

Communauté de communes de PONTIVY

DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE

- Révision du zonage d'assainissement de la commune de NEULLIAC sur le territoire de Pontivy Communauté

Edité le 01.02.2016
N° de dossier : A15-087



Informations qualité

Contrôle qualité :

Version	Date	Rédigé par	Visé par
Version 1	26.01.16	B.RENAUD	C. GERMAIN
Version 2	01.02.16	B.RENAUD	

Destinataire :

Envoyé à		
Nom	Organisme	Envoyé le
M. Fabien JOUAN	Service Eau et Environnement	25.01.16
M. Fabien JOUAN	Service Eau et Environnement	01.02.16

INTRODUCTION

La communauté de communes de PONTIVY possède la compétence en matière d'assainissement non collectif depuis le 1^{er} Janvier 2006 et d'assainissement collectif depuis le 1^{er} Juillet 2011.

La collectivité souhaite réviser le zonage d'assainissement de la commune de NEULLIAC et notamment étudier les possibilités de desservir les secteurs de Lann Trémeler et de Trémeler à l'assainissement collectif. En effet, lors de récents contrôles d'assainissements non collectifs, de nombreux points de non conformités ont été mis en évidence.

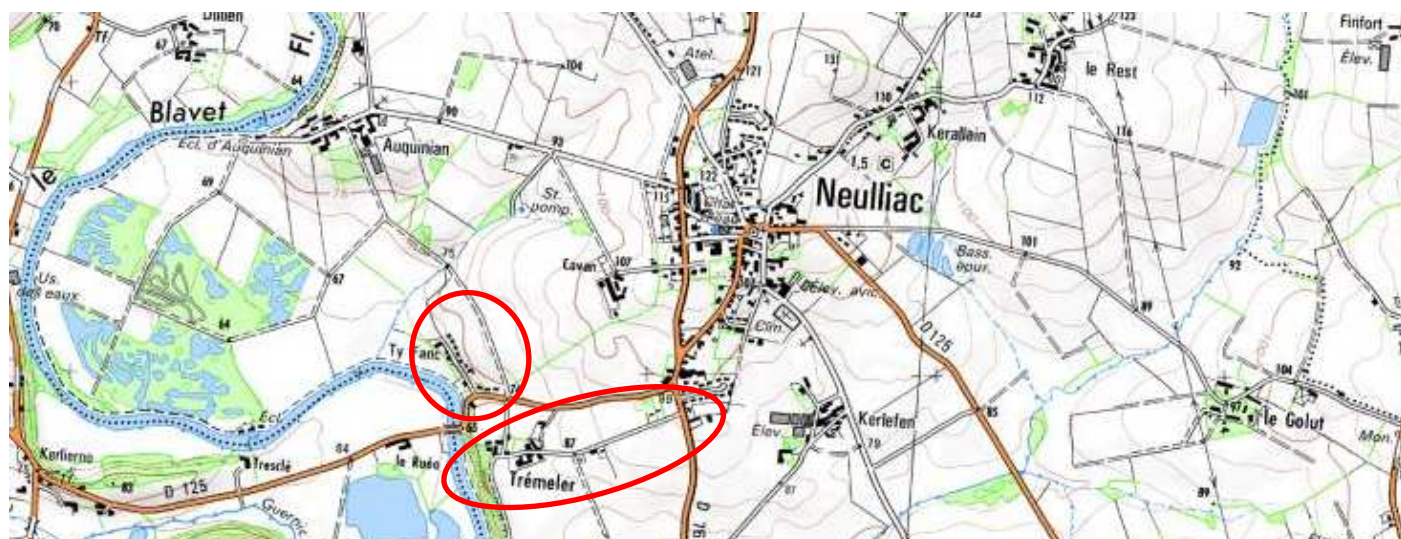
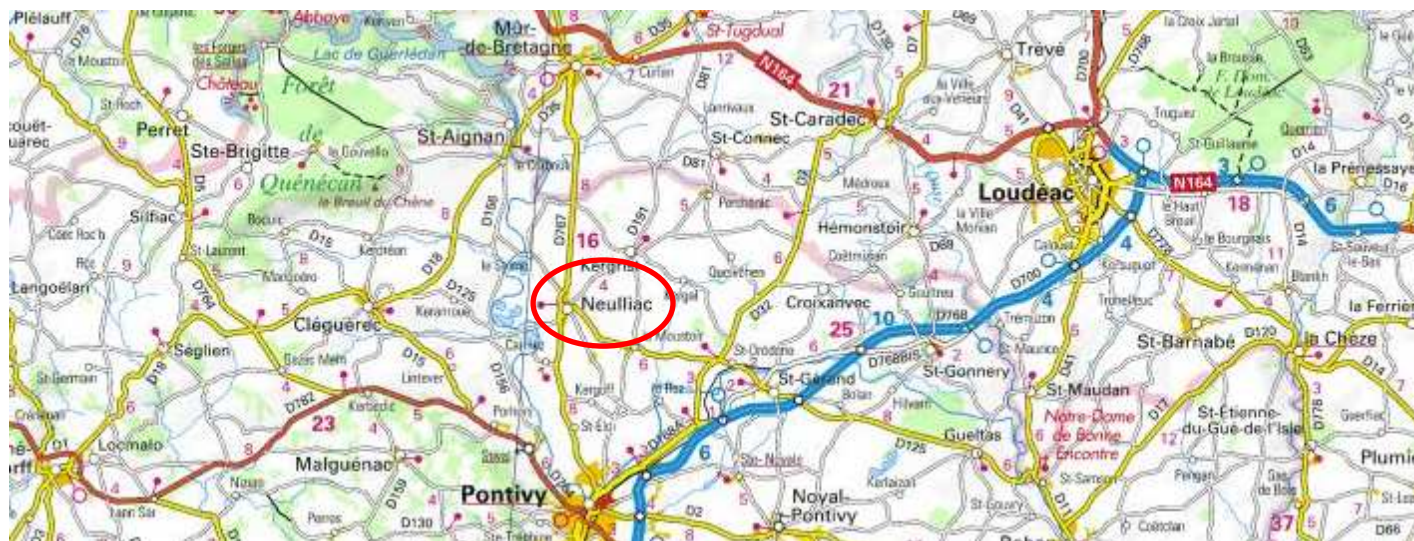
Le rapport a pour objet de rappeler les principes généraux du zonage d'assainissement (collectif et non collectif) et de justifier la révision du zonage d'assainissement. Il comprend une proposition de carte, délimitant à la parcelle, le nouveau zonage d'assainissement collectif, et par défaut les zones en assainissement non collectif.

