

**COMMUNE DE GROIX**

**(Département du Morbihan)**

**ÉLABORATION  
DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT  
DES EAUX USÉES  
ET DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT  
DES EAUX PLUVIALES  
ENQUÊTE UNIQUE**

**RAPPORT D'ENQUÊTE**

**Arrêté de Monsieur le Président de Lorient Agglomération**

**En date du 18 septembre 2019**

**Enquête publique n° E19000022 /35**

**Du 14 octobre 2019 à 8h30 au 15 novembre 2019 à 16h30**

**Dominique BERJOT  
Commissaire enquêteur**

## SOMMAIRE

<b>Index des abréviations utilisées</b>	3
<b>A- Présentation de l'enquête et des projets</b>	4
A1- Objet de l'enquête	4
A2- Cadre réglementaire	4
A3- Composition du dossier d'enquête	5
A31- Zonage d'assainissement des eaux pluviales	5
A32- Zonage d'assainissement des eaux usées	5
A4- Présentation des projets	6
A41- Zonage d'assainissement des eaux pluviales	6
A42- Zonage d'assainissement des eaux usées	8
<b>B- Avis de la Mission Régionale d'Autorité Environnementale</b>	10
<b>C- Organisation et déroulement de l'enquête</b>	12
C1- Désignation du commissaire enquêteur	12
C2- Arrêté prescrivant l'ouverture de l'enquête	12
C3- Dispositions relatives à l'enquête	12
C4- Publicité de l'enquête	12
C5- Dates et lieu de l'enquête	13
C6- Clôture de l'enquête	14
<b>D- Procès-verbal de synthèse des observations</b>	15
D1- Résumé du déroulement de l'enquête	15
D2- Tableau récapitulatif des observations	16
D21- Zonage d'assainissement des eaux pluviales	16
D22- Zonage d'assainissement des eaux usées	16
D3- Synthèse thématique des observations	16
D31- Zonage d'assainissement des eaux pluviales	16
D32- Zonage d'assainissement des eaux usées	17
D4- Questions du commissaire enquêteur	17
D41- Questions communes aux deux zonages	17
D42- Zonage d'assainissement des eaux pluviales	17
D43- Zonage d'assainissement des eaux usées	18
<b>E- Mémoire en réponse du responsable du projet</b>	19
E1- Observations recueillies pendant l'enquête	19
E2- Questions du commissaire enquêteur	20
<b>Annexes</b>	
Annexe n° 1 : Avis d'enquête	26
Annexe n° 2 : Rapport de constatation d'affichage ( <i>extrait</i> )	27

## INDEX DES ABRÉVIATIONS UTILISÉES

ANC :	Assainissement Non Collectif
CE :	Code de l'Environnement
CU :	Code de l'Urbanisme
CGCT :	Code Général des Collectivités Territoriales
EH :	Equivalent - Habitant
ENS :	Espace Naturel Sensible
ERC :	Evitement, Réduction et Compensation
IOTA :	Installations, Ouvrages, Travaux et Activités ( <i>nomenclature du CE</i> )
MRAE :	Mission Régionale d'Autorité Environnementale
OAP :	Orientation d'Aménagement et de Programmation
PADD :	Projet d'Aménagement et de Développement Durables
PLU :	Plan Local d'Urbanisme
PPRI :	Plan de Prévention des Risques d'Inondation
PPRL :	Plan de Prévention des Risques Littoraux
SAGE :	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SCoT :	Schéma de Cohérence Territoriale
SAGE :	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SDAGE :	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
ZH :	Zone Humide
ZAEP :	Zonage d'Assainissement des Eaux Pluviales
ZAEU :	Zonage d'Assainissement des Eaux Usées
ZNIEFF :	Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique
ZSC :	Zone Spéciale de Conservation

## **A- Présentation de l'enquête et des projets**

### **A1- Objet de l'enquête**

Groix, commune insulaire du département du Morbihan, s'étend sur 1480 hectares et compte 2223 habitants (*population légale en 2013*). Située au sud de l'aire urbaine de Lorient, à laquelle elle est rattachée, elle est distante de 5,2 kilomètres du point le plus proche du continent (la pointe de Talud, sur la commune de Ploemeur). Elle est reliée au continent par la gare maritime de Lorient, distante de 13 kilomètres. La traversée s'effectue en 50 minutes à partir de l'embarcadère.

Groix fait partie de la communauté Lorient Agglomération, qui regroupe 25 communes et plus de 200 000 habitants.

La commune vient de réviser son plan local d'urbanisme (PLU), qui prévoit notamment la création de nouveaux secteurs urbanisés. Pour accompagner cette démarche dans les meilleures conditions, Lorient Agglomération, qui exerce la compétence "assainissement" sur le territoire des communes concernées, souhaite procéder à l'élaboration des zonages d'assainissement des eaux pluviales et des eaux usées de la commune de Groix. Ce sont ces deux projets, arrêtés par délibération du 26 juin 2018, qui font l'objet de la présente enquête publique.

Cette enquête était initialement envisagée en même temps que celle relative à la révision du PLU communal, qui s'est déroulée du 20 mai au 21 juin 2019. Cependant, les décisions de la MRAE des 6 et 7 mars 2019 soumettant ces deux projets de zonage à évaluation environnementale ont conduit Lorient Agglomération, autorité organisatrice de l'enquête, à en reporter le démarrage à octobre 2019.

Il s'agit d'une enquête unique, faisant l'objet d'un seul rapport mais de conclusions distinctes pour chacun des deux projets.

### **A2- Cadre réglementaire**

Les zonages d'assainissement sont régis par les dispositions de l'art. L2224-10 du code général des collectivités territoriales, selon lequel « *les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique...* » :

*1° Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;*

*2° Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;*

*3° Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;*

*4° Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement ».*

En application du décret n°2012-616 du 2 mai 2012 relatif à l'évaluation de certains plans et documents ayant une incidence sur l'environnement et conformément à l'article R122-17 du code de l'environnement, ces deux projets de zonage ont fait l'objet d'une évaluation environnementale à la suite d'un examen au cas par cas par l'Autorité Environnementale.

D'autre part, les modalités d'organisation de cette enquête sont soumises aux articles L123-1 à L123-19 ainsi que R123-1 à R123-41 du code de l'environnement.

### **A3- Composition du dossier d'enquête**

Le dossier d'enquête était composé des pièces suivantes :

#### **A31- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

##### **1- Pièces relatives à la procédure d'enquête publique**

- Décision du Tribunal Administratif désignant le commissaire enquêteur ;
- Délibération du Conseil Communautaire approuvant le projet de zonage et prescrivant l'enquête publique ;
- Arrêté du Président de Lorient Agglomération prescrivant l'ouverture de l'enquête publique ;
- Avis d'enquête publié dans « Ouest France » et « Le Télégramme » (1ère insertion),
- Avis d'enquête publié dans « Ouest France » et « Le Télégramme » (2<sup>ème</sup> insertion),
- Affichage sur les lieux publics.

##### **2- Pièces présentant le projet**

- Décision de la MRAE de Bretagne ;
- Evaluation environnementale du projet de zonage ;
- Avis de la MRAE suite à l'évaluation environnementale ;
- Rapport de présentation du zonage d'assainissement des eaux pluviales ;
- Cartes du projet de zonage d'assainissement des eaux pluviales (3 cartes).

