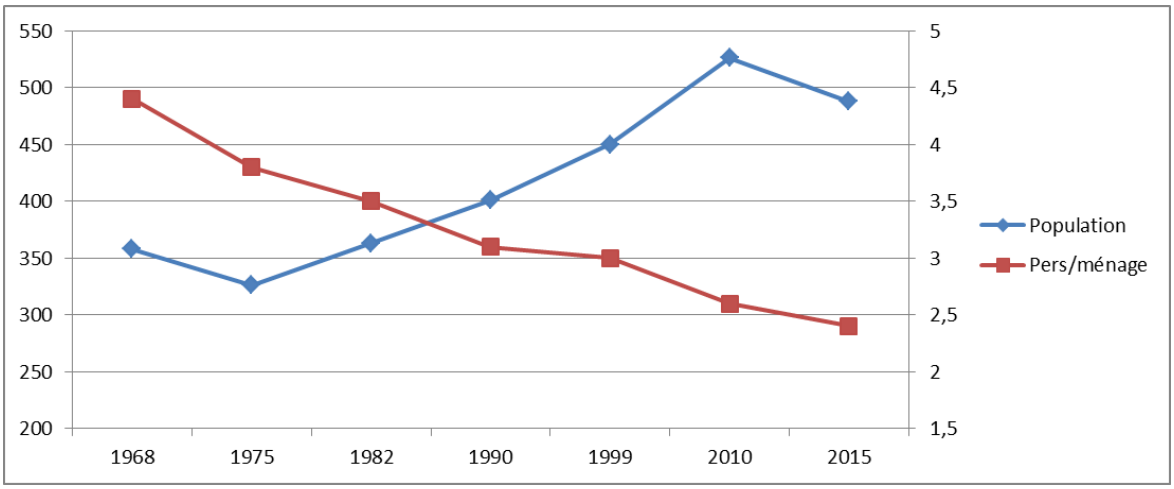
V. CONTEXTE HUMAIN

V.1. DEMOGRAPHIE ET HABITAT (DONNES INSEE)

V.1.1. Démographie

Les tableaux suivants, issus de la base de données INSEE, reproduisent l'évolution de la population.

	1968	1975	1982	1990	1999	2010	2015
Population	358	326	363	401	450	526	488
Pers/ménage	4.4	3.8	3.5	3.1	3.0	2.6	2.4



On constate une augmentation globale de la population de l'ordre de 0.7%/an, avec une perte récente de 38 habitants entre 2010 et 2015 correspondant à une diminution annuelle de 1,4%.
En parallèle, le nombre de personnes par ménage a fortement baissé, passant de 4,4 à 2,4 personnes actuellement.

V.1.2. Le Parc de logements en 2015

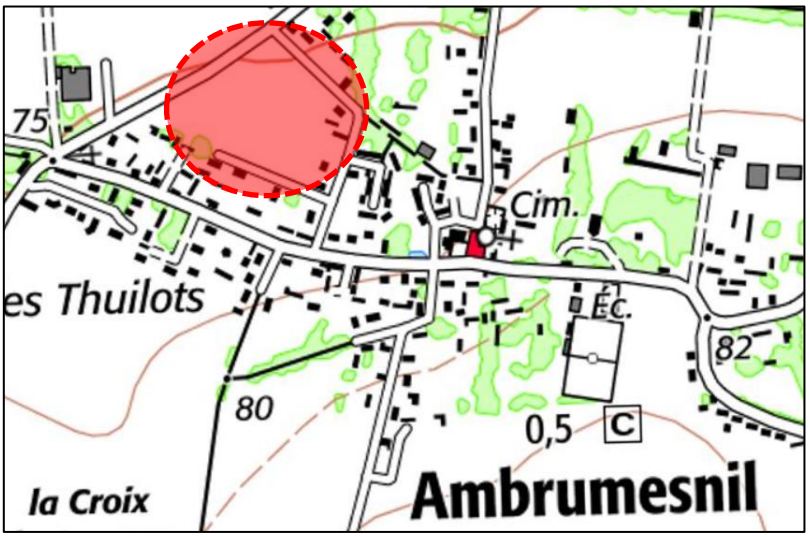
Le tableau suivant présente les résultats du recensement de 2015.

Résidences principales	Résidences secondaires	Logements vacants	Total
204	11	9	224

V.2. L'URBANISATION FUTURE

La commune ne dispose d'aucun document d'urbanisme. Les règles du RNU (règlement national d'urbanisme) s'appliquent.

Il y'a un lotissement en cours de construction au sud de la commune, pour 7 parcelles assainies en ANC. Et, en rouge ci-dessous) un projet d'urbanisme à l'ouest de la commune. Le promoteur, SODINEUF, est intéressé par une parcelle qui serait raccordée sur le site de traitement rue Guillot.
Nous avons contacté SODINEUF à plusieurs reprises sans succès, afin d'obtenir des informations sur l'état d'avancement des démarches et sur les caractéristiques du potentiel lotissement.



V.3. ACTIVITES ECONOMIQUES

Les activités économiques sur les communes de la zone d'étude sont peu développées.
La répartition des salariés est donnée ci-dessous :

CEN T1 - Établissements actifs par secteur d'activité au 31 décembre 2015

	Total	%	0 salarié	1 à 9 salarié(s)	10 à 19 salariés	20 à 49 salariés	50 salariés ou plus
Ensemble	**34**	**100,0**	**22**	**9**	**1**	**1**	**1**
Agriculture, sylviculture et pêche	4	11,8	2	2	0	0	0
Industrie	3	8,8	1	0	0	1	1
Construction	5	14,7	3	1	1	0	0
Commerce, transports, services divers	15	44,1	13	2	0	0	0
dont commerce et réparation automobile	5	14,7	4	1	0	0	0
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	7	20,6	3	4	0	0	0

On constate que les structures sont plutôt de petite taille sur la zone d'étude, avec une structure à plus de 50 salariés.

V.4. ACTIVITES POLLUANTES

On note l'existence de 1 Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) :

Exploitation	Activité	Commune	Type de rejet autorisé
PTL – Groupe Shpère	Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	Ambrumesnil	Eaux usées domestiques → rejet vers le réseau communal d'Ouville et station d'Ouville Eaux issues du ruissellement

V.5. EQUIPEMENTS PUBLICS

Le territoire de la commune ne compte ni école, ni EHPAD, ni foyer de vie. Il existe deux salles polyvalentes (80 et 100 personnes) et une école de dessin (10 places).

Il est possible d'estimer le nombre d'équivalent habitant représenté par ces activités selon la circulaire du 22 mai 1997 relative à l'assainissement non collectif

Guides pour le calcul du nombre d'EH représentés par de petits ensembles collectifs (circulaire 97-19 du 22/05/1997)

Désignation	EH
Usager permanent	1
Ecole (pensionnat), caserne, maison de repos	1
Ecole (demi-pension), ou similaire	0.5
Ecole (externat) ou similaire	0.3
Hôpitaux, clinique, etc (par lit) (y compris personnel soignant et d'exploitation)	3
Personnel d'usine (par poste de 8 heures)	0.5
Personnel de bureaux, de magasin	0.5
Hôtel, restaurant, pension de famille (par chambre)	2
Terrain de camping	0,75 à 2
Usager occasionnel (lieux publics)	0.05

	Caractéristiques	Ratio	**Equivalence EH**
Salle poly. Stade	100 places	0,05 EH/usager	**5EH**
Salle poly. Mairie	80 places	0,05 EH/usager	**4EH**
Ecole de dessin	10	0,5EH/usager	**5EH**

VI. CONSOMMATION D'EAU POTABLE

Véolia Eau a été consulté pour obtenir les données de consommation d'eau potable.

VI.1. EVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'EAU

Le tableau suivant reprend les informations fournies par Véolia Eau.

	CONSO 2015	CONSO 2016	CONSO 2017
Ambrumesnil	18 779 m^3	16 489 m^3	19 833 m^3

Données générales de consommation d'eau potable (Véolia Eau)

VI.2. LES DONNEES DE L'ANNEE 2017

VI.2.1. Analyse des données fournies

Le listing des consommations d'eau potable par rue a été fourni par le délégataire. Il s'agit des consommations propres aux habitations assujetties à la redevance assainissement. En l'occurrence, il n'est pas possible d'exploiter les données pour les deux résidences séparément car on dénombre uniquement 3 abonnés référencés sur la « Résidence le Clos ».
On se basera donc sur la consommation moyenne de la commune.

VI.2.2. Destination de la consommation

Ce tableau permet de calculer le ratio de consommation domestique par habitant :

	CONSOMMATION 2017				
	Consommation totale	Nombre d'abonnés correspondants	Nombre d'habitants correspondants	Ratio de consommation par abonné	Ratio de consommation par habitant
Ambrumesnil	19 833 m3	225	488	**241,5 l/jour/abonné**	**111,35 l/jour/habitant**

VI.2.3. La consommation non domestique

L'analyse des données détaillées de 2017 a permis de mettre en évidence les consommations non domestiques : le tableau suivant caractérise ces consommations particulières.