Sommaire

1	Localisation de la commune et du secteur d'étude	5
2	L'assainissement collectif existant	6
2.1	Le zonage d'assainissement actuel	6
2.2	Le réseau de collecte d'eaux usées	7
2.3	La station d'épuration	7
2.4	Présentation de l'assainissement non collectif	8
3	Proposition d'évolution du zonage d'assainissement	9
3.1	Scénario 1 : Réhabilitation des assainissements non collectif	9
3.2	Scénario 2 : Evolution en semi-collectif pour les hameaux isolés à l'Ouest et en collectif pour les habitations au Sud de la commune	10
3.3	Scénario 3 : Evolution de l'ensemble des habitations en secteur collectif	13
3.4	Scénario 4 : Evolution partielle du secteur en collectif (hameau Nord)	15
4	Conclusion	17

1 Localisation de la commune et du secteur d'étude

La commune de NEULLIAC est située dans le Nord du département du Morbihan, à environ 8km au Nord de Pontivy et à environ 29km au Sud-Ouest de Loudéac. Le secteur d'étude de Lann Trémeler et de Trémeler est au Sud de la commue.



2 L'assainissement collectif existant

2.1 Le zonage d'assainissement actuel

D'après le Plan Local d'Urbanisme de la commune, le secteur d'étude n'intègre pas de zone urbanisable, hormis quelques parcelles à l'Est. L'ensemble des parcelles pouvant accueillir du bâti sont déjà pourvues.

Le zonage d'assainissement communal en service a été approuvé en 2009. Il définit les parcelles desservies par le réseau d'eaux usées communal, dont les bâtiments construits où à construire sont, où doivent être, raccordés à l'assainissement collectif.

Dans le cas où le pétitionnaire construit un bâtiment en zone d'assainissement collectif et qu'il ne réalise pas son raccordement au réseau d'eaux usées dans l'immédiat, il sera dans l'obligation de réaliser un assainissement non collectif conforme à la réglementation en vigueur (art. L1331-1 et L1331-1-1 du Code de la Santé Publique).

Les parcelles du périmètre communal qui ne sont pas incluses dans le zonage d'assainissement, sont par défaut situées en assainissement non collectif et dépendent de la réglementation en assainissement non collectif en vigueur. Les constructions neuves sont alors dans l'obligation de réaliser un assainissement non collectif neuf et réglementaire. Les habitations existantes, quant à elles, si elles disposent d'un assainissement non conforme, doivent réhabiliter leur dispositif conformément au diagnostic réalisé par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

Les secteurs d'étude de Lann Trémeler et de Trémeler faisant l'objet de la révision du zonage sont actuellement inclus dans le zonage d'assainissement (cf carte annexée). Ce rapport propose la révision de ces secteurs.