Le projet comportait initialement deux cartes. Une troisième carte, relative aux dispositions applicables à l'ensemble du territoire communal, a été demandée au démarrage de l'enquête par le commissaire enquêteur sur le fondement de l'art. R123-14 du code de l'environnement.

#### **A32- Zonage d'assainissement des eaux usées**

##### **1- Pièces relatives à la procédure d'enquête publique**

- Décision du Tribunal Administratif désignant le commissaire enquêteur ;
- Délibération du Conseil Communautaire prescrivant la révision du zonage d'assainissement des eaux usées ;

- Délibération du Conseil Communautaire approuvant le projet de zonage et prescrivant l'enquête publique ;
- Arrêté du Président de Lorient Agglomération prescrivant l'ouverture de l'enquête publique ;
- Avis d'enquête publié dans « Ouest France » et « Le Télégramme » (1ère insertion),
- Avis d'enquête publié dans « Ouest France » et « Le Télégramme » (2<sup>ème</sup> insertion),
- Affichage sur les lieux publics.

#### 2- Pièces présentant le projet

- Décision de la MRAE de Bretagne ;
- Evaluation environnementale du projet de zonage ;
- Avis de la MRAE suite à l'évaluation environnementale ;
- Rapport de présentation du zonage d'assainissement des eaux usées ;
- Carte du projet de zonage d'assainissement des eaux usées.

### **A4- Présentation des projets**

#### **A41- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

##### 1- Contexte communal

Le dossier récapitule les données relatives à la situation géographique de la commune, au milieu naturel, au Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI) et Plan de Prévention des Risques Littoraux (PPRL) et aux usages du milieu (zones de baignades, zones de pêche à pied et zones conchylicoles), au milieu sensible, au réservoir biologique, aux espaces naturels sensibles (ENS) et aux données socio-économiques.

Il convient notamment de noter que le territoire communal comporte plusieurs zones protégées :

- Quatre ZNIEFF de type 1, totalisant 647,2 ha ;
- Une ZNIEFF de type 2, soit 939,4 ha ;
- Deux ZNIEFF de type 2 Marine, soit 103 ha
- Une zone Natura 2000 classée ZSC sur 283,8 ha ;
- Une réserve naturelle divisée en trois zones, soit 123,4 ha.

Les zones humides représentent 43 ha, soit 2,9 % du territoire communal.

##### 2- Modalités actuelles de gestion des eaux pluviales

La compétence "eaux pluviales" est exercée par Lorient Agglomération depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, la commune restant gestionnaire des réseaux existants en dehors des zones U et AU du PLU et des fossés.

Le linéaire des canalisations est estimé à 2 kilomètres (secteur du bourg), le linéaire des fossés à 20 kilomètres (non exhaustif). 40 avaloirs sont recensés. Les exutoires rejettent directement dans l'océan Atlantique. On recense un seul bassin tampon, réalisé à Port Tudy en 2016.

Quelques dysfonctionnements sont recensés sur les bassins versant de Port Tudy, de Locqueltas et de la pointe du Grognon.

Le PLU impose un traitement des eaux pluviales à la parcelle. Les réseaux sont séparatifs et un contrôle des branchements est réalisé systématiquement lors des mutations immobilières depuis 2014.

### 3- Contexte réglementaire

Il est principalement défini par :

- L'art. 2224-10 du CGCT (*cf. § A2, pages 4 et 5*) ;
- Le code de l'environnement (notamment la nomenclature IOTA) ;
- Le SDAGE Loire Bretagne 2016 - 2021, la commune n'étant concernée par aucun SAGE ;
- Le SCoT du Pays de Lorient, en cours de révision.

### 4- Zonage pluvial

La carte du zonage pluvial définit deux types de secteurs :

- Les secteurs où des mesures sont prises pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales ;
- Les secteurs à préserver pour la régulation naturelle des eaux pluviales : il s'agit ici des zones humides.

Le dossier comporte aussi des annexes relatives aux techniques de stockage et d'infiltration des eaux pluviales et à la méthode de dimensionnement des ouvrages de régulation.

Trois cartes du zonage pluvial sont également présentées, dont une carte supplémentaire demandée par le commissaire enquêteur en application de l'art. R123-14 du code de l'environnement.

### 5- Évaluation environnementale

L'évaluation environnementale figurant dans le dossier d'enquête est commune aux deux projets de zonage. Concernant le zonage pluvial, l'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu est le suivant :

La stratégie de gestion des eaux pluviales du zonage d'assainissement pluvial de Groix a été élaborée sur la base d'une gestion des eaux à la parcelle et d'une limitation des débits des eaux de ruissellement à 3 litres/secondes/hectare pour un événement trentennal pour les zones d'urbanisation dont les exutoires sont le réseau de collecte des EP (événement décennal si rejet direct dans le milieu naturel). Cette stratégie s'inscrit ainsi en application de la mesure 3D-2 du SDAGE Loire-Bretagne : "Réduire les rejets d'eaux de ruissellement dans les réseaux d'eaux pluviales".

## **A42- Zonage d'assainissement des eaux usées**

### **1- Contexte communal**

Le dossier comporte des éléments relatifs à la démographie, l'habitat et l'urbanisme.

### **2- Milieu récepteur**

Le dossier comporte des éléments sur le réseau hydrographique et les zones humides, la qualité des eaux littorales et les zones protégées au titre des ZNIEFF, de Natura 2000, des ENS, des sites géologiques remarquables, des sites classés ou inscrits, de la réserve naturelle. Il comporte aussi des informations sur le relief et les usages de l'eau.

### **3- Contexte réglementaire**

Le dossier rappelle les principaux éléments de la législation applicable en la matière, notamment la Directive Européenne du 21 mai 1991, la Loi sur l'Eau du 30 décembre 2006, ainsi que divers décrets, arrêtés et circulaires.

Il expose la Directive Cadre Européenne du 20 octobre 2000. Le SDAGE Loire Bretagne, dont les grands objectifs sont rappelés, constitue l'outil de planification en vue de la reconquête de la qualité de l'eau et notamment :

- Poursuivre la réduction des rejets directs de phosphore ;
- Développer la métrologie des réseaux d'assainissement ;
- Améliorer le transfert des eaux usées vers les stations d'épuration.

Les objectifs de l'art L2224-10 du CGCT sont rappelés, ainsi que la nécessaire cohérence avec le PLU et la réglementation en matière d'ANC.

### **4- Situation actuelle en matière d'assainissement**

#### **41- Assainissement collectif**

Cette compétence est assurée par Lorient Agglomération, depuis 2012 pour la gestion du système d'assainissement collectif et depuis 2018 pour l'exploitation et l'entretien des réseaux et équipements, mission antérieurement confiée à un opérateur privé.

La compétence assainissement regroupe deux missions : la collecte des effluents et leur traitement.

Le réseau, de type séparatif, comprend :

- 51 km de canalisations, dont 44 km de réseau gravitaire et 7 km de réseau de refoulement ;
- 20 postes de refoulement ;
- 4 stations de traitement des effluents : station du Gripp (4000 EH), station de Locmaria (1950 EH), lagune de Quelhuit (500 EH) et lagune de Kerlard (300 EH).