Activité		Adresse	Conso 2017 (m3)
GAEC VANDECANDELAERE		LE VILLAGE	135
SCEA LE POMMIER		RTE DE LA SAANE	191
AMBRUMESNIL	608	RUE DE L'EGLISE	9
AMBRUMESNIL		RUE DE L'EGLISE	14
SCEA HEBERT		CHE DE LA LONGUE HAIE	571
AMBRUMESNIL	596	RUE DE L'ANCIENNE MARE	28
SCI CHATEAU AMBRUMESNIL		RUE DE L'ANCIENNE MARE	8
AMBRUMESNIL		RUE DE L'ANCIENNE MARE	226
GAEC PATE		LE VILLAGE	60
SARL L'ANCIENNE MARE	84	RUE DE L'ANCIENNE MARE	395
AMBRUMESNIL		RUE DE L'ANCIENNE MARE	55
GAEC PATE		RIBEUF	75
MAIRIE AMBRUMESNIL	181	RUE DE L'ANCIENNE MARE	1

VI.2.4. Les gros consommateurs

L'analyse des données détaillées de 2017 a permis de mettre en évidence 2 gros consommateurs :

Activité		Adresse	Conso 2017 (m3)
FANTON FREDERIC	321	CHE DE L'EGLISE	1 276
PALUMBO JACQUELINE	25	RUE DE MANNEVILLE	1 366

VII. DESCRIPTION DE L'ASSAINISSEMENT

VII.1. PRESENTATION GENERALE

La commune dispose de deux réseaux d'assainissement collectifs distincts équipés de deux systèmes de traitements (filtres à sable et épandage souterrain), et pour un linéaire total de 444ml (collecte et transfert). En 2017, il y avait 29 abonnés à l'assainissement collectif.

La prévalence de l'assainissement non collectif est marquée avec 84,4 % de la population, contre seulement 15,6 % en assainissement collectif, et ce malgré un centre-bourg disposant d'un habitat dense.

Le fonctionnement actuel des réseaux d'eaux usées ne semble pas poser de problème particulier selon l'exploitant Véolia Eau.

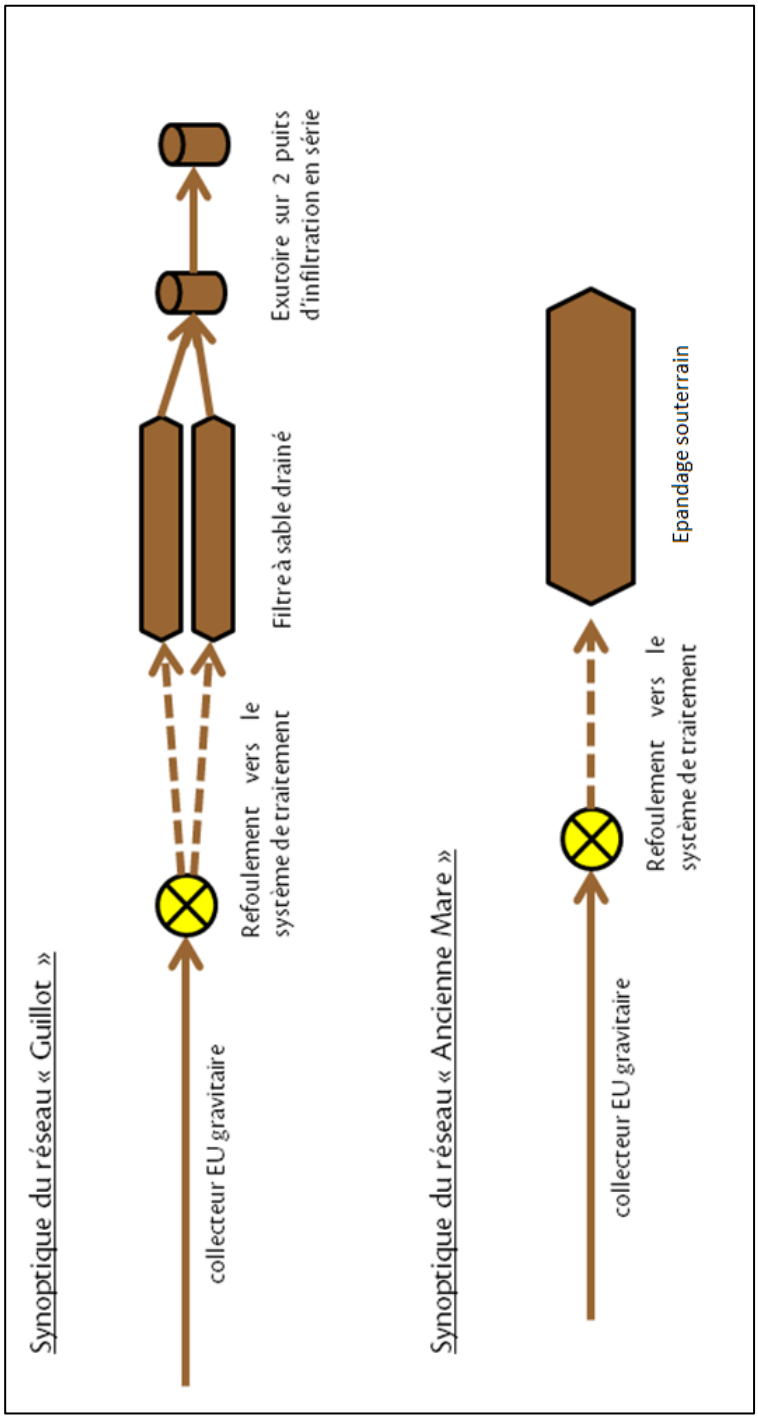
Les problématiques rencontrées se concentrent sur la STEP « rue Guillot » qui rencontre des problèmes de traitement et de rejet :

- Rejet au milieu naturel d'un effluent de mauvaise qualité ne respectant pas les niveaux de rejet de l'arrêté du 22/12/1994
- Massif filtrant en grande partie hors-service (seule la file 2 assure un traitement partiel non satisfaisant du fait du colmatage complet de la file 1, impossibilité de réaliser une alternance hebdomadaire entre les deux files)
- Absence de dégrillage
- Fosse toutes eaux sous-dimensionnée
- Le béton présente des signes de corrosion (H2S)

Les caractéristiques du réseau sont indiquées ci-dessous (données réactualisées suite à la campagne de terrain) :

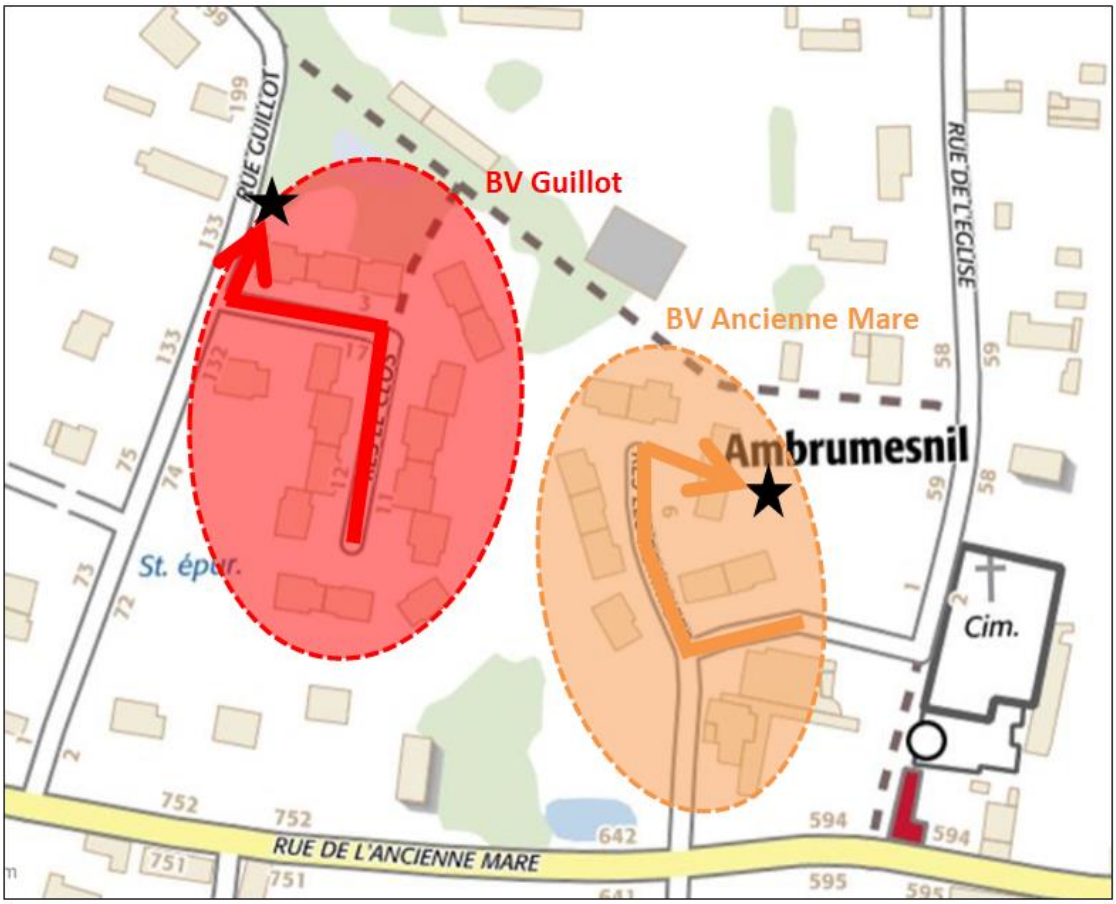
	Guillot	Ancienne Mare
Réseau Séparatif gravitaire EU	141 ml	134 ml
Réseau de refoulement	2x 122 ml	(step)
Postes de refoulement	1	1
Nombre de regards (réseau)	4	8
Capacité STEP	70 EH	67 EH