2.2 Le réseau de collecte d'eaux usées

La commune dispose d'environ 8 km de conduites gravitaires, 1.7 km de conduites de refoulement et 4 postes de relevage.

Le point de raccordement du secteur étudié au système de collecte des eaux usées est situé au croisement de la route départementale N°767 et sur la route départementale N°125, soit :

- à environ 600 ml du secteur d'étude le plus éloigné,
- et à environ 50 ml des habitations les plus proches.

2.3 La station d'épuration

La commune possède une station d'épuration de type « lagunage ».

Elle possède les caractéristiques suivantes :

- Date de mise en service : 1992
- Capacité nominale : 1 200EH
- Débit moyen journalier : 180 m³/jour
- Charge organique : 72 kg DBO₅/jour

Bilan STEP 2014 (donnée Pontivy Communauté) :

	MES	DCO	DBO5	NG	NK	PT
Rendement moyen "réglementaire" du système de traitement (%)	44,52	59,29	87,54	35,84	40,52	-44,55
Flux moyen sortant du système de traitement (kg/j)	11,80	20,20	2,84	4,60	4,26	1,03
Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j)	21,27	49,63	22,79	7,16	7,16	0,71
Flux moyen éliminé par le système de traitement (kg/j)	9,47	29,42	19,95	2,57	2,90	-0,32
% de bilans réalisés hors conditions normale par rapport au nombre de bilans total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Débit maximal entrant (m³/j)	314,43					
Pollution maximale entrante (kg/j de DBO5)	24,40					

D'après le bilan de pollution, la station dépollution présente une charge organique moyenne de 22,79 Kg/j, soit :

- 32% de la capacité nominale de la station,
- environ 385 EH.

Néanmoins la station a été soumise à une surcharge ponctuelle ;

- En hydraulique en 2014 : +175%

La capacité de la station étant de 1 200 EH, elle peut donc accueillir de nouveaux usagers. En parallèle des travaux devront être envisagés pour réduire les volumes d'eaux claires parasites collectées par le réseau.

2.4 Présentation de l'assainissement non collectif

Le SPANC de Pontivy Communauté a effectué des diagnostics des installations d'assainissement non collectif sur le secteur étudié.

Le SPANC a mis en évidence :

- Nombre d'habitations susceptibles d'être raccordées : **30**
- Installations non acceptables: **17** dont 14 installations à réhabiliter obligatoirement dans leur intégralité
- Installations acceptables: **9**
- Installations neuves ou en bon fonctionnement : **3**
- Pas d'information sur l'installation : **1**

→ Obligation de travaux à ce jour (compte tenu de la réglementation en vigueur): **57% d'installations sont à réhabiliter.**

Les ANC non acceptables sont pour la plupart des installations avec un rejet au milieu superficiel. Or le secteur d'étude se situe à proximité du ruisseau « Le Nobla » et en amont hydraulique de l'usine de production d'eau potable de Cléguérec (Mangoër). La zone d'étude ne fait pas partie du périmètre du captage d'eau de cette dernière. Néanmoins, les rejets directs d'eaux usées au milieu superficiel contribuent à la dégradation du milieu superficiel.

3 Proposition d'évolution du zonage d'assainissement

3.1 Scénario 1 : Réhabilitation des assainissements non collectif

➤ Principe :

Cette solution consisterait à réhabiliter les assainissements non collectif non conformes à la réglementation en vigueur (*arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissements non collectifs rejetant moins de 1,2 kg de DBO5/jour (20 EH)*).

Selon la non-conformité de l'installation, le propriétaire de l'habitation aura à sa charge la réhabilitation complète ou partielle de son installation.

➤ Coût prévisionnel :

Le choix de la filière d'assainissement non collectif et son coût varient selon :

- la capacité d'accueil de l'habitation (nombre de chambres),
- la surface disponible pour l'implantation de la filière,
- la nature du sol en place et sa perméabilité,
- les contraintes intrinsèques à la propriété (pente, accès, végétation,...)

Le coût d'une filière d'assainissement non collectif sur 20 ans (réhabilitation + coût de fonctionnement) sera situé entre 8 500€ TTC et 12 500€ TTC par habitation (cf tableau ci-dessous)

Commune : **NEULLIAC**
Secteurs : **Tremeler et Lann Tremeler**
Scénario n°1 : **réhabilitation des dispositifs ANC non conformes**

1- Descriptif et estimation des travaux :

Nombre de maisons ANC	30
ANC neuf	
ANC bon	3
ANC acceptable	9
ANC non acceptable	17

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix
ANC réhabilitable sans contrainte	U	2	7 500,00 €	15 000,00 €
ANC réhabilitable avec contrainte : contre pente, faible place	U	15	11 000,00 €	165 000,00 €
Total				180 000,00 €