Le dossier comporte de nombreux tableaux relatifs à l'exploitation de ces stations, présentant notamment leurs caractéristiques analytiques, les charges entrantes et sortantes, les rendements, etc.



## 42- Assainissement non collectif

Groix compte 24 installations d'ANC, qui sont répertoriées dans le dossier, ainsi que les résultats des contrôles effectués.

### 5- Zonage d'assainissement des eaux usées

Le projet prévoit d'inclure aux zones actuellement assainies tous les projets d'urbanisation situés à proximité des réseaux.

### 6- Incidence du zonage sur les stations d'épuration

Il est évalué dans le dossier pour chacune des stations concernées.

Une carte du zonage d'assainissement du zonage est également présentée.

### 7- Évaluation environnementale

L'évaluation environnementale figurant dans le dossier d'enquête est commune aux deux projets de zonage. Concernant le zonage des eaux usées, l'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu est le suivant :

La stratégie qui a conduit à la mise en œuvre du zonage d'assainissement des eaux usées repose sur la volonté de ne pas recourir à l'assainissement autonome pour les nouvelles constructions. En effet, ces dispositifs peuvent constituer des sources de pollution diffuse du milieu récepteur (eaux souterraines et océan) des lors que les ouvrages sont mal conçus ou insuffisamment exploités (résidences secondaires notamment).

Dans ces conditions, la volonté de Lorient Agglomération est de raccorder l'ensemble des nouvelles constructions déjà desservies au réseau d'assainissement collectif et de profiter des stations d'épuration existantes pour assurer le traitement des eaux usées de ces constructions.

Cette stratégie s'accompagne d'un programme ambitieux de réhabilitation et mise à niveau des infrastructures d'assainissement :

- Réhabilitation des réseaux, afin de réduire les débits d'eaux parasites ;
- Contrôle des branchements, afin de réduire les rejets directs d'eaux usées dans les réseaux d'eaux pluviales et réduire les rejets d'eaux pluviales dans les réseaux d'eaux usées ;
- Mise à niveau de la station d'épuration du Gripp, avec la mise en œuvre d'un ouvrage tampon supplémentaire, l'augmentation des capacités du poste de refoulement primaire, la mise en œuvre d'une de phosphatation physico-chimique pour atteindre les normes de rejets sur le phosphore imposées par le SDAGE ;
- Réhabilitation des deux stations de relevage sur la zone littorale de Locmaria, afin d'éviter tout rejet direct d'eaux brutes dans le milieu en cas de fortes pluies.

## **B- Avis de la Mission Régionale d'Autorité Environnementale**

La MRAE, après examen au cas par cas en application de l'art. R122-18 du code de l'environnement, a décidé de soumettre les deux projets soumis à enquête à une évaluation environnementale :

- par décision du 6 mars 2019 concernant l'élaboration du zonage d'assainissement des eaux usées ;
- par décision du 7 mars 2019 concernant l'élaboration du zonage d'assainissement des eaux pluviales.

L'évaluation environnementale était commune aux deux projets de zonage. Compte tenu de cette évaluation commune et des nombreuses interactions entre les deux projets, la MRAE a émis un avis unique sur les deux projets dont la synthèse est restituée ci-dessous :

L'Autorité Environnementale avait jugé nécessaire que l'élaboration des zonages d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales de Groix s'appuie sur la réalisation d'une évaluation environnementale, afin de garantir une prise en compte adaptée des enjeux de qualité d'eau, auxquels s'ajoutent ceux d'une gestion quantitative des eaux pluviales intégrée aux aménagements et préservant le rôle tampon des sols.

Le zonage d'assainissement des eaux usées prévoit le raccordement au système d'assainissement collectif de l'ensemble des secteurs à urbaniser, comme c'est déjà le cas pour la grande majorité des logements existants. Il est associé à un programme pluriannuel de travaux d'amélioration des réseaux et de la station d'épuration du Gripp, la principale des quatre stations d'épuration de l'île.

Le zonage d'assainissement des eaux pluviales définit des principes de gestion des eaux pluviales pour toutes les futures constructions ou extensions de plus de 100 m<sup>2</sup>, principes repris et complétés par les dispositions du projet de PLU révisé.

Ces dispositions vont assurément dans le sens d'une réduction des rejets polluants liés à la gestion des eaux usées et d'une maîtrise de l'incidence du développement de l'urbanisation sur les rejets d'eaux pluviales.

Pour autant, en ne caractérisant pas le niveau de pollution lié aux rejets d'eaux pluviales dans la situation actuelle et en ne démontrant pas le caractère optimal et suffisant des travaux d'amélioration prévus sur les systèmes d'assainissement des eaux usées, l'évaluation environnementale, telle que présentée, ne permet pas de lever les interrogations qui avaient motivé les décisions de mars 2019 requérant cette évaluation.

La MRAE recommande, en particulier :

- de caractériser de façon plus complète et précise les enjeux environnementaux auxquels doivent répondre les projets de zonages et les mesures associées, qu'il s'agisse des eaux usées ou pluviales ;

- de mieux motiver, et d'affiner éventuellement, les choix réalisés en matière d'eaux usées, de façon à montrer que le projet de zonage d'assainissement et les mesures associées répondent au mieux à l'impératif de protection de la qualité de l'eau, compte tenu de l'augmentation projetée de la population et des variations liées à la fréquentation touristique ;
- de définir des mesures de suivi permettant de vérifier a posteriori la bonne mise en œuvre des zonages d'assainissement et des mesures associées et la bonne prise en compte des enjeux environnementaux évoqués ci-dessus.

## **C- Organisation et déroulement de l'enquête**

### **C1- Désignation du commissaire enquêteur**

Par décision n° E19000022 /35 du 25 février 2019, Monsieur le Président du tribunal administratif de Rennes a désigné Monsieur Dominique Berjot comme commissaire enquêteur.

### **C2- Arrêté prescrivant l'ouverture de l'enquête**

Par arrêté du 18 septembre 2019, figurant au dossier, Monsieur le Président de Lorient Agglomération a prescrit l'ouverture de cette enquête.

Celle-ci était initialement envisagée en même temps que l'enquête relative à la révision du PLU de Groix, organisée du 20 mai au 21 juin 2019. Cependant, les décisions de la MRAE en dates des 6 et 7 mars 2019, soumettant ces deux projets de zonage à évaluation environnementale après examen au cas par cas, ont conduit l'autorité organisatrice de l'enquête à en reporter le démarrage à octobre 2019.

### **C3- Dispositions relatives à l'enquête**

L'enquête a notamment donné lieu aux dispositions suivantes :

- Le 9 septembre 2019 : Réunion en mairie de Groix avec le responsable du projet et autorité organisatrice de l'enquête (Direction eau et assainissement de Lorient Agglomération) et la mairie de Groix (maire-adjointe et directrice générale des services) pour caler les dates et modalités pratiques d'organisation de l'enquête, puis échanger sur la forme et le fond du dossier.
- Le 14 octobre 2019 : Échange complémentaire avec le responsable du projet au siège de la Direction eau et assainissement de Lorient Agglomération, à Lanester.
- Le 23 octobre 2019 : Déplacement à Groix pour visiter la station d'épuration du Gripp avec le responsable exploitation et assainissement de Lorient et Agglomération, puis échanger in situ pour apprécier plus concrètement les dispositions opérationnelles mises en œuvre par le responsable du projet en matière d'assainissement.
- Le 20 novembre 2019 : Remise et présentation du procès-verbal de synthèse des observations au responsable du projet, à Lanester.
- Le 16 décembre 2019 : Remise du rapport d'enquête et des conclusions motivées au responsable du projet.