Caractéristiques du réseau d'assainissement


Synoptique du réseau « Guillot »
collecteur EU gravitaire
Refoulement vers le système de traitement
Filtre à sable drainé
Exutoire sur 2 puits d'infiltration en série
Synoptique du réseau « Ancienne Mare »
collecteur EU gravitaire
Refoulement vers le système de traitement
Epandage souterrain

VII.2. DESCRIPTION DES BASSINS VERSANTS DE COLLECTE

L'analyse des données et les reconnaissances de terrain ont permis de déterminer une ossature principale organisée autour de 2 bassins versants :



BV	Exutoire	Type de réseau	Ouvrage particulier	Observations
Guillot	EU2b / EU4b	Séparatif	Poste de refoulement à l'aval du bassin versant	File 1 de la STEP hors-service
Anc. Mare	(TN)	Séparatif	Poste de refoulement à l'aval du bassin versant	Pas d'exutoire visitable (infiltration)

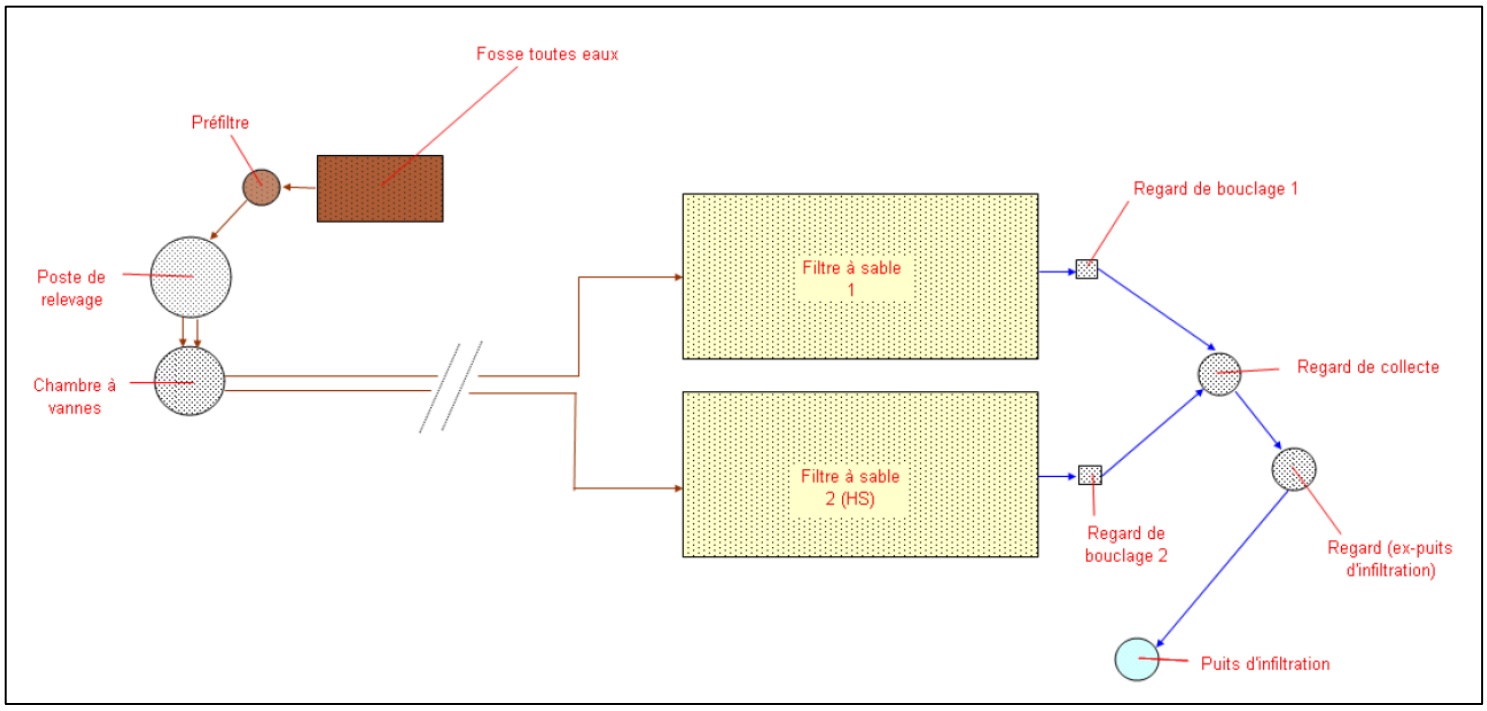
VII.3. LA STATION D'EPURATION RUE GUILLOT

VII.3.1. Analyse du fonctionnement de l'ouvrage épuratoire

Les eaux usées issues du bassin versant BV Guillot sont traitées sur la station d'épuration de la rue Guillot. Sa capacité est de 70 EH.
Les eaux traitées sont infiltrées par le biais de puits d'infiltration.

Capacité en Equivalent Habitant	Capacité épuratoire en DBO5	Capacité hydraulique
EH	kg/jour	m3/jour
70	4	10

Un plan de principe issu du rapport SATESE de 2011 est disponible.



VII.3.2. Les volumes moyens annuels traités

Selon les RAD, les volumes moyens traités sont les suivants :

	2015	2016	2017
Volume annuel	2 190 m3	-	2 190 m3

Les valeurs de volumes traités sont identiques d'une année sur l'autre.

Au vu des analyses SATESE réalisées sur le site de traitement nous devrions trouver des valeurs de l'ordre de 2 200 à 2 800m3 par an.
En effet, le SATESE estime la charge actuelle à 51 Eh pour un dimensionnement à 70 EH, soit 78% de sa charge nominale.

VII.3.3. Analyse des données d'autosurveillance

La station d'épuration ne fait pas l'objet de contrôles annuels réglementaires. Un passage est effectué tous les deux ans par les services du SATESE.

VII.3.3.1. Les apports

Le tableau suivant reproduit les analyses des effluents en sortie de fosse toutes eaux (mesure impossible en entrée), issues des bilans SATESE de 2001, 2011, 2012, 2014 et 2016 :

Date	MES	DBO5	DCO	NTK	NH4
	mg/l				
18 avril 2001	91	63	622	107.5	-
25 mai 2011	140	590	1038	161	-
8 novembre 2012	140	170	477	152	148
3 avril 2014	150	260	737	154	134
18 mai 2015*	150	151	517	143	116

Les flux moyens de pollutions sont estimés à 51EH sur la base de 17 branchements existants et de 3 habitants par branchement.
* la série de données d'entrée de 2015 est erronée est a été recalculée à partir des données de sortie et abattement mesurées.

VII.3.3.2. Les performances de traitement

La station n'ayant ni déclaration de rejet, ni prescription de rejet constructeur, ont été retenus arbitrairement les niveaux de rejet édictés dans l'arrêté du 22 décembre 1994, mis en application peu de temps avant la construction de la station. Elles sont rappelées ci-dessous :

Paramètre	Concentration (mg/l)
MES	30
DCO	125
DBO5	25
NTK	15

Les résultats des bilans SATESE réalisés entre 2010 et 2013 sont les suivants (les valeurs en rouge sont situées au-dessus des normes de l'arrêté du 22/12/1994) :

Date	MES	abatt %	DBO5	abatt %	DCO	abatt %	NTK	abatt %	NH4	abatt %
18 avril 2001	20	78	79	-25%	236	62	82.5	23		
25 mai 2011	22	84.3	52	91.2	190	81.7	150	6.8	140	-
8 nov. 2012	27	81	33	81	150	69	121	20	121	18
3 avril 2014	100	33	70	73	335	55	127	18	116	13
18 mai 2015	36	76	56	63	207	60	135	6	116	0

Les abattements moyens issus des bilans SATESE sont donnés ci-dessous :

MES	DBO5	DCO	NTK	NH4
70.5%	77% (56.6 avec la valeur de 2001)	65.5%	14.7%	10%

On constate nettement que la station « Guillot » n'a jamais fonctionné de manière satisfaisante, et ce dès sa mise en route en 1995, en atteste le rapport SATESE de 2001.

VII.4. LA STATION D'EPURATION « ANCIENNE MARE »

VII.4.1. Analyse du fonctionnement de l'ouvrage épuratoire

Les eaux usées issues du bassin versant BV Ancienne Mare sont traitées sur la station d'épuration située rue de l'Eglise. Sa capacité est de 67 EH.
Le traitement consiste en deux lits d'épandage et un système de prétraitement couplé à un poste de refoulement. Les effluents prétraités sont envoyés dans les drains sous pression, et s'infiltrent dans le sol directement sur le site. Il n'y a pas de drainage.