2- Financement de l'opération :

Modalités d'intervention financière pour l'Agence de l'eau	
Nombre d'habitations éligibles	14
Plafond travaux (€HT/habitation)	8 000,00 €
Taux de subvention (%)	50%

Subventions AELB :	56 000,00 €
Reste à charge des particuliers :	124 000,00 €

3- Coûts d'exploitation prévisionnel par usager :

Coût d'entretien sur 20 ans (un curage tous les 4 ans à 300 €TTC)	1 500,00 €
---	------------

4- Coût de l'opération pour un usager sur 20ans de fonctionnement :

Coût d'investissement et exploitation (ANC non acceptables éligibles AELB) :	8 500,00 €
Coût d'investissement et exploitation (autre ANC - réhab ac contraintes) :	12 500,00 €
Coût d'investissement et exploitation (autres ANC - réhab sans contraintes) :	9 000,00 €

Commentaire: Montants estimés et sous réserve de l'accord des financeurs

3.2 Scénario 2 : Evolution en semi-collectif pour les hameaux isolés à l'Ouest et en collectif pour les habitations au Sud de la commune

La zone d'étude est située à proximité d'un réseau d'assainissement communal, à seulement 50ml au Nord des habitations les plus proches mais à environ 600ml des hameaux isolés.

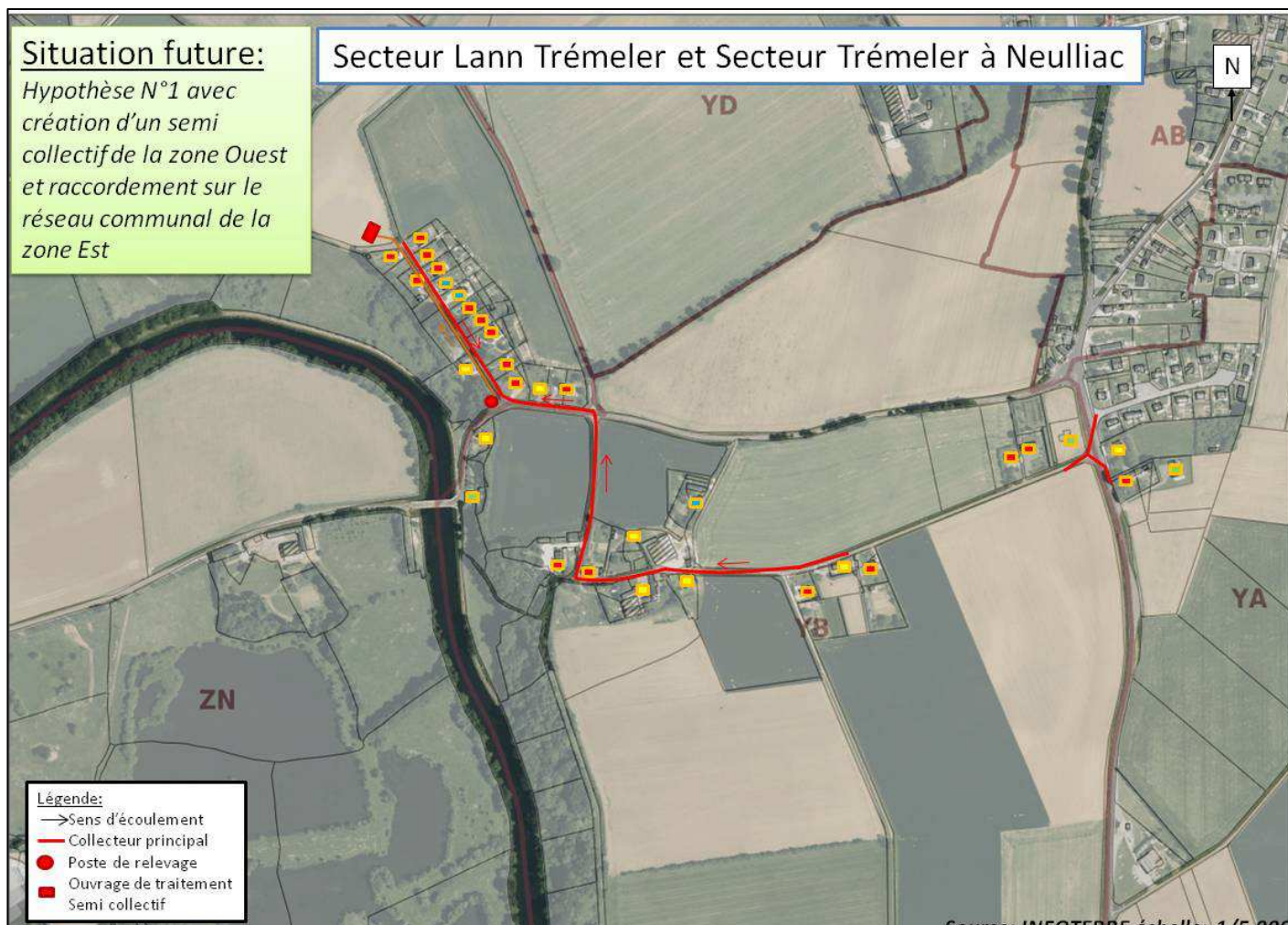
Il peut alors être envisagé :