### **C4- Publicité de l'enquête**

#### **1- Avis d'enquête**

L'avis d'enquête, joint en **annexe n°1** du présent rapport, a été diffusé ainsi :

- Par voie de presse, dans *Ouest-France* et *Le Télégramme* : 1<sup>er</sup> avis le 28 septembre 2019 et 2<sup>e</sup> avis le 16 octobre 2019 ;
- Sur le site Internet de Lorient Agglomération : [www.lorient-agglo.bzh](http://www.lorient-agglo.bzh) et de la mairie de Groix : [www.groix.fr](http://www.groix.fr), sous la forme d'un lien vers le site de Lorient Agglomération.

- Par voie d’affichage, soit 11 affiches sur fond jaune de format A2 apposées en différents points du territoire communal et visibles depuis la voie publique.

Un rapport de constatation d’affichage, joint au dossier d’enquête, a été établi par la commune de Groix le 27 septembre 2019. Il comporte la photographie de l’avis d’enquête à chaque point d’affichage, dont la liste exhaustive figure en **annexe n°2** du rapport.

Concernant le site Internet du responsable du projet, l’adresse mentionnée dans l’arrêté prescrivant l’ouverture de l’enquête ([www.lorient-agglo.fr](http://www.lorient-agglo.fr)) était différente de l’adresse figurant dans l’avis d’enquête ([www.lorient-agglo.bzh](http://www.lorient-agglo.bzh)), mais ces deux adresses correspondaient cependant à un seul et même site.

## **2- Dossier d’enquête**

Le dossier était accessible au public pendant toute la durée de l’enquête en mairie de Groix pendant ses heures d’ouverture habituelles, soit du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 16h00.

Il était également consultable à partir du site Internet de la commune ([www.groix.fr](http://www.groix.fr)) sous la forme d’un lien vers le site de Lorient Agglomération, ainsi que sur un poste informatique mis à la disposition du public en mairie de Groix pendant les heures d’ouverture mentionnées ci-dessus.

## **C5- Dates et lieu de l’enquête**

L’enquête a été organisée du 14 octobre 2019 à 8h30 au 15 novembre 2019 à 16h30, soit une durée de 33 jours consécutifs. Elle s’est déroulée dans des conditions matérielles satisfaisantes et dans un bon climat.

J’ai tenu trois permanences en mairie de Groix, les :

- Lundi 14 octobre 2019 de 13h30 à 16h30 ;
- Samedi 2 novembre 2019 de 9h15 à 12h15 ;
- Vendredi 15 novembre 2019 de 13h30 à 16h30.

Le samedi 2 novembre, j’ai constaté à 10h40 que la porte d’entrée de la mairie avait été verrouillée de façon inopinée en cours de matinée, empêchant ainsi le public d’accéder à la permanence pendant une durée indéterminée. J’ai immédiatement joint au téléphone M. le Maire de Groix, qui s’est déplacé pour déverrouiller la porte à 11h15.

Le public avait la possibilité d’émettre des observations de la manière suivante :

- Sur le registre d’enquête, joint au dossier d’enquête ;
- Par courrier, adressé au commissaire enquêteur en mairie de Groix ;
- Par courrier électronique, adressé au commissaire enquêteur à l’adresse suivante : [zonagegroix@agglo-lorient.fr](mailto:zonagegroix@agglo-lorient.fr) .

**- C6- Clôture de l'enquête**

L'enquête a pris fin le 15 novembre 2019 à 16h30. Conformément aux dispositions prévues à l'art. R 123-18 du code de l'environnement, j'ai rencontré le 20 novembre 2019 le responsable du projet au siège de la Direction Eau et Assainissement de Lorient Agglomération pour lui remettre le procès-verbal de synthèse qui figure aux pages 15 à 19 du présent rapport. Celui-ci m'a transmis le 5 décembre 2019 son mémoire en réponse, qui figure aux pages 19 à 25 du rapport.

## **D- Procès verbal de synthèse des observations**

### **D1- Résumé du déroulement de l'enquête**

Conformément à l'arrêté du Président de Lorient Agglomération en date du 18 septembre 2019, l'enquête publique n° E19000022 /35 s'est déroulée du lundi 14 octobre 2019 à 8h30 au vendredi 15 novembre 2019 à 16h30, soit une durée de 33 jours consécutifs.

Elle avait pour objet, dans le cadre d'une enquête unique, l'élaboration des zonages d'assainissement des eaux pluviales et des eaux usées de la commune de Groix.

J'ai tenu 3 permanences en mairie de Groix, les :

- Lundi 14 octobre 2019 de 13h30 à 16h30 ;
- Samedi 2 novembre 2019 de 9h15 à 12h15 ;
- Vendredi 15 novembre 2019 de 13h30 à 16h30.

Le samedi 2 novembre, j'ai constaté à 10h40 que la porte d'entrée de la mairie avait été verrouillée de façon inopinée en cours de matinée, empêchant ainsi le public d'accéder à la permanence pendant une durée indéterminée. J'ai joint au téléphone M. le Maire de Groix qui s'est déplacé pour déverrouiller la porte à 11h15.

Au cours de ces permanences, j'ai reçu au total 6 personnes.

Je me suis déplacé sur le territoire communal, notamment le 23 octobre 2019 pour visiter la station d'épuration du Gripp et apprécier plus concrètement les dispositions opérationnelles mises en œuvre par le responsable du projet.

L'enquête s'est déroulée dans des conditions matérielles satisfaisantes et dans un bon climat.

Pendant la durée de l'enquête, j'ai recueilli au total 8 observations, dont :

- 7 observations écrites :
  - 1 observation commune aux deux projets, émise sur le registre d'enquête (**R1**) ;
  - 2 observations relatives au zonage d'assainissement des eaux pluviales, émises par courrier électronique (**M1 et M2**) ;
  - 4 observations relatives au zonage d'assainissement des eaux usées, émises à la fois par courrier postal (**C1 et C2**) et par courrier électronique (**M3 et M4**), C1 étant identique à M3 et C2 identique à M4.
- 1 observation orale (**O1**) relative au zonage d'assainissement des eaux pluviales, retranscrite par le commissaire enquêteur.

Soit finalement, en éliminant les 2 doublons :

- 1 observation commune aux deux projets ;
- 3 observations relatives au zonage pluvial ;
- 2 observations relatives au zonage des eaux usées.

Ces observations, récapitulées ci-après, ont été communiquées in-extenso au responsable du projet, accompagnées le cas échéant de pièces annexes (plan, état parcellaire...).