Capacité en Equivalent Habitant	Capacité épuratoire en DBO5 (kg/j)	Capacité hydraulique m3/j
67	4	10

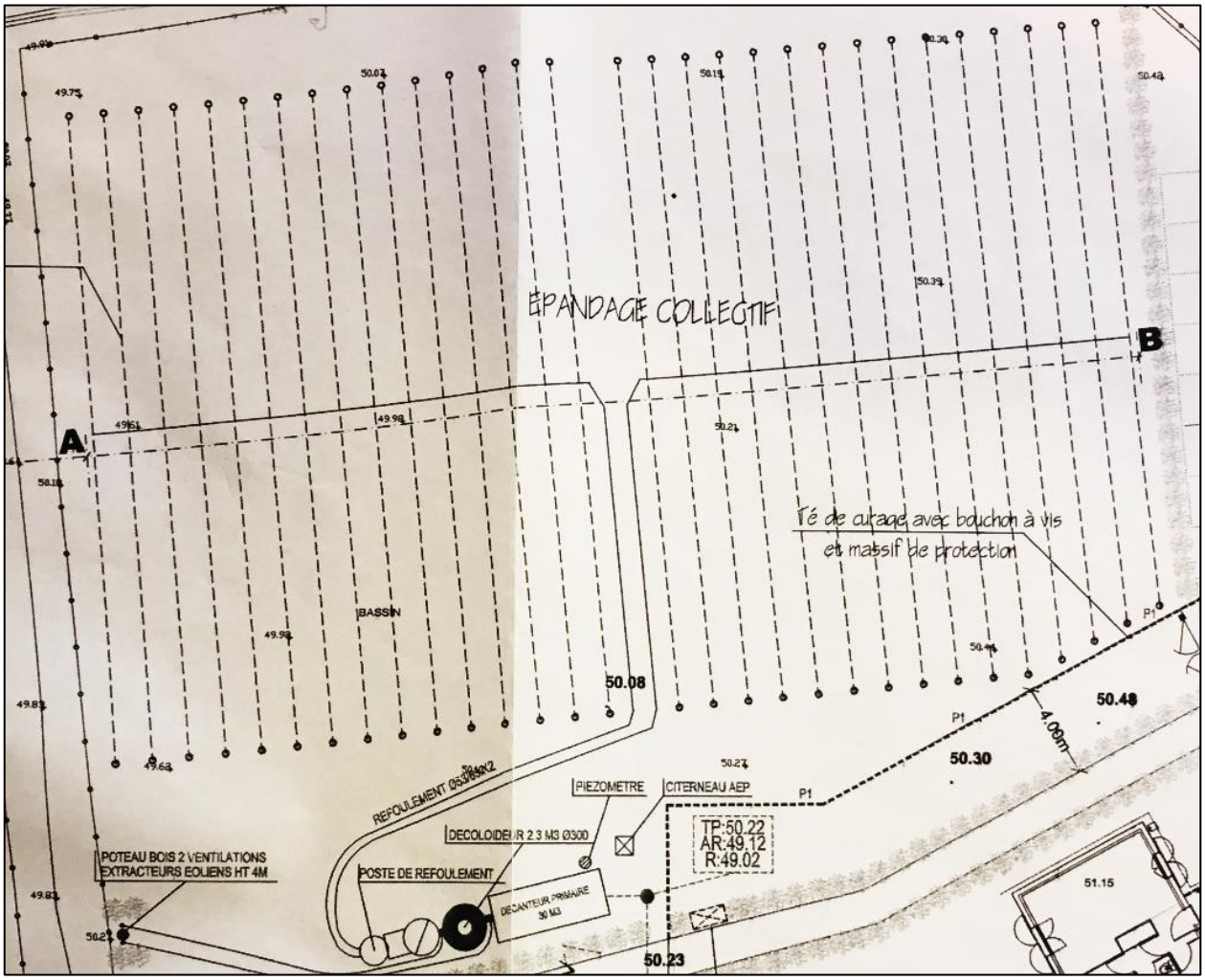
VII.4.2. Les volumes moyens annuels traités

Selon les RAD, les volumes moyens traités sont les suivants :

	2015	2016	2017
Volume annuel	7 300 m3	-	9 125 m3

Les valeurs de volumes traités sont en augmentation de 25% entre 2015 et 2017.

Il y'a très peu de données disponibles sur la station de l'Ancienne Mare, et les rares données sont très peu documentées. Le SATESE a eu connaissance de l'existence de ce site lors de son contrôle de 2015. Un plan a été récupéré dans les archives communales.



VII.5. LES POSTES DE REFOULEMENT

Ils sont au nombre de 2 :

	Type	Capacité	Trop plein	Rejet vers milieu naturel	Télésurveillance
PR_Guillot	Refoulement	2x13 m³/h	Non	Non	non
PR_Ancienne Mare	Refoulement	-	Non	Non	non

VII.6. EXUTOIRES SUR LE RESEAU D'EAUX USEES

Les visites de terrain nous ont permis de recenser les principaux exutoires du réseau d'assainissement (il n'existe pas d'exutoire pour le site de traitement de l'Ancienne Mare) :

EU2B : puits d'infiltration colmaté
EU4B : nouveau puits d'infiltration (2007).

Ces deux puits d'infiltration fonctionnent en série l'un après l'autre. Le second puits a été foré en 2007 car le premier puits est colmaté.
Le puits de 2007 fait 18m de profondeur et, selon le rapport SATESE de 2011, les rejets qualité médiocre de la station d'épuration Guillot sont directement rejetés dans la nappe, ce qui constitue un risque sanitaire avéré. En effet, ce rejet est dans le périmètre éloigné du captage d'eau potable d'Ouville-la-Rivière (selon rapport SATESE 2011).

EU2b	EU4b

VII.7. ESTIMATION DE LA POLLUTION RACCORDEE

Grace au ratio de consommation d'eau par habitant estimé plus haut à 96 l/jour et au nombre d'habitation comptabilisé dans chaque bassin versant de collecte, nous pouvons estimer les rejets dans les deux systèmes des traitements.
Un taux de rejet de 90% est appliqué à la consommation d'eau potable.

Il faut ajouter au bassin versant de collecte de l'Ancienne Mare le complexe multiservice (commerce, bar, salle des fêtes) dont la consommation annuelle est de 395 m3, soit un rejet théorique de 355 m3.

	Nombre d'abonnés	Nombre habitants	Ratio habitant (l/jour)	Rejet théorique (m3/jour)	Rejet théorique annuel (m3)
BV_Guillot	17	41	111,35	4,1	1 496,5
BV_Ancienne Mare	11	29		2.9	1 058,5
	1	-	-	0 ,97	355
Total	29	70		7	2 910

Nous pouvons comparer ces valeurs avec les valeurs déclarées dans le RAD :

	Vol RAD 2017	Vol théorique 2017	Delta (m3)
BV_Guillot	2 190	1 496,5	693,5
BV_Ancienne Mare	9 125	1 413,5	7 711,5

On constate que les volumes annoncés sont très éloignés des volumes théoriques calculés.
Il y'a plusieurs explications à cela :

- Le manque de précision des données disponibles (fichier abonné)
- Le comptage des volumes annuels annoncés dans les RAD pour les deux sites de traitement
- Pour le système de l'Ancienne Mare : présence d'une salle polyvalente, ce qui peut ponctuellement générer des rejets importants
- La collecte par les réseaux d'eaux claires parasites (permanentes ou météoriques)

La seule façon de vérifier la véracité des données est de réaliser une campagne de mesures.

VII.8. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

L'assainissement non collectif représente une part importante de l'assainissement de la commune avec plus de 84,4% de la population.

A titre indicatif, seul 15% des installations sont qualifiées conformes, 28% sont « fonctionnelles » et **58% sont non conformes avec risque de pollution** dont 12% ne respectant pas le code de la Santé Publique (installation indéterminée ou existante).

Il y'a là une vraie problématique en terme de pollution diffuse de la ressource en eau du territoire.

VIII. ETABLISSEMENT DU PRÉ DIAGNOSTIC

VIII.1. LES DYSFONCTIONNEMENTS CONNUS SUR LE RESEAU DE COLLECTE

L'exploitant ne fait pas remonter de dysfonctionnement au droit des deux réseaux. Seuls deux nettoyages sont effectués sur les filtres à sables chaque année.

Compte tenu de la faible longueur des deux réseaux (141 et 134 mètres linéaires), on peut considérer les apports d'eaux claires parasites comme négligeables.
Il conviendra de vérifier lors de la campagne de mesures que des gouttières ne sont pas raccordées au réseau d'eau usées par des tests à la fumée.

VIII.2. LES TRAVAUX REALISES DEPUIS 2014 SUR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

D'après les RAD de 2015, 2016 et 2017, les opérations de curage préventif sont les suivantes :

Interventions de curage préventives	2014	2015	2016	2017
Branchement	0	0	0	0
Canalisation	1	1	0	1
Linéaire	50 ml	121 ml	0	153 ml

Aucune intervention curative n'a été nécessaire sur la période. En 2017, l'exploitant indique le nombre de nettoyages réalisés sur les deux sites, sans préciser leur teneur :

- Rue Guillot : 2 nettoyages
- Rue de l'Ancienne Mare : 3 nettoyages

Toujours selon le RAD, aucun point particulier du réseau ne nécessite d'intervention fréquente de curage.
Aucune inspection télévisée n'a été réalisée dans le cadre du contrat d'affermage.

