

**Pôle ingénierie
et gestion techniques**

Personnes chargées du dossier :
Christine AMOSSÉ - Maeva DUMOULIN
Direction eau et assainissement
Tél. : 02 90 74 75 24 ou 36

Monsieur Christian ROBERT
15, Lanhellen
22110 ROSTRENEN

DEA BE - 2019 076
Lettre recommandé avec AR

Lorient, **29 OCT. 2019**

Objet : Réponses aux observations du commissaire enquêteur
Enquête publique concernant les projets de zonage d'assainissement des eaux usées et de
zonage d'assainissement des eaux pluviales de la commune de Quistinic, du 26 août 2019 au
27 septembre 2019

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 Quistinic, vous avez adressé à Lorient Agglomération deux observations émises dans la cadre de l'enquête publique de révision du PLU, ainsi que vos questions en matière d'assainissement des eaux usées. Vous trouverez ci-dessous les réponses apportées aux différents questionnements.

- **Déposition C8 relative au classement de la parcelle YN 49 en zonage d'assainissement non collectif**

Bien qu'à proximité du réseau d'assainissement collectif existant, cette parcelle est classée Aa (agricole) au projet de PLU.

Il ne nous a pas semblé nécessaire de la conserver au zonage d'assainissement collectif existant.

- **Déposition C14 concernant la parcelle ZX 114, inondée en partie basse à cause du chemin rural surélevé à l'ouest de la parcelle faisant obstacles aux écoulements**

Cette parcelle est située en zone Aa au projet de PLU, la compétence en matière d'eaux pluviales sur cette zone revient à la commune de Quistinic. L'obstacle aux écoulements pourra être réglé dans le cadre de travaux diligentés par la commune et ne sont pas l'objet du zonage.

- **Questions du commissaire enquêteur :**
 - **Capacité de la station d'épuration pour à terme absorber les effluents d'une population supplémentaire envisagée sur la commune**

L'Agence de l'eau et la DDTM soulèvent la question d'une saturation de la station si les prévisions démographiques étaient avérées.

Tout d'abord, le fonctionnement complet de la station n'est évalué qu'à partir d'un seul bilan annuel ce qui reste peu représentatif d'une situation courante.

De plus, les concentrations en entrée de station sont élevées compte tenu de la configuration du point de prélèvement, tel que le précise SGS, laboratoire missionné pour la réalisation du bilan en 2018 :

1.4. AVIS ET INTERPRETATION

(Confère informations complémentaires en annexe 5.1)

Le ratio DCO/DBO5 en entrée est conforme à un effluent urbain classique.

A noter que les concentrations en entrée sont élevées. Ceci s'explique par la configuration du point de mesures où il est difficile de trouver un point de prélèvement représentatif (présence du dégrilleur proche du déversoir avec un effet d'encrassement).

SGS France – EHS – 14 bis rue Lavoisier 56 890 SAINT AVE t +33 (0)2 97 46 14 59 f +33 (0)2 97 62 75 60 www.sgs.com

Membre du groupe SGS (SGS SA)
Siège social : 29, avenue Aristide Briand 94111 Arcueil cedex - au capital de 3.172.613EUR - Identification 552 031 650 Arcueil

FIC-PAQ-127 rév. 004

Edition semaine 05/2018

Au regard des charges actuelles reçues à la station, le Cabinet Artélia, qui réalise actuellement le schéma directeur d'assainissement à l'échelle de l'agglomération, estime les flux suivants arrivants à la station de Quistinic :

2.26.2. CHARGE DE POLLUTION TRAITEE SUR LA STATION D'EPURATION

D'après le nombre de branchements au réseau EU et les données auto-surveillance sur la période 2013 à 2016, les flux polluants collectés en pointe par le réseau EU s'établissent à :

Station d'épuration de QUISTINIC		unités
Nombre d'usagers raccordés au réseau EU	181	usagers
Taux d'occupation des logements selon INSEE	2.2	habitants
Nombre d'habitants raccordés	398	habitants
Ratio de rejet par habitant	45	g DBO5 / j
Flux polluant théorique collecté par réseau EU	17.9	Kg DBO5 / j
	299	Equivalents Habitants
Flux polluant mesuré en pointe (autosurveillance)	4	Kg DBO5 / j
	67	Equivalents Habitants

Le flux polluant théorique arrivant à la station est de 299 équivalents-habitants.

Au regard de l'estimation des charges futures collectées, la prévision de population future pour 120 logements, est de 264 habitants (ou 264 équivalent-habitants dans la notice du zonage d'assainissement). Selon le ratio polluant d'Artélia, elle serait équivalente à 198 équivalents-habitants (45g de DBO5 par habitant et par jour, soit 11,88 Kg de DBO5/j).

Dans ce cas, la station atteindrait la limite de sa capacité, avec 497 équivalents-habitants estimés.

Afin de confirmer ou infirmer ces chiffres, il conviendra tout d'abord de fiabiliser les mesures en entrée de station, et fiabiliser la mesure de débits, pour évaluer correctement les charges entrantes.

A la suite, un suivi du fonctionnement et de l'évolution des nouveaux raccordements devra être effectué de manière à anticiper une éventuelle saturation.

Si nous constatons un risque de saturation de la station, l'espace est suffisant dans l'enceinte du site pour créer un filtre supplémentaire, en plus des quatre existants. La capacité de traitement augmenterait alors de 25% ce qui permettrait d'accepter les nouveaux habitants de la commune raccordés au réseau collectif.

Enfin, et dans le but d'améliorer le fonctionnement de la station de Quistinic, un budget a été alloué en 2020 pour le remplacement du sable sur la couche supérieure des filtres. L'objectif est d'enlever les parties de sable qui pourraient être colmatées au fil des ans.

-Justification des choix en matière d'assainissement non collectif vis-à-vis d'une urbanisation nouvelle, et modalités de réhabilitation des installations défectueuses.

L'urbanisation future en zonage d'assainissement non collectif est ciblée sur les hameaux de Locmaria, Kergroix, et Pratmeur.

La nature des sols dans ces hameaux permet la mise en place de filières classiques de type tranchées d'épandage.

Selon les études de sols réalisées récemment sur ces secteurs, les sols pour Kergroix sont de nature sablo-limoneuse à limoneuse, moyennement profonds à profonds ; pour Locmaria : sableuse à limoneuse, sur arène granitique, profonds ; et les sols sur Pratmeur sont de nature limono-sableuse à limono-argileuse assez profonds.

De ce fait, et compte tenu de l'éloignement de ces hameaux vis-à-vis du réseau d'assainissement existant, il n'a pas été envisagé de les intégrer au zonage d'assainissement collectif.

En ce qui concerne les installations classées non acceptables au regard de leur fonctionnement, elles devront faire l'objet d'une réhabilitation.

Celle-ci peut intervenir lors d'une cession immobilière. En effet, lorsque le dispositif d'assainissement est déclaré non conforme, l'acquéreur dispose d'un délai d'un an pour effectuer les travaux de mise aux normes. Le service contrôle de Lorient Agglomération valide la conception de la filière à mettre en œuvre, et suit la réalisation des travaux.

La réhabilitation est exigée, sous 4 ans, lorsque l'installation d'assainissement est déclarée non acceptable au moment du contrôle de diagnostic ou de fonctionnement. A l'issue de ces 4 ans la redevance annuelle est doublée si les travaux ne sont pas réalisés tel que mentionné dans le règlement de service de l'assainissement non collectif de Lorient Agglomération à l'article 17.7.

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