## **D2- Tableau récapitulatif des observations**

### **D21- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

N°	Nom du rédacteur	Localisation	Objet (s) de l'observation
<b>R1</b>	M. Me SAMZUN		Évaluation environnementale (obs. commune aux 2 zonages)
<b>M1</b>	Me V. JACQUET	Kerlobras	Entretien des fossés (inondation des routes)
<b>M2</b>	Me M. CAUDAL	Le Bourg	Efficacité du réseau de collecte (inondation d'une maison)
<b>O1</b>	Me M. CAUDAL	Le Bourg	(complète M2)

### **D22- Zonage d'assainissement des eaux usées**

N°	Nom du rédacteur	Localisation	Objet (s) de l'observation
<b>R1</b>	M. Me SAMZUN		Évaluation environnementale (obs. commune aux 2 zonages)
<b>C1 - M3</b>	Ponte et consorts (5 familles)	Créhal	Raccordement au réseau d'assainissement collectif
<b>C2 - M4</b>	Ponte et consorts (5 familles)	Créhal	Raccordement au réseau d'assainissement collectif

## **D3- Synthèse thématique des observations**

### **D31- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

#### **1- Évaluation environnementale**

➤ **R1** : Souligne l'intérêt de l'évaluation environnementale et la volonté de préserver l'environnement.

#### **2- Entretien des fossés**

➤ **M1** : Signale un défaut d'entretien des fossés. L'écoulement des eaux pluviales est devenu anarchique à Kerlobras, comme en différents autres lieux de la commune (par exemple entre Kerbus et Kerlo). Les routes sont donc fréquemment inondées en cas de forte pluie. Qu'est-il prévu pour remédier à ces anomalies ?

#### **3- Efficacité du réseau de collecte**

➤ **M2, complétée par O1** : Signale un problème d'évacuation des eaux pluviales dans le bourg, provoquant l'inondation de la maison par le sol en cas de forte pluie (trois fois en dix jours pendant la durée de l'enquête publique). Il en résulte des nuisances importantes, tant au niveau familial que professionnel. Un passage de caméra a été effectué par Lorient Agglomération il y a quelques mois, mais les résultats sont toujours attendus. Cette propriété est peut-être plus touchée que d'autres, car il s'agit d'un point bas, mais ce n'est pas un cas isolé car plusieurs voisins ont rencontré des difficultés comparables.



Il est demandé à Lorient Agglomération de prendre des dispositions immédiates pour régler ce problème, en suggérant l'installation d'une pompe permettant d'évacuer ces eaux pluviales, qui trouvent aujourd'hui comme seule voie de sortie la cuisine de cette maison.

### **D32- Zonage d'assainissement des eaux usées**

#### **Raccordement au réseau d'assainissement collectif**

➤ **C1-M3** et **C2-M4** (*mêmes auteurs*) : Les habitants du lotissement "Les cinq maisons", à Créhal, sont actuellement en assainissement non collectif et se déclarent favorables à leur raccordement au réseau d'assainissement collectif de la commune. Deux solutions, développées par les auteurs de l'observation, sont envisageables : écoulement gravitaire intégral, ou gravitaire avec pompe de relevage. La solution n°1, plus simple et moins onéreuse, n'a pas reçu pour le moment l'assentiment des propriétaires qui auraient à supporter le passage du tuyau collecteur. Concernant la solution n°2, l'extension du réseau, l'installation des pompes et la gestion du dispositif seraient à la charge de la collectivité.

### **D4- Questions du commissaire enquêteur**

#### **D41- Questions communes aux deux zonages**

➤ Quel est précisément le nombre de branchements contrôlés à Groix au cours de ces dernières années et le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôles pour les années futures ?

➤ Combien de branchements non conformes ont été comptabilisés et quelles dispositions concrètes ont été mises en œuvre par la collectivité dans ce cas ?

#### **D42- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

➤ Au regard de l'obs. **01**, quelles dispositions ont été prises pour vérifier que le dimensionnement actuel des canalisations d'évacuation des eaux pluviales en centre-bourg était suffisant ?

➤ Le plan local d'urbanisme, qui vient d'être révisé, a prévu la création de logements supplémentaires en centre-bourg. Au regard de l'obs. **01**, quelles dispositions sont envisagées, concernant l'assainissement des eaux pluviales, pour que la création de ces nouveaux logements n'aggrave pas la situation actuelle ?

➤ Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux pluviales (canalisations ou fossés) ayant fait l'objet de contrôles à Groix au cours de ces dernières années ?

➤ Le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôle des réseaux d'évacuation des eaux pluviales pour les années futures ?

➤ Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux pluviales (canalisations ou fossés) ayant fait l'objet de travaux ou d'entretien à Groix au cours de ces dernières années ? (Toute précision sur leur nature et leur localisation serait bienvenue).

➤ Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux et d'entretien des réseaux d'évacuation des eaux pluviales pour les années futures ?

#### **D43- Zonage d'assainissement des eaux usées**

➤ Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux usées ayant fait l'objet de contrôles à Groix au cours de ces dernières années ?

➤ Le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôle des réseaux d'évacuation des eaux usées pour les années futures ?

➤ Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux usées ayant fait l'objet de travaux ou d'entretien à Groix au cours de ces dernières années ? (Toute précision sur leur nature et leur localisation serait bienvenue).

➤ Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux ou d'entretien de réseaux d'évacuation des eaux usées pour les années futures ?

➤ Quel est le montant des investissements réalisés au cours de ces dernières années sur la station du Gripp et le cas échéant sur les autres stations de la commune (Locmaria, Quelhuit et Kerlard) ?

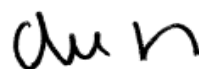
➤ Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux envisagés dans ces différentes stations pour les années futures ?

➤ Quel est le bilan synthétique de fonctionnement de la station d'épuration du Gripp avant et après la réalisation des récents travaux (caractéristiques des effluents, charges entrantes et sortantes, rendements) ?

Je vous remercie, sur la base de ce document, de bien vouloir m'adresser votre mémoire en réponse, qui comportera l'ensemble des points de vue, précisions, éclaircissements et engagements éventuels que vous estimerez utiles de porter à ma connaissance, en vous précisant que vous disposez d'un délai de quinze jours pour produire vos observations.

Remis en mains propres au responsable du projet à Lanester,  
Le 20 novembre 2019

Le commissaire enquêteur,



Dominique BERJOT

## **E- Mémoire en réponse du maître d'ouvrage**

Monsieur le commissaire enquêteur,

A l'issue de l'enquête publique concernant les projets de zonages d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales de la commune de Groix, vous avez adressé à Lorient Agglomération le procès-verbal détaillant le déroulement de l'enquête, mentionnant les observations recueillies, et nous soumettant vos questionnements.

Vous trouverez ci-dessous les réponses apportées aux différentes remarques.

### **E1- Observations recueillies lors de l'enquête**

#### **• Remarque n°1 de M. et Me SAMZUN, commune aux deux zonages (R1)**

*Ils soulignent l'intérêt de l'évaluation environnementale et la volonté de préserver l'environnement.*

#### **• Mail n°1 de Me JACQUET concernant l'entretien des fossés (M1)**

*Elle signale un défaut d'entretien des fossés, que l'écoulement des eaux pluviales est devenu anarchique à Kerlobras, comme en différents autres lieux de la commune (par exemple entre Kerbus et Kerlo). Elle signale que les routes sont fréquemment inondées en cas de forte pluie et demande ce qu'il est prévu pour remédier à ces anomalies.*

L'entretien des fossés, comme des canalisations, n'est pas du ressort de Lorient Agglomération mais de la commune de Groix à qui il faut donc signaler le problème.