VIII.3. OBSERVATIONS DE TERRAIN

Les observations de terrain ont été portées sur le plan des réseaux d'assainissement :

VIII.3.1. Observations structurelles

Les constats suivants ont été faits :

- Absence de deux regards présents sur les plans (un à l'angle Guillot/Résidence et le second sur le site de traitement rue Guillot) : ces regards ont été annotés sur les plans de réseaux « NVST » ;
- Manque d'entretien du site « PR Guillot » ;
- Dysfonctionnement du système de traitement « Guillot » :
- Sous-dimensionnement de la fosse toutes eaux,
- Absence de dégrillage,
- Colmatage et abandon de la file n°2 (côté rue),
- Fonctionnement uniquement sur la file n°1 (côté habitations),
- Pas d'alternance hebdomadaire,
- Carence en aération dans la file n°1 due à la saturation en eau du massif filtrant,
- Colmatage du premier puits d'infiltration, création d'un nouveau puits en 2007 ;
- Fonctionnement en charge du regard amont du système de traitement « Ancienne Mare » : flache ou contrepente.

VIII.3.2. Apports d'eaux claires parasites

Il n'a pas été noté d'apports parasites permanents sur le réseau eaux usées.

VIII.3.3. Rejets de pollution au milieu naturel

Aucun rejet d'eaux polluées n'a été visualisé.

IX. ORIENTATIONS POUR LA SUITE DE L'ETUDE

IX.1. SYNTHESE DES CONSTATS DE LA PHASE 1

Les investigations de Phase 1 ont conduit aux constats principaux suivants :

- Dysfonctionnement total de l'ouvrage « Guillot » qui restitue au milieu naturel un effluent de mauvaise qualité ;
- Manque crucial d'informations quant aux volumes traités, aux capacités épuratoire et aux nombre d'équivalents réellement raccordés sur les sites
- La station d'épuration de l'Ancienne Mare semble fonctionner correctement ;
- Habitat dense en centre-bourg qui permettrait un raccordement d'un plus grand nombre d'habitants.

IX.2. PROGRAMME DE LA CAMPAGNE DE MESURES

Pour étudier les problématiques mises en évidence, le programme de mesures comprend la mise en place des équipements suivants, a minima sur 2 semaines (+2 si absence de pluie significative) :

- Mesures de débit : temps sec/temps de pluie
- Mesures de pollution (analyses réalisées par un laboratoire agréé)
- Test à la fumée
- Pluviomètre
- Si constatées : mesures d'eaux claires parasites permanentes

Les mesures de débit se feront par le biais de pinces ampérométriques positionnées sur les postes de refoulement, à l'amont direct des systèmes de traitement. Ces pinces permettent de définir précisément les temps de fonctionnement des pompes. Couplées à un tarage des pompes, cela permet de donner un débit transitant par les postes.
Ces mesures de débit, couplées à un hyétogramme, permettent de définir la sensibilité du réseau existant aux apports d'eaux claires parasites météoriques.

Les mesures de pollution seront réalisées en entrée et en sortie de site pour la rue Guillot et en entrée de site pour le site de l'Ancienne Mare. Nous proposons, pour ce dernier, de réaliser des analyses de l'eau de nappe accessible via le piézomètre présent sur site, afin de qualifier l'impact du rejet.

En cas de constat d'apports d'eau claires parasites permanentes, une campagne d'inspection nocturne sera réalisée et les tronçons contributifs localisés. Des estimations du débit seront réalisées par tronçon et par bassin versant. La nappe étant située à plus de 40m de profondeur, la campagne sera réalisée indifféremment en nappe haute ou nappe basse.

PM	Localisation	Type de réseau	Prestation débit	Temps sec	Temps de pluie	Prestation pollution
PM1	PR - Rue Guillot	Réseau EU gravitaire - PR	2 sem	oui	oui	Amont/aval traitement
PM2	PR - Rue de l'Eglise	Réseau EU gravitaire – PR STEP	2 sem	oui	oui	Amont traitement et nappe
Pluvio	Rue Guillot	Sur site de traitement	-	-	-	

X. ANNEXES

1- Fiches « Regards EU »
2- Fiches « Regards EP »
3- Fiches « Postes »
4- Plans des réseaux d'assainissement

1- Fiches « Regards EU »

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Guillot

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU1	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8245

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	160	PVC	1,58	
2	3h	Antenne	Ø	160	PVC	1,58	
3	9h	Brcht	Ø	160	PVC	1,58	En charge
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

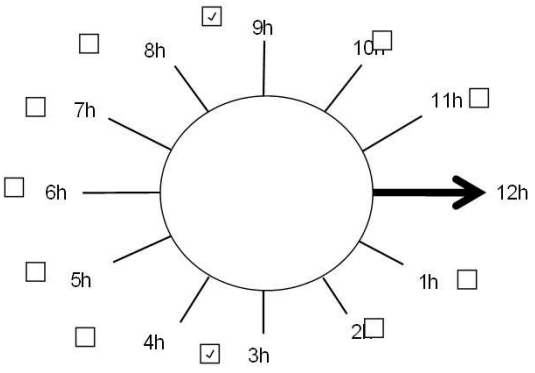


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU1bis	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8229

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	100	PVC	1,3	
2	6h	Arrivée	Ø	100	PVC	1,3	
3	9h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,6	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

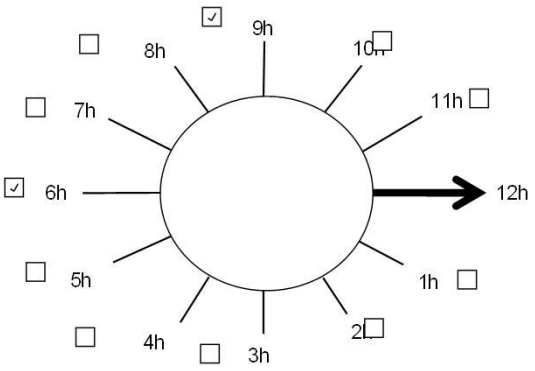


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU2bis	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8234

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:				
	Circulaire:	☐ Ø600	☐ Ø800	☑ Ø1000
	Carré:	☐ 600x600	☐ 800x800	☐ 1000x1000
	Rectangulaire:	☐	X	**Côte Tampon:**
	Boîte:	☐ 30x30	☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1,8	
2	3h	Antenne	Ø	300	PVC	1,5	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

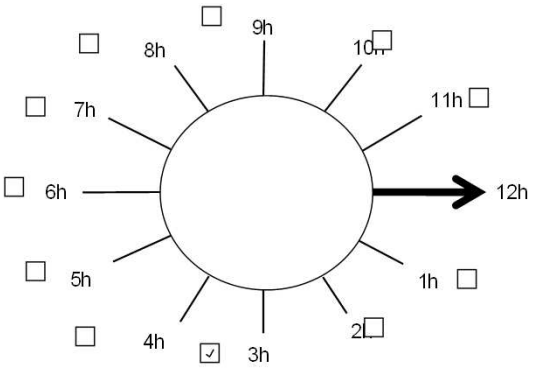


Photo du regard

Profondeur de décantation: m

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations: Fil d'eau à 1,70 m de profondeur avec une profondeur totale de 3,05 m

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☐ Sec ☑ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU3	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8241

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	160	PVC	1,46	
2	9h	Antenne	Ø	160	PVC	1,46	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

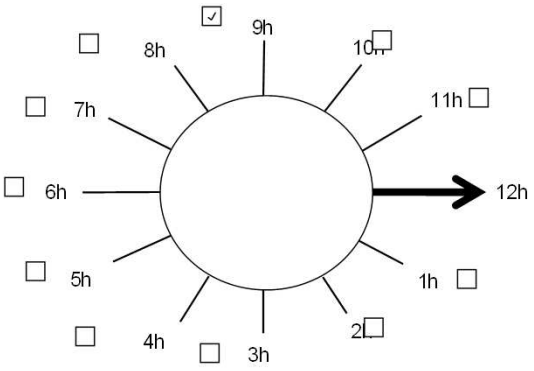


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU3bis	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8235

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000 Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000 Rectangulaire: ☐ X Boîte: ☐ 30x30 ☑ 40x40 ☐ 50x50	**Côte Tampon:**

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	100	PVC	1,45	
2	3h	Antenne	Ø	100	PVC	1,45	
3	9h	Antenne	Ø	100	PVC	1,45	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

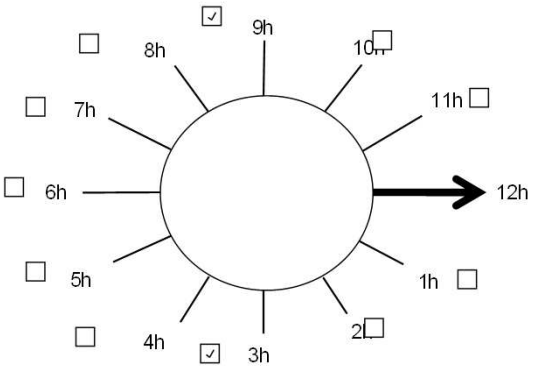


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☐ Sec ☑ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU4	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8240