- Un ouvrage de traitement semi collectif pour la partie Ouest sur la parcelle cadastrale YC N°55. L'unité de traitement a été disposée au Nord-ouest de la zone d'étude en raison des contraintes de zones humides et de places disponibles.
- La création d'un poste de relevage pour refouler les effluents vers l'ouvrage de traitement semi collectif
- Le rejet de l'unité de traitement dans le fossé existant à proximité de la parcelle ou par l'intermédiaire d'une zone d'infiltration dont sa création nécessitera une étude pédologique.
- Et le raccordement gravitaire au réseau de collectif de la zone Est (6 habitations et passage sous route départementale).

La station d'épuration, d'après l'analyse du bilan de 2014, traite une charge de 22.79 Kg/jr soit 32% de la capacité nominale

Le raccordement des 6 habitations supplémentaires représente une pollution organique de 1.20% par rapport à la capacité nominale de la station d'épuration.

Ainsi, le raccordement est possible et il n'engendrera pas une évolution importante de la charge entrante actuelle.



Sans échelle

Commune :

NEULLIAC

Secteurs :

Tremeler et Lann Tremeler

Création d'un assainissement semi-collectif pour la zone
Scénario n°2 : Ouest et le raccordement au réseau collectif de la zone Est

1- Descriptif et estimation des travaux :

Nombre de maisons à raccorder :	30
Ratio INSEE	2,3
Nb d'habitants estimés :	69

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix
Collecteur principal: diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RC	ml	850	145,00 €	123 250,00 €
Collecteur principal: diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RD	ml	180	210,00 €	37 800,00 €
Branchement: réseau 125mm, boîte de branchement, culotte et réfection RC	U	30	1 200,00 €	36 000,00 €
Poste de relevage :	U	1	15 000,00 €	15 000,00 €
Refolement : diamètre 75 réfection EV / RD / RC	U	255	50,00 €	12 750,00 €
Ouvrage semi collectif	U	58	1 500,00 €	87 000,00 €
Total				311 800,00 €

2- Estimation des subventions :

Modalités d'intervention financière pour l'Agence de l'eau	
Coût par branchement (€HT)	7 000,00 €
ml de réseau par branchement (ml)	40
Taux de subvention (%)	15%

		Eligible ?
Coût des travaux par branchement HT :	7 493,33 €	non
ML de collecteurs par branchement :	42,83	non

non éligible AELB

3- Coûts d'exploitation prévisionnel annuel :

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total
Coût d'exploitation annuel poste de refolement	U	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Coût d'exploitation annuel STEP semi collectif	EH	58	54,00 €	3 132,00 €
Coût d'exploitation annuel STEP collectif	EH	9,0	10,00 €	90,00 €
Coût d'exploitation réseau annuel	ml	1030	1,00 €	1 030,00 €
Total				5 752,00 €

4- Financement de l'opération :

Recette subventions AELB :	
Recettes taxes de raccordement :	22 500,00 € (750€HT par branchement)
Montant de l'emprunt :	289 300,00 €
Durée de l'emprunt :	20 ans
Taux :	3,50%
Montant estimé des annuités :	20 355,46 €

5- Impact de l'investissement et de l'exploitation sur le prix de l'assainissement :

Coût total annuel (remboursement + exploitation) :	26 107,46 €
Recette part fixe abonnement par an (45€HT/habitation) :	1 350,00 €
Sur la base de l'assiette globale de Pontivy communauté (1 777 583 m3 en 2017) et par foyer, estimation de l'augmentation du prix de l'assainissement HT par m3 :	0,014 €

6- Impact financier pour le particulier :

Frais de raccordement: Vidange fosse, mise en hors service ANC et raccordement en domaine privé €HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	1 200,00 €
Taxe de raccordement HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	750,00 €
Abonnement annuel service assainissement collectif HT :	45,00 €
Pris en compte du service assainissement sur la facture d'eau :	1,67 €
Coût de l'opération pour le particulier sur 20ans de fonctionnement :	2 883,43 €

Commentaire: Montants estimés et sous réserve de l'accord des financeurs

3.3 Scénario 3 : Evolution de l'ensemble des habitations en secteur collectif

La zone d'étude est située à proximité d'un réseau d'assainissement communal, à seulement 50ml au Nord des habitations les plus proches mais à environ 600ml des hameaux isolés.