Il pourra être fait un diagnostic du secteur pour remédier aux inondations si un entretien n'était pas suffisant pour résorber les désordres constatés. La gestion des fossés et des zones situées hors zones U et AU des PLU restent néanmoins à la charge de la commune.

#### **• Mail n°2 de M. et Me CAUDAL, complété pour l'observation 1, concernant l'efficacité du réseau de collecte (M2 et O1)**

*Ils signalent un problème d'évacuation des eaux pluviales dans le bourg, provoquant l'inondation de la maison par le sol en cas de forte pluie (trois fois en dix jours pendant la durée de l'enquête publique). Il en résulte des nuisances importantes, tant au niveau familial que professionnel. Un passage de caméra a été effectué par Lorient Agglomération il y a quelques mois, mais les résultats sont toujours attendus. Cette propriété est peut-être plus touchée que d'autres, car il s'agit d'un point bas, mais ce n'est pas un cas isolé car plusieurs voisins ont rencontré des difficultés comparables.*

*Il est demandé à Lorient Agglomération de prendre des dispositions immédiates pour régler ce problème, en suggérant l'installation d'une pompe permettant d'évacuer ces eaux pluviales, qui trouvent aujourd'hui comme seule voie de sortie la cuisine de cette maison.*

Des travaux sont d'ores et déjà planifiés de manière à résorber cette situation, notamment par la déconnexion des eaux du pôle enfance du réseau d'eaux pluviales situé sous les habitations.

Les travaux interviendront à compter du lundi 9 décembre 2019 et seront réalisés par l'entreprise SPAC.

Le réseau situé sous des habitations est très difficile d'accès. Pour le moment Lorient Agglomération s'engage à déconnecter des eaux pluviales pour limiter le passage sous les habitations mais si le problème n'est pas complètement résolu à l'issue de ces travaux, les propriétaires devront laisser les services de l'établissement et les entreprises mandatées par elle investiguer les réseaux dans les propriétés privées.

**• Courriers n°1 et n°2 de Ponte et consorts, concernant le raccordement au réseau d'assainissement collectif (C1-M3 et C2-M4).**

*Les habitants du lotissement "Les cinq maisons", à Créhal, sont actuellement en assainissement non collectif et se déclarent favorables à leur raccordement au réseau d'assainissement collectif de la commune. Deux solutions, développées par les auteurs de l'observation, sont envisageables : écoulement gravitaire intégral, ou gravitaire avec pompe de relevage. La solution n°1, plus simple et moins onéreuse, n'a pas reçu pour le moment l'assentiment des propriétaires qui auraient à supporter le passage du tuyau collecteur en servitude de passage. Concernant la solution n°2, l'extension du réseau, l'installation des pompes et la gestion du dispositif seraient à la charge de la collectivité.*

Si les parcelles devaient être basculées en zonage d'assainissement collectif, Lorient Agglomération réaliserait le réseau au droit des propriétés sur le domaine public uniquement. Une étude de la topographie doit être réalisée pour vérifier si le réseau à poser doit être gravitaire ou sous pression. Dans le second cas, les pétitionnaires seront obligés d'installer à leur charge une ou des pompes de relevage. Une étude plus poussée est à mener pour définir les possibilités techniques.

**E2- Questions du commissaire enquêteur**

**1- Questions communes aux deux zonages**

➤ *Quel est précisément le nombre de branchements contrôlés à Groix au cours de ces dernières années et le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôles pour les années futures ?*

➤ *Combien de branchements non conformes ont été comptabilisés et quelles dispositions concrètes ont été mises en œuvre par la collectivité dans ce cas ?*

Ces dernières années, le nombre de contrôles réalisés est le suivant :

	VENTE		NEUF		ENQUETE		TOTAL CONTRÔLES
ANNEE	C	NC	C	NC	C	NC	
2017	68	7	3		3		81
2018	64	8	3				75
2019	43	3			239	31	316
à venir					506		

C : conforme

NC : non conforme

Il a d'ores et déjà été programmé 506 nouveaux contrôles dans le secteur de Locmaria. Une trentaine de ces contrôles ont déjà été réalisés. La campagne se déroulera jusqu'à l'été 2020.

Lorsque la non-conformité concerne un rejet d'eaux pluviales vers le réseau d'eaux usées, les propriétaires disposent d'un délai de 5 mois pour remettre leurs évacuations en conformité. Lorsqu'il s'agit d'un rejet d'eaux usées vers le réseau d'eaux pluviales, ce délai est d'1 mois.

Une contre-visite est réalisée à l'issue des travaux.

## **2- Zonage d'assainissement des eaux pluviales**

➤ *Au regard de l'obs. 01, quelles dispositions ont été prises pour vérifier que le dimensionnement actuel des canalisations d'évacuation des eaux pluviales en centre-bourg était suffisant ?*

Un schéma directeur des eaux pluviales à l'échelle de l'agglomération va être réalisé en 2020 et permettra d'identifier, par commune, les insuffisances éventuelles. Il permettra d'établir un échancier de travaux et des montants à allouer pour les 10 ans à venir.

➤ *Le plan local d'urbanisme, qui vient d'être révisé, a prévu la création de logements supplémentaires en centre-bourg. Au regard de l'obs. 01, quelles dispositions sont envisagées, concernant l'assainissement des eaux pluviales, pour que la création de ces nouveaux logements n'aggrave pas la situation actuelle ?*

Tel qu'énoncé dans la notice du zonage des eaux pluviales, tout aménagement devra privilégier l'infiltration à la parcelle de ses eaux pluviales. Les eaux pluviales qui ne pourront pas être infiltrées devront être évacuées au réseau d'eaux pluviales avec un débit de fuite régulé de 3L/s en zone U, avec un volume minimal de l'ouvrage de régulation de 2m<sup>3</sup>.

Pour les zones U ou AU faisant l'objet de projets d'aménagements globaux, l'infiltration sera à privilégier également, et les eaux ne pouvant pas être infiltrées devront rejoindre le réseau ou le milieu récepteur avec un débit régulé de 3L/s/ha, et la prise en compte d'une protection spécifique selon les secteurs, contre une pluie d'occurrence 10 ans ou 30 ans, de manière à ajuster le volume de stockage suivant la vulnérabilité de la zone.

Le PLU révisé intègre ces règles et rappelle aux « *constructeurs qu'ils doivent prendre les dispositions nécessaires pour retenir ou infiltrer les eaux pluviales des espaces publics, des voiries et des espaces restant privés sur l'unité foncière. Il est aussi demandé de compenser toute augmentation du ruissellement induite par de nouvelles imperméabilisations de sols, par la mise en œuvre de dispositifs de rétention des eaux pluviales ou autres techniques alternatives et de rechercher dès la conception des ouvrages, les solutions limitant les vitesses des eaux de ruissellement et leur autoépuration (fossés enherbés, noues...).* »

Tout au long de la rédaction du PLU, la problématique des eaux pluviales a été intégrée. On retrouve les règles relatives à l'imperméabilisation des sols dans l'article 8 du règlement du PLU pour chacune des zones.