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	160	PVC	1	
2	6h	Brcht	Ø	160	PVC	1	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

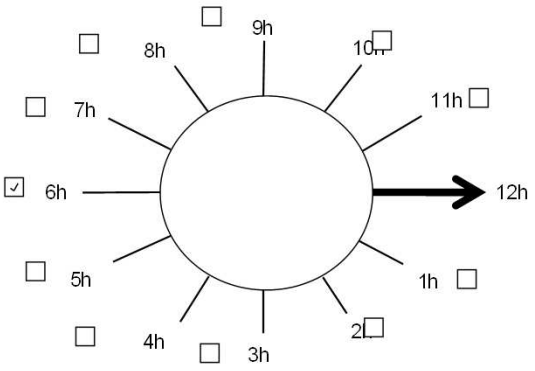


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Sortie du filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU4b	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8233

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☑ Autre: Puit d'infiltration

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	5h	Antenne	Ø	200	PVC	2,3	
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

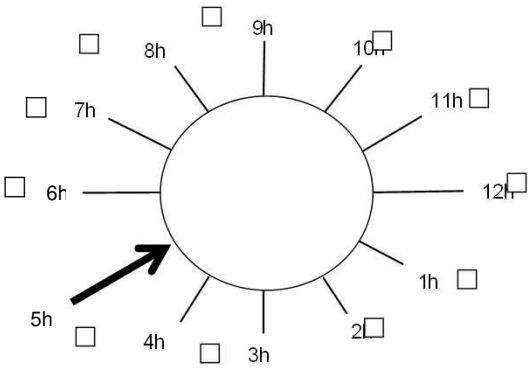


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU5	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8262

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	0,8	
2	6h	Brcht	Ø	160	PVC	0,8	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

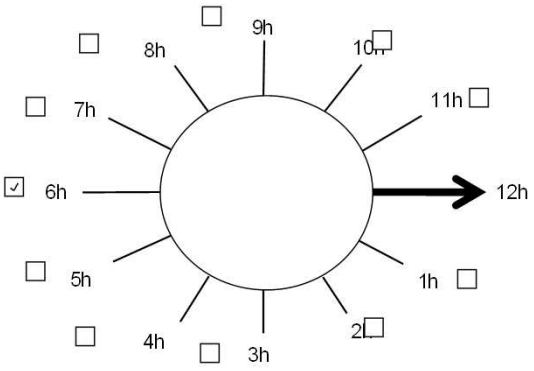


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU6	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8260

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:				
	Circulaire:	☐ Ø600	☐ Ø800	☑ Ø1000
	Carré:	☐ 600x600	☐ 800x800	☐ 1000x1000
	Rectangulaire:	☐	X	**Côte Tampon:**
	Boîte:	☐ 30x30	☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1	
2	5h	Arrivée	Ø	200	PVC	1	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

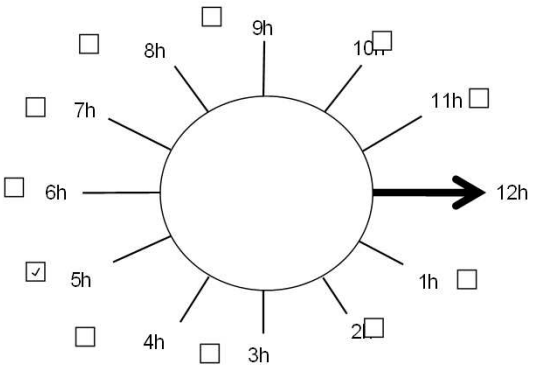


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU7	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8259

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1,1	
2	5h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,1	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

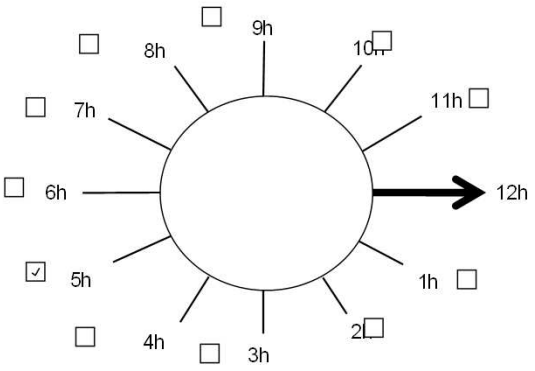


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU8	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8257

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1,2	
2	6h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,2	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

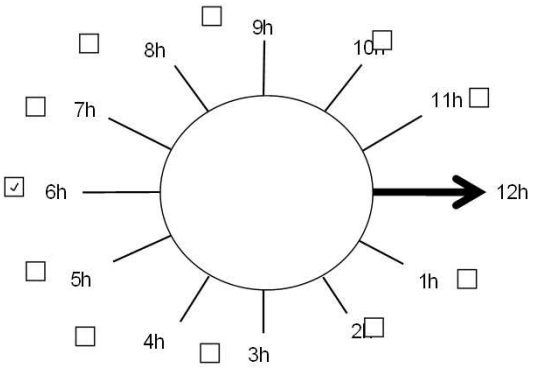


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU 9	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8253

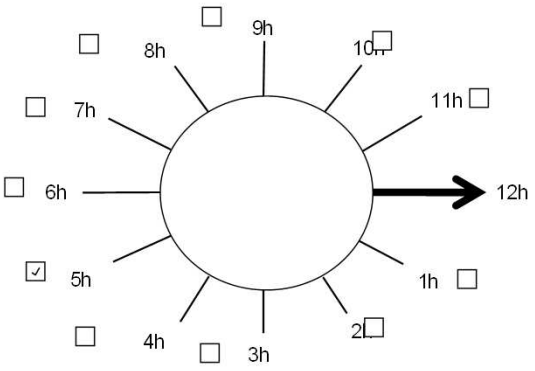
Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	0,91	
2	5h	Antenne	Ø	200	PVC	0,91	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard



EU

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU10	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8251

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	0,86	
2	5h	Antenne	Ø	200	PVC	0,86	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

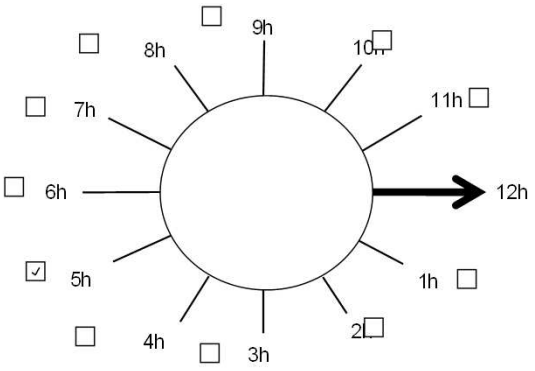


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Résidence Pommiers

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU11	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8250

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ ____ X ____	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	0,85	
2	5h	Antenne	Ø	200	PVC	0,85	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

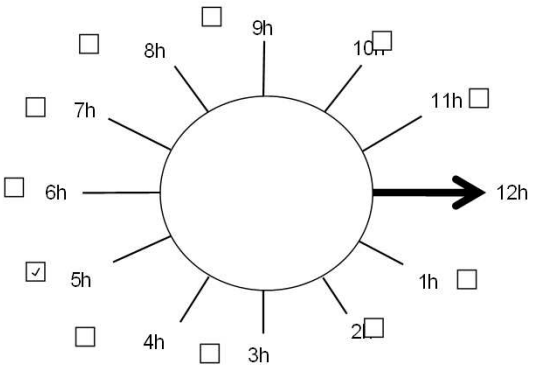


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Résidence Pommiers

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU12	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8249

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	0,92	
2	7h	Antenne	Ø	200	PVC	0,92	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

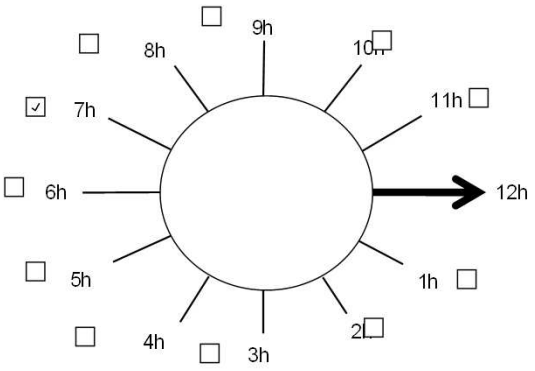


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU13	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8263

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1,3	
2	9h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,3	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

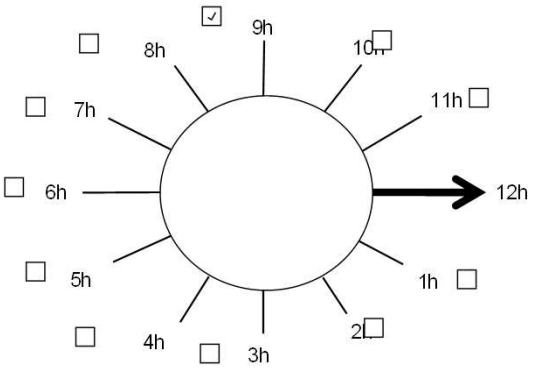


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

Canalisation en charge

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans la STEP rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU14	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8236