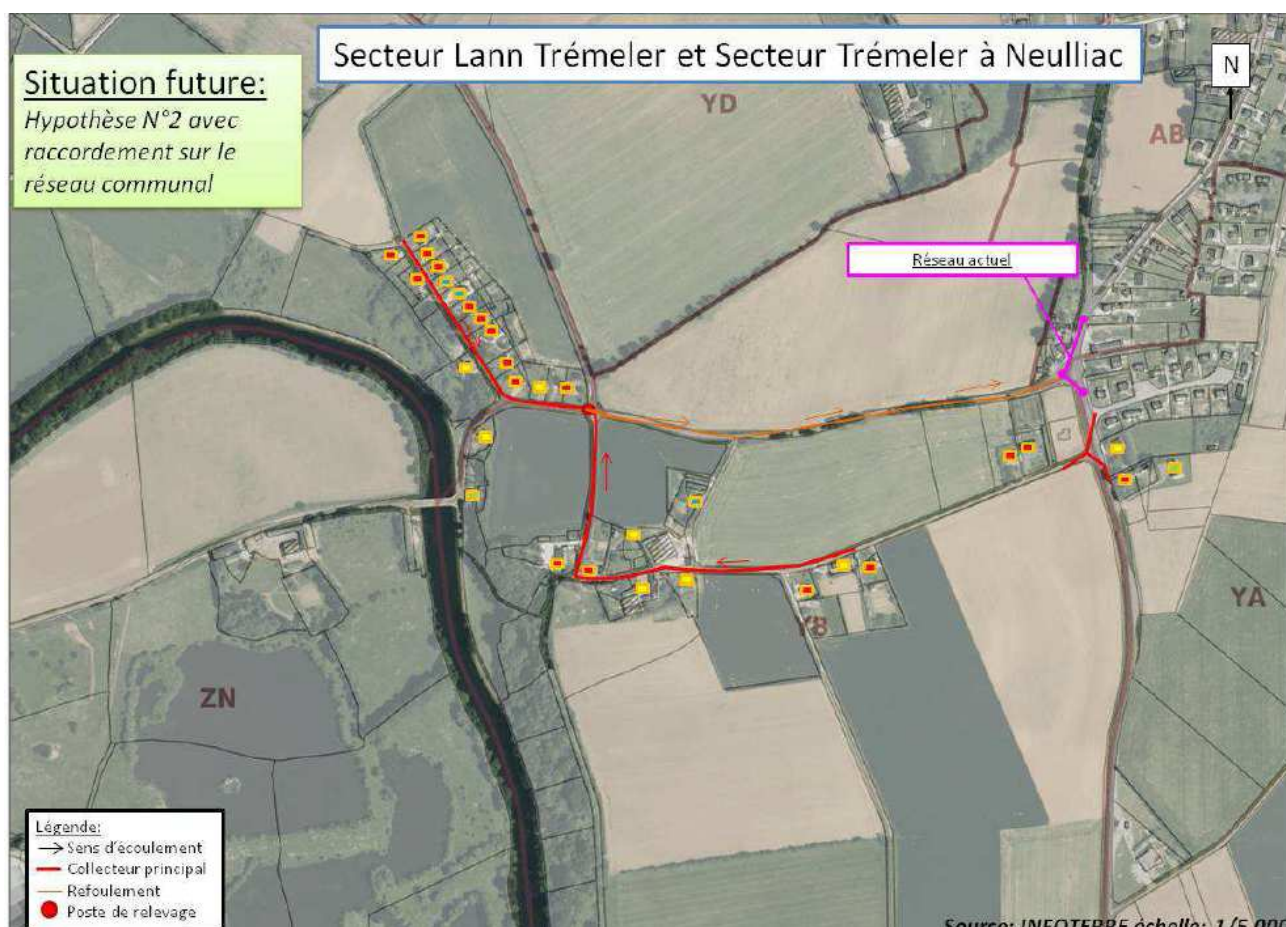
Il peut alors être envisagé :

- Le passage du réseau sous la route départementale
- La mise en place d'un poste de relevage à l'Ouest de la zone d'étude afin de refouler les effluents jusqu'au bourg.

L'estimation en page suivante met en évidence que :

- Le ml de réseau par branchement est de 54. Soit supérieur à 40 (limite pour obtenir des subventions de l'Agence de l'Eau)
- Le coût par branchement est de 8 060€HT. Soit supérieur à 7 000€HT (limite pour obtenir des subventions de l'Agence de l'Eau).

Cette solution qui reviendrait trop cher à la commune est abandonnée.