➤ *Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux pluviales (canalisations ou fossés) ayant fait l'objet de contrôles à Groix au cours de ces dernières années ?*

Pour rappel, la prise de compétence de Lorient Agglomération en matière d'eaux pluviales date du 1<sup>er</sup> janvier 2018. Auparavant, c'était la commune qui assurait les diagnostics et portait les investissements en la matière.

Les investigations menées avant 2018 ne sont pas connues.

La commune a déclaré un patrimoine de 2km de réseau d'eaux pluviales au moment du transfert de compétence. Ce linéaire a été déterminé par le cabinet IRH lors de l'établissement du schéma directeur des eaux pluviales de la commune en 2014.

Depuis le transfert de compétence le réseau a fait l'objet d'une extension de l'ordre de 2,5 km afin d'accompagner la mise en œuvre d'un programme de voirie d'une cinquantaine de kilomètres porté par la commune. Lorient Agglomération a profité de ces aménagements pour créer des antennes d'eaux pluviales pour améliorer la collecte dans les zones urbaines uniquement. Parallèlement, la commune a créé ou reprofilé un linéaire important de fossé. Le linéaire définitif n'a pas été porté à connaissance de Lorient Agglomération.

➤ *Le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôle des réseaux d'évacuation des eaux pluviales pour les années futures ?*

Lorient Agglomération va poursuivre ses investigations dans les années à venir notamment en raison du lancement de l'étude de schéma directeur en 2020. Le réseau existant sera analysé et des propositions d'aménagement et d'améliorations (hydraulique et mais aussi en terme de qualité des eaux rejetées) devront être proposées par le bureau d'études qui doit accompagner l'établissement dans cette étude.

➤ *Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux pluviales (canalisations ou fossés) ayant fait l'objet de travaux ou d'entretien à Groix au cours de ces dernières années ? (Toute précision sur leur nature et leur localisation serait bienvenue).*

En 2018, il a été créé et renouvelé 1394m de canalisations d'eaux pluviales dans 26 secteurs de l'île, en diamètres 250 à 400.

En 2019, ce sont 1100 m qui ont été créés et 20 m renouvelés, en diamètres 200 et 300.

➤ *Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux et d'entretien des réseaux d'évacuation des eaux pluviales pour les années futures ?*

Les travaux à venir sont une déconnection d'un réseau passant en terrain privé à l'arrière de la mairie et l'amélioration du fonctionnement hydraulique autour du pôle enfance pour remédier aux inondations.

### **3- Zonage d'assainissement des eaux usées**

➤ *Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux usées ayant fait l'objet de contrôles à Groix au cours de ces dernières années ?*

En 2018, 4640 m de réseaux d'eaux usées ont fait l'objet d'une inspection télévisée. Pour rappel, le linéaire total de réseau gravitaire sur Groix est de 47,3 Km.

Depuis 2012, ce sont 9613 m de réseaux qui ont été inspectés.

➤ *Le cas échéant, quelles sont les prévisions de contrôle des réseaux d'évacuation des eaux usées pour les années futures ?*

Les contrôles de branchements seront poursuivis par secteur géographique. L'année 2020 sera consacrée au secteur de Locmaria (506 logements à contrôler). Une nouvelle campagne dans le bourg sera lancée en 2021 pour poursuivre le travail engagé en 2018-2019 sur le bassin de la station du Gripp.

➤ *Quel est le linéaire de réseaux d'évacuation des eaux usées ayant fait l'objet de travaux ou d'entretien à Groix au cours de ces dernières années ? (Toute précision sur leur nature et leur localisation serait bienvenue).*

2014 : 500 m de réseaux renouvelés

2015 : 27 m en extension

2016 : 123 m de réseaux renouvelé

2018 : 550 m renouvelés par éclatement

2019 : 280 m de réseaux chemisés

Soit un total de 1480 m de réseaux, principalement situés rue du presbytère, rue Gourong, du Grand Phare, Saint-Jean, Gripp, Marie Le Fur, et Camille Porsche.

Les investissements réalisés sur la commune de Groix depuis 2014 sont les suivants:

COMMUNE	EAU ASST	2014	2015	2016	2017	2018	2012-2018 (k€HT)
GROIX	EAU	370 056	601 226	187 926	190 866	1 122 770	2 504,47
GROIX	ASST	247 671	69 579	134 525	61 788	669 235	1 239,06

➤ *Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux ou d'entretien de réseaux d'évacuation des eaux usées pour les années futures ?*

Les futurs investissements porteront sur du chemisage de réseaux, pour environ 500 m de canalisations (75 000€ HT).

Il est aussi prévu le renouvellement des postes de relevage de Locmaria, Port-Lay, Saint-Sauveur (partiellement), et Lomener (pour un montant d'environ 240 000 €).

Il n'a pas encore été défini de programme au-delà de 2021. Une nouvelle programmation pluriannuelle des investissements sera établie pour le prochain mandat.

➤ *Quel est le montant des investissements réalisés au cours de ces dernières années sur la station du Gripp et le cas échéant sur les autres stations de la commune (Locmaria, Quelhuit et Kerlard) ?*

Les investissements portés sur la station d'épuration du Gripp s'élèvent à 1 600 000 €.

Les travaux ont porté sur l'augmentation du volume tampon en entrée de station, le renouvellement du poste de relèvement, la refonte du prétraitement, la déphosphatation physico-chimique, le renouvellement de l'armoire générale électrique et de la supervision, la mise en conformité de l'autosurveillance, la mise en place d'une déshydratation des boues.

Pour la STEP de Locmaria, les travaux ont porté sur la mise en place des équipements d'autosurveillance.

➤ *Le cas échéant, quelles sont les prévisions de travaux envisagés dans ces différentes stations pour les années futures ?*

Les investissements futurs porteront sur l'amélioration du prétraitement à la station d'épuration de Locmaria (montant non estimé pour le moment car en cours d'étude).

➤ *Quel est le bilan synthétique de fonctionnement de la station d'épuration du Gripp avant et après la réalisation des récents travaux (caractéristiques des effluents, charges entrantes et sortantes, rendements) ?*

Les bilans concernent les années 2017, 2018 et 2019 jusqu'en septembre, en rappelant que les travaux sur la station ont impacté les années 2018 et 2019.

Les charges reçues (en Kg/j) en entrée de station, en moyenne annuelle, ont été les suivantes :

CHARGES ENTRANTES					
	DBO5	DCO	MES	NTK	Pt
moyenne 2019	213,74	474,68	250,72	42,94	5,43
moyenne 2018	119,48	347,29	165,33	31,84	3,68
moyenne 2017	122,44	330,59	121,53		4,42

Les charges relevées en sortie de station (en Kg/j), en moyenne annuelle, ont été les suivantes :

CHARGES SORTANTES								
	DBO5	DCO	MES	NTK	NH4+	NO2-	NO3-	Pt
moyenne 2019	1,97	14,96	3,20	2,27	1,30	0,10	1,19	0,43
moyenne 2018	1,30	9,96	1,71	1,08	0,55	0,05	1,46	0,83
moyenne 2017	2,21	11,90	2,48					0,44



Les rendements (en %) ont été les suivants :

RENDEMENTS						
	DBO5	DCO	MES	NTK	NGL	Pt
moyenne 2019	98,97	96,61	98,58	94,74	92,23	90,85
moyenne 2018	98,91	97,13	98,96	96,60	92,00	77,58
moyenne 2017	98,08	95,94	97,73		90,70	83,43
Valeurs seuils	90,00	90,00	95,00		70,00	80,00

On constate que les rendements sont très bons, dépassant largement les valeurs seuils, et que les travaux ont permis d'améliorer le traitement du phosphore.