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☑ Autre: Bac dégraisseur

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

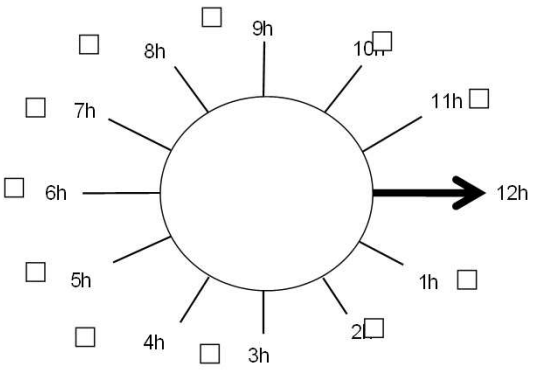


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans la STEP rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU15	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8237

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☑ Autre: Fosse scéptique

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

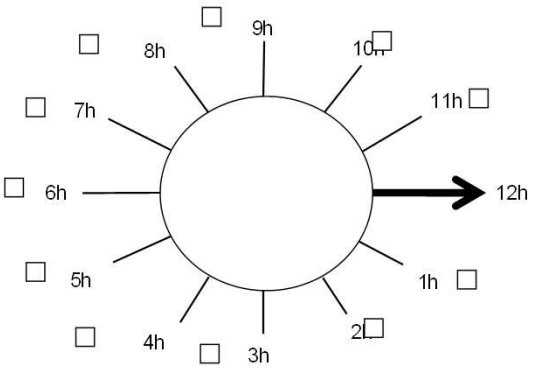


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

STEP rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EU16	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8238

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☑ Autre: Décanteur

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	PVC	1,13	
2	6h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,1	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

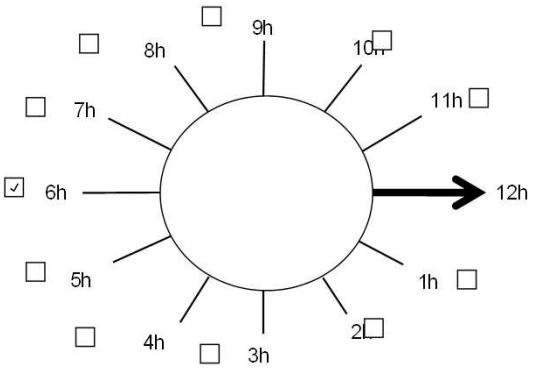


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

2- Fiches « Regards EP »

verdi Sensible à vos ambitions	**FICHE REGARD**	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP1	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8227

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire:	☐ Ø600	☐ Ø800	☑ Ø1000
	Carré:	☐ 600x600	☐ 800x800	☐ 1000x1000
	Rectangulaire:	☐	X	**Côte Tampon:**
	Boîte:	☐ 30x30	☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	1,57	
2	8h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,57	
3	5h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,57	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

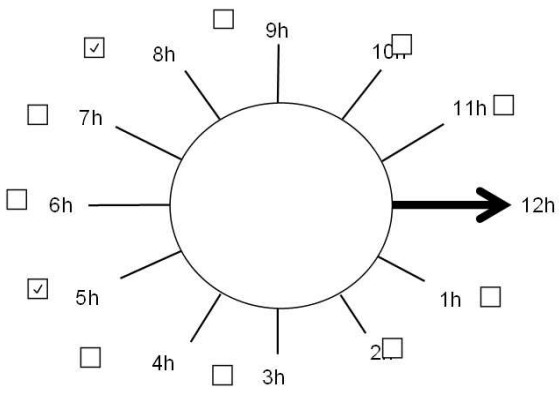


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP2	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8258

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire:	☐ Ø600	☐ Ø800	☑ Ø1000
	Carré:	☐ 600x600	☐ 800x800	☐ 1000x1000
	Rectangulaire:	☐	X	**Côte Tampon:**
	Boîte:	☐ 30x30	☐ 40x40	☐ 50x50

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	1,65	
2	5h	Arrivée	Ø	300	PVC	1,65	
3	11h	Arrivée	Ø	200	PVC	1	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

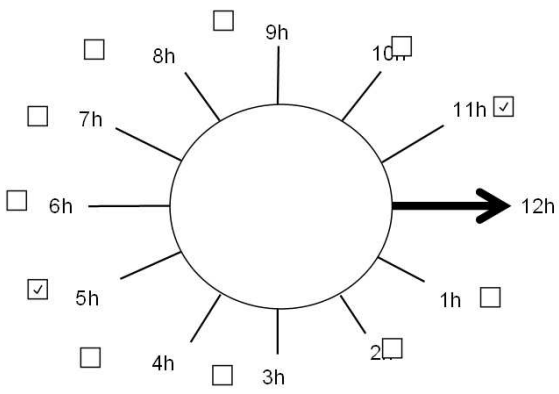


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP3	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8256

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	1,5	
2	6h	Arrivée	Ø	300	PVC	1,5	
3	3h	Arrivée	Ø	200	PVC	1,5	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

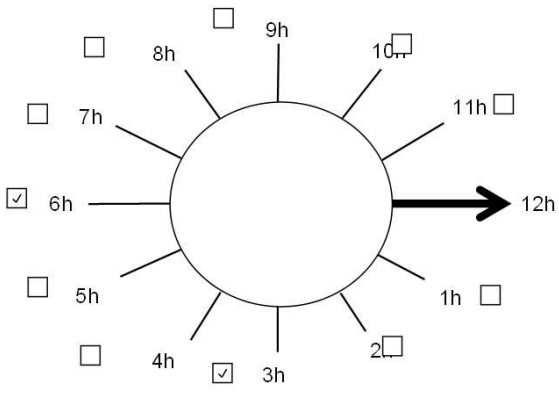


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP 4	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8254

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000 Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000 Rectangulaire: ☐ X Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	**Côte Tampon:**

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☐ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	1,4	
2	6h	Arrivée	Ø	300	PVC	1,4	
3	3h	Arrivée	Ø	300	PVC	1,4	
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

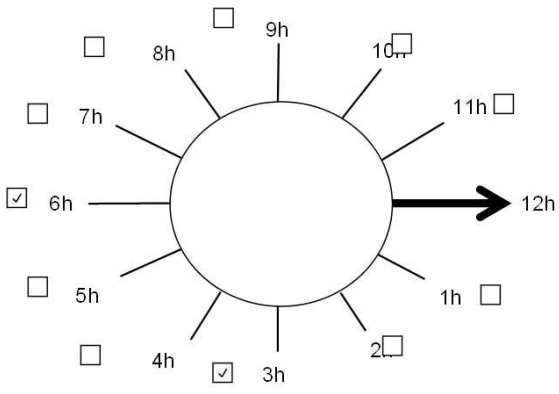


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

verdi Sensible à vos ambitions	FICHE REGARD	**Commune:** Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Entrée dans le filtre à sable

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP5	☑ EU ☐ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8252

Type d'ouvrage: ☑ Regard ☐ Avaloir ☐ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000 Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000 Rectangulaire: ☐ X Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	**Côte Tampon:**

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	1,6	
2	7h	Antenne	Ø	300	PVC	1,6	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

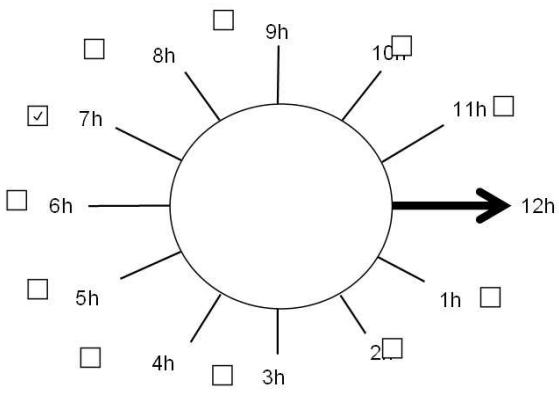


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP6	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8247

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☑ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	400	Béton	0,95	
2	6h	Antenne	Ø	400	Béton	0,95	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

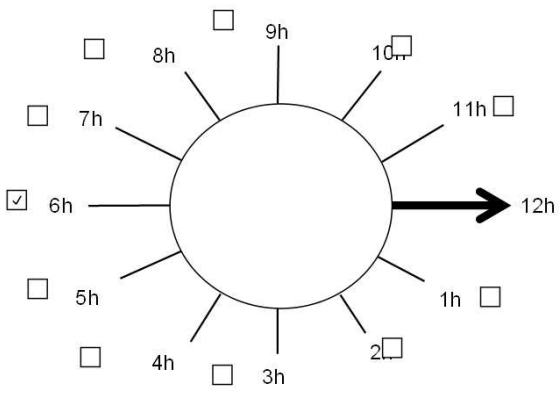


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP7	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8246

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☑ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☐ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	200	Béton	0,4	
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