Commune :

NEULLIAC

Secteurs :

Tremeler et Lann Tremeler

Raccordement au réseau existant l'ensemble de la zone

Scénario n°3 : d'étude

1- Descriptif et estimation des travaux :

Nombre de maisons à raccorder :	30
Ratio INSEE	2,3
Nb d'habitants estimés :	69

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix
Collecteur principal; diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RC	ml	850	145,00 €	123 250,00 €
Collecteur principal; diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RD	ml	180	210,00 €	37 800,00 €
Branchement; réseau 125mm, boîte de branchement, culotte et réfection RC	U	30	1 200,00 €	36 000,00 €
Poste de relevage :	U	1	15 000,00 €	15 000,00 €
Refolement : diamètre 75 réfection EV / RD / RC	U	595	50,00 €	29 750,00 €
Total				241 800,00 €

2- Estimation des subventions :

Modalités d'intervention financière pour l'Agence de l'eau	
Coût par branchement (€HT)	7 000,00 €
ml de réseau par branchement (ml)	40
Taux de subvention (%)	15%

		Eligible ?
Coût des travaux par branchement HT :	8 060,00 €	non
ML de collecteurs par branchement :	54,17	non

non éligible AELB

3- Coûts d'exploitation prévisionnel annuel :

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total
Coût d'exploitation annuel poste de refolement	U	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Coût d'exploitation annuel STEP	EH	69,0	10,00 €	690,00 €
Coût d'exploitation réseau annuel	ml	1030	1,00 €	1 030,00 €
Total				3 220,00 €

4- Financement de l'opération :

Recette subventions AELB :		
Recettes taxes de raccordement :	22 500,00 €	(750€HT par branchement)
Montant de l'emprunt :	219 300,00 €	
Durée de l'emprunt :	20	ans
Taux :	3,50%	
Montant estimé des annuités :	15 430,18 €	

5- Impact de l'investissement et de l'exploitation sur le prix de l'assainissement :

Coût total annuel (remboursement + exploitation) :	18 650,18 €
Recette part fixe abonnement par an (45€HT/habitation) :	1 350,00 €
Sur la base de l'assiette globale de Pontivy communauté (1 777 583 m3 en 2017) et par foyer, estimation de l'augmentation du prix de l'assainissement HT par m3 :	0,010 €

6- Impact financier pour le particulier :

Frais de raccordement: Vidange fosse, mise en hors service ANC et raccordement en domaine privé €HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	1 200,00 €
Taxe de raccordement HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	750,00 €
Abonnement annuel service assainissement collectif HT :	45,00 €
Pris en compte du service assainissement sur la facture d'eau :	1,17 €
Coût de l'opération pour le particulier sur 20ans de fonctionnement :	2 873,36 €

Commentaire: Montants estimés et sous réserve de l'accord des financeurs

3.4 Scénario 4 : Evolution partielle du secteur en collectif (hameau Nord)

La zone d'étude est située à proximité d'un réseau d'assainissement communal, à seulement 50ml au Nord des habitations les plus proches mais à environ 600ml des hameaux isolés.

Il peut alors être envisagé :

- Le passage du réseau sous la route départementale
- La mise en place d'un poste de relevage à l'Ouest de la zone d'étude à proximité du canal afin de refouler les effluents jusqu'au bourg.
- Les deux petits hameaux isolés au Sud du secteur ne seront pas raccordés afin d'optimiser le coût des travaux/branchement et le ml de réseau/branchement afin d'obtenir des subventions de l'Agence de l'Eau.

Le plan du réseau projeté est disponible en annexe du rapport. Il s'agit du plan que nous proposons de retenir au maître d'ouvrage.

Impact sur la station d'épuration :

La station d'épuration traite actuellement une charge de 22.79 Kg/jr soit 32% de la capacité nominale.

Les données de la zone d'étude:

- Nombre d'habitations : 22
- Nombre d'habitant (en prenant un Ratio INSEE 2.3 hab/habitation) : 51
- Charge organique 1 EH = 60g/DBO₅/jr
- Charge organique réellement rejetées par personne = 45g/DBO₅/jr

Pour 22 habitations à raccorder, la charge organique est estimée à 2 295 g/DBO₅/jr, soit :

- environ 39 EH.
- 3,4% de la capacité nominale de la station d'épuration.

Le raccordement du secteur à l'assainissement collectif porterait la station d'épuration de 385 à environ 425 EH, pour une capacité nominale de 1 200 EH.

Ainsi, le raccordement du secteur engendrera une évolution de la charge entrante que la station d'épuration est en mesure d'accepter.