J'espère avoir apporté un éclairage suffisant aux observations formulées, et vous prie d'agréer, Monsieur le commissaire enquêteur, l'assurance de mes salutations distinguées.

**Le Président,  
Norbert Métairie**

## Annexe n° 1 : Avis d'enquête

# AVIS D'ENQUETE PUBLIQUE

**Ordonnée par arrêté du Président de Lorient Agglomération**

**Objet** : projets de zonage d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales de la commune de Groix

**Lieu de l'enquête publique** : Mairie de Groix -13 Place Joseph Yvon

**Date de l'enquête publique** : du lundi 14 octobre 2019 à 8h30 au vendredi 15 novembre 2019 à 16h30 (inclus)

**Décision** : Après enquête publique et avis du Commissaire Enquêteur, Lorient Agglomération approuvera ou non la modification des zonages d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales.

**Commissaire Enquêteur** : Monsieur Dominique BERJOT

**Jours et heures de consultation des dossiers** : deux dossiers consultables et observations sur le registre, en Mairie de Groix, 13 Place Joseph Yvon :

- Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et 13h30 à 16h00 (mairie fermée le samedi)

Dossiers également consultables depuis un poste informatique mis à disposition à la mairie, aux horaires ci-dessus, ainsi que sur le site internet de Lorient Agglomération [www.lorient-agglo.bzh](http://www.lorient-agglo.bzh), ou depuis le lien présent sur le site de la mairie de Groix : [www.groix.fr](http://www.groix.fr).

Observations sur le registre ou par voie postale à envoyer à Monsieur le Commissaire Enquêteur- enquête publique sur le projet de zonage d'assainissement des eaux usées /le projet de zonage d'assainissement des eaux pluviales - Mairie – 13 Place Joseph Yvon - 56590 GROIX.

Les observations peuvent également être adressées par voie électronique à l'adresse [zonagesgroix@agglo-lorient.fr](mailto:zonagesgroix@agglo-lorient.fr).

**Permanences du Commissaire Enquêteur** : Le Commissaire Enquêteur se tiendra à la disposition du public lors de 3 permanences en mairie de Groix :

- le lundi 14 octobre 2019 de 13h30 à 16h30
- le samedi 2 novembre 2019 de 9h15 à 12h15
- le vendredi 15 novembre 2019 de 13h30 à 16h30

**Rapport et conclusions du Commissaire Enquêteur** : consultables en Mairie de Groix, aux jours et heures d'ouverture habituels, et sur le site internet de Lorient agglomération ([www.lorient-agglo.bzh](http://www.lorient-agglo.bzh)), pendant 1 an.

**Renseignements** : Lorient Agglomération – Direction de l'Eau et de l'Assainissement-02 90 74 75 36



Code-barres à scanner pour atteindre la page internet de cette enquête publique

## Annexe n° 2 : Rapport de constatation d'affichage (extrait)

DEPARTEMENT DU MORBIHAN

COMMUNE DE GROIX

**POLICE  
MUNICIPALE**

13, place Joseph Yvon  
56590 ILE DE GROIX  
☎ : 02 97 86 80 15 poste 205

N° 2019/U/06

**Affaire :**  
Affichage des avis d'enquête  
publique pour les projets de zonage  
d'assainissement des eaux usées et  
zonage d'assainissement des eaux  
pluviales de la commune de Groix qui  
sera ouverte du lundi 14 octobre au  
vendredi 15 novembre 2019 à la  
Mairie de Groix – 13 place Joseph  
Yvon - 56590 GROIX.

**Référence :**

**Destinataire(s) :**  
Néant

**Pièce(s) jointe(s) :**  
Plan de situation  
Planche photographique

REPUBLIQUE FRANCAISE

A Groix, le vendredi 27 septembre 2019

### RAPPORT DE CONSTATATIONS

Nous, ROUSSELET Pierre, Chef de Police Municipale, agent de police  
judiciaire adjoint, en fonction dans la commune de GROIX (Morbihan),

Dûment agréé par Monsieur le Procureur de la République à LORIENT  
(Morbihan) et par Monsieur le Préfet du Morbihan,

Assermenté par Monsieur le Président du Tribunal d'Instance de LORIENT  
(Morbihan),

Vu les articles 21 et D 15 du Code de Procédure Pénale,

Vu les articles L 480-1 et R 160-1 à R 160-3 du Code de l'Urbanisme,

Rapportons les opérations suivantes, que nous avons effectuées, agissant en  
uniforme et conformément aux ordres reçus.

Le vendredi vingt-sept septembre deux mille dix-neuf à quinze heures trente,  
nous avons constaté l'affichage des avis d'enquête publique sur les projets de  
zonage d'assainissement des eaux usées et zonage d'assainissement des  
eaux pluviales de la commune de GROIX qui sera ouverte, du lundi 14  
octobre 2019 à 08h30 au vendredi 15 novembre 2019 à 16h30, à la Mairie de  
GROIX – 13 place Joseph Yvon - 56590 GROIX.

Les avis d'enquête publique ont été affichés par les services techniques  
municipaux sur les lieux suivants :

- 01 - Hall d'entrée de la mairie
- 02 - Panneau d'affichage de la mairie
- 03 - Panneau d'affichage dans le village de Kerlo
- 04 - Panneau d'affichage devant la poste
- 05 - Panneau d'affichage sur le port de Locmaria
- 06 - Porte d'entrée de l'Office de Tourisme à Port-Tudy
- 07 - Salle des fêtes place Joseph et Nicolas Orvoën
- 08 - Sur la parcelle cadastrée AB 319 à Port-Lay
- 09 - Entrée du village de Kerlard
- 10 - Village de Créhal
- 11 - Parking de Port-Mélite

Nous prenons vingt-deux photographies que nous joignons au présent  
rapport.

Fait et clos à GROIX, le vingt-sept septembre deux mille dix-neuf.

L'agent de police judiciaire adjoint  
Pierre ROUSSELET  
Chef de Police



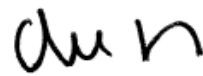
Le présent rapport est transmis à Monsieur le Président de Lorient Agglomération et à Monsieur le Président du tribunal administratif de Rennes.

Il est accompagné de mon avis et de mes conclusions motivées, présentés dans deux documents distincts pour chacun des deux projets soumis à enquête dans la commune de Groix :

- Le zonage d'assainissement des eaux pluviales ;
- Le zonage d'assainissement des eaux usées.

Fait à Vannes, le 15 décembre 2019

Le commissaire enquêteur,



Dominique BERJOT