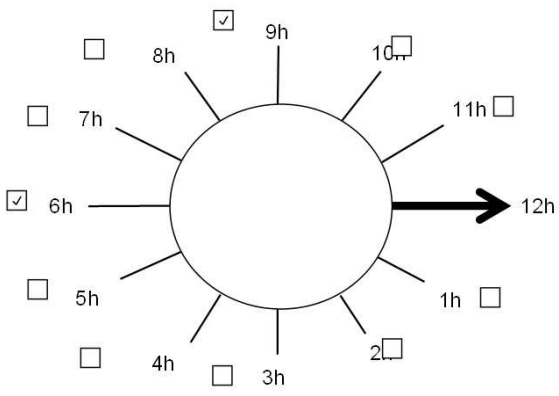
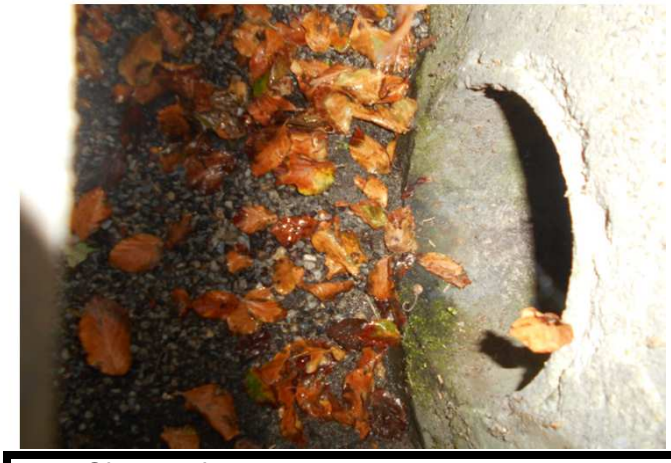


Photo du regard



Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☑ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

Rue de l'Ancienne Mare

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP8	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8255

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☑ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire:	☐ Ø600	☐ Ø800	☐ Ø1000
	Carré:	☐ 600x600	☐ 800x800	☑ 1000x1000
	Rectangulaire:	☐	X	**Côte Tampon:**
	Boîte:	☐ 30x30	☐ 40x40	☐ 50x50

Type de cunette: ☐ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	PVC	0,85	
2	3h	Arrivée	Ø	200	PVC	0,85	
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

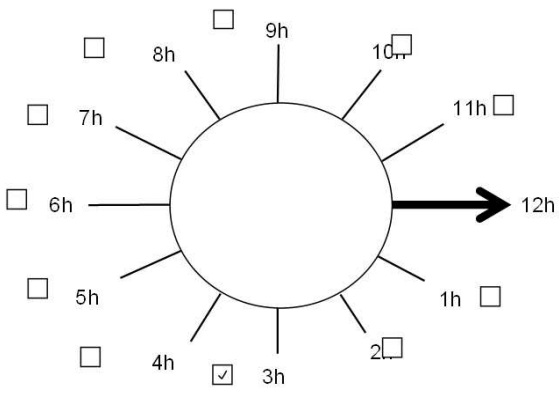


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

FICHE REGARD

Commune: Ambrumesnil

Date: 05/09/2018 **Météo:** ☑ Sec ☐ Pluie

Nom de la rue: ☐ Rue ☐ Av. ☐ Bd. ☐ Ch. ☐ Place

N° de regard	Type de réseau:	Numéro photo(s)
EP9	☐ EU ☑ EP ☐ UN ☐ REF.	DSCN8248

Type d'ouvrage: ☐ Regard ☐ Avaloir ☑ Grille ☐ DO ☐ Boîte Br ☐ Autre:

Dimension de la cheminée:	Circulaire: ☐ Ø600 ☐ Ø800 ☑ Ø1000	
	Carré: ☑ 600x600 ☐ 800x800 ☐ 1000x1000	
	Rectangulaire: ☐ X	**Côte Tampon:**
	Boîte: ☐ 30x30 ☐ 40x40 ☐ 50x50	

Type de cunette: ☑ Préfabriquée ☐ Maçonnée ☐ Décantation ☑ Absence

Nbr cana	Angle	Nature	Type	Dimension	Matériau	Profondeur	Autre
1	12h	Antenne	Ø	300	Béton	0,6	
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Photo du regard

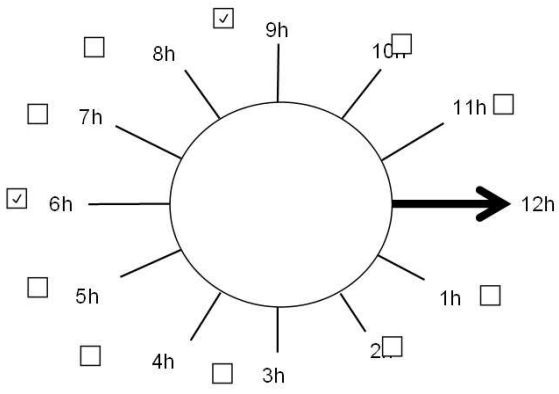


Photo du regard

Profondeur de décantation: *m*

Muret (DO): *Lg:* *lg:* *ht:*

Observations:

3- Fiches « Postes »

FICHE DES POSTES DE REFOULEMENT

Commune d'Ambrumesnil

Diagnostic du réseau d'assainissement

Nom du poste Poste derrière Mairie Date: 05/09/2018

Nom de la rue : Rue de l'Ancienne Mare Météo: sec
Commune : Ambrumesnil

Réseau : Unitaire ☐ Séparatif EU ☒ Séparatif EP ☐

Canalisations	Diamètre (mm)	Matériaux	Nature	Profondeur (m)
N°1	200	PVC	réseau	1,90
N°2				
N°3				
N°4				

Tarage des postes en 2018 (en m3/h)

P1					
P2					
P3					
P4					

PHOTO

Géométrie de la bâche

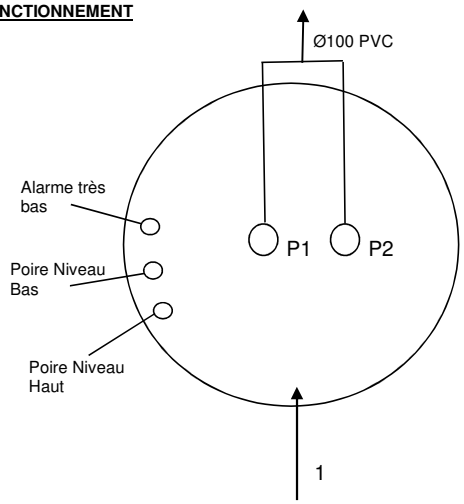
Long x larg. (m) :
Diamètre (m) : 1,40
Profondeur (m) : 2,60
TN (m) :
Fil d'eau arrivée (m) :
Radier (m) :
Trop-plein (m) :

Débit théorique P1 :
Débit théorique P2 :
Débit théorique P3 :
Débit théorique P4 :

Echelons : non
Etat général : moyen

Remarques :
Traces de mises en charge

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



verdi
Sensible à vos ambitions

FICHE DES POSTES DE REFOULEMENT

Commune d'Ambrumesnil

Diagnostic du réseau d'assainissement

Nom du poste Poste Guillot Date: 05/09/2018

Nom de la rue : Rue Guillot Météo: sec
Commune : Ambrumesnil

Réseau : Unitaire ☐ Séparatif EU ☒ Séparatif EP ☐

Canalisations	Diamètre (mm)	Matériaux	Nature	Profondeur (m)
N°1	200	PVC	arrivée EU	1,60
N°2				
N°3				
N°4				

Tarage des postes en 2018 (en m3/h)

P1					
P2					
P3					
P4					

Géométrie de la bâche

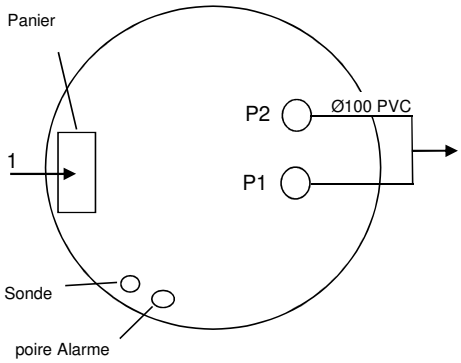
Long x larg. (m) :
Diamètre (m) : 1,60
Profondeur (m) : 3,00
TN (m) :
Fil d'eau arrivée (m) :
Radier (m) :
Trop-plein (m) :

Débit théorique P1 :
Débit théorique P2 :
Débit théorique P3 :
Débit théorique P4 :

Echelons : non
Etat général : moyen

Remarques :

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



verdi
Sensible à vos ambitions

4- Plans des réseaux d'assainissement

COMMUNE D'AMBRUMESNIL

SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT ET ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT COMMUNAL

Plan du zonage d'assainissement

Maître d'ouvrage	Assistant au Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre
Mairie d'Ambrumesnil 608 rue de l'Ancienne Mare 76500 AMBRUMESNIL	SIDESA 28 rue Alfred Kastler 76130 MONT SAINT-AIGNAN	VERDI PICARDIE 9 rue Hippolyte Deveaux 80 300 ALBERT Tél: 03.22.64.00.19 Fax: 03.22.75.45.79

-	N° d'affaire
	-

PHASE	ECHELLE	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	N° du plan
DIAG	1 /4000ème	LC	LC	LC	1

-

DATE	INDICE	MODIFICATIONS
29/08/2018	0	Première diffusion