Commune :
Secteurs :

NEULLIAC
Lann Tremeler

Raccordement au réseau existant de Lann Tremeler et des
Scénario n°4 : habitations situées dans le bourg

1- Descriptif et estimation des travaux :

Nombre de maisons à raccorder :	21
Ratio INSEE	2,3
Nb d'habitants estimés :	48,3

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix
Collecteur principal: diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RC	ml	325	145,00 €	47 125,00 €
Collecteur principal: diamètre 200mm PVC CR16 avec réfection RD	ml	70	210,00 €	14 700,00 €
Branchement: réseau 125mm, boîte de branchement, culotte et réfection RC	U	21	1 200,00 €	25 200,00 €
Poste de relevage :	U	1	15 000,00 €	15 000,00 €
Refolement : diamètre 75 réfection EV / RD / RC	U	725	50,00 €	36 250,00 €
Total				138 275,00 €

2- Estimation des subventions :

Modalités d'intervention financière pour l'Agence de l'eau	
Coût par branchement (€HT)	7 000,00 €
ml de réseau par branchement (ml)	40
Taux de subvention (%)	15%

Coût des travaux par branchement HT :	6 584,52 €	Eligible ?
ML de collecteurs par branchement :	53,33	oui
		non

non éligible AELB

3- Coûts d'exploitation prévisionnel annuel :

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total
Coût d'exploitation annuel poste de refolement	U	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Coût d'exploitation annuel STEP	EH	48,3	10,00 €	483,00 €
Coût d'exploitation réseau annuel	ml	395	1,00 €	395,00 €
Total				2 378,00 €

4- Financement de l'opération :

Recette subventions AELB :	- €
Recettes taxes de raccordement :	15 750,00 € (750€HT par branchement)
Montant de l'emprunt :	122 525,00 €
Durée de l'emprunt :	20 ans
Taux :	3,50%
Montant estimé des annuités :	8 620,99 €

5- Impact de l'investissement et de l'exploitation sur le prix de l'assainissement :

Coût total annuel (remboursement + exploitation) :	10 998,99 €
Recette part fixe abonnement par an (45€HT/habitation) :	945,00 €
Sur la base de l'assiette globale de Pontivy communauté (1 777 583 m3 en 2017) et par foyer, estimation de l'augmentation du prix de l'assainissement HT par m3 :	0,006 €

6- Impact financier pour le particulier :

Frais de raccordement: Vidange fosse, mise en hors service ANC et raccordement en domaine privé €HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	1 200,00 €
Taxe de raccordement HT (payée une seule fois au moment du raccordement) :	750,00 €
Abonnement annuel service assainissement collectif HT :	45,00 €
Pris en compte du service assainissement sur la facture d'eau :	0,68 €
Coût de l'opération pour le particulier sur 20ans de fonctionnement :	2 863,57 €

Commentaire: Montants estimés et sous réserve de l'accord des financeurs

4 Conclusion

Résumé des scénarios présentés :

- 1. Réhabilitation des assainissements non collectif + coût de fonctionnement sur 20 ans : 8 500€ à 12 500€ TTC par habitation.
- 2. Extension du réseau d'eaux usées pour 6 habitations + semi collectif pour 24 habitations :
 - coût total : 311 800€ HT
 - environ 7 483€ HT / branchement, soit supérieur à 7 000€HT (limite subvention AELB)
 - environ 42ml / branchement, soit supérieur à 40ml (limite subvention AELB)
- 3. Extension du réseau d'eaux usées à l'ensemble du secteur étudié :
 - coût total : 241 800€HT
 - environ 8 060€ HT / branchement, soit supérieur à 7 000€HT (limite subvention AELB)
 - environ 54ml / branchement, soit supérieur à 40ml (limite subvention AELB)
- 4. Extension du réseau d'eaux usées au hameau Nord du secteur étudié :
 - coût total : 138 275€HT
 - environ 6 585€ HT / branchement, soit inférieur à 7 000€HT (limite subvention AELB)
 - environ 53ml / branchement, soit supérieur à 40ml (limite subvention AELB)

Le raccordement au réseau d'eaux usées présenterait l'avantage d'augmenter la charge de pollution à traiter par la station d'épuration qui est actuellement sous chargée. La charge serait portée à environ 425 EH, pour une capacité nominale actuelle de 1 200 EH.

Nous proposons donc au Maître d'ouvrage de retenir le plan du zonage d'assainissement annexé.

ANNEXES

1. PLAN LOCAL D'URBANISME
2. PLAN DE L'ETAT ACTUEL DES ASSAINISSEMENTS NON COLLECTIFS
3. PLAN DU TRACE PROJETE DU RACCORDEMENT DE LANN TREMELEUR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
4. PLAN DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT ACTUEL
5. PROPOSITION D'EVOLUTION DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

NEULLIAC

