

REQU 25 FEB. 2019



Chemillé-en-Anjou, le 20 février 2019

A l'attention de M. David CLEMOT  
MAUGES COMMUNAUTE  
Service ingénierie technique  
Rue Robert Schuman – La Loge  
Beaupréau  
49600 Beaupréau-en-Mauges

*Ve*  
*6 25.2/19*

*→ IT(D.C.)*  
*→ Eco (m.T)*  
*pour info.*

Direction Développement du Territoire et Environnement  
Affaire suivie par : Fabienne CLUZEL/Alison HELLIO  
02 41 30 48 28 – [a.hellio@chemille-en-anjou.fr](mailto:a.hellio@chemille-en-anjou.fr)

Objet : Projet extension – station  
N Réf : 2019-190

Monsieur,

Vous nous avez sollicités dans le cadre du projet d'extension de la zone d'activités des 3 Routes Est. En effet, vous souhaitez notre accord sur le traitement des effluents de votre projet, estimé à 115 EH, par la station d'épuration de Chemillé.

Cette station de type boues activées de 8 000EH est aujourd'hui évaluée non conforme vis-à-vis de ces performances épuratoires. D'une part en raison du vieillissement des équipements et d'autre part en raison du dépotage depuis 2016 des effluents industriels de l'entreprise Nat'Inov (situé à Saint-Lézin). En l'état actuel, la station n'est donc pas en capacité de traiter des effluents supplémentaires.

Cependant l'entreprise Nat'Inov a lancé la construction de son unité de traitement qui devrait être mise en service en juillet 2019 et le dépotage à Chemillé cessera donc de fait à cette échéance. De plus, nous avons lancé un audit de la station de Chemillé, afin de concrétiser un programme de travaux de renouvellement et retrouver une qualité épuratoire conforme dans les meilleurs délais.

Nous estimons donc que lorsque le projet d'extension sera opérationnel, la situation de Chemillé sera régularisée.

Par ailleurs, dans le cadre du schéma directeur d'assainissement, le rapport intermédiaire édité en décembre 2018 mentionne page 39 paragraphe « Situation future et synthèse des charges à traiter » que celle-ci sera en capacité suffisante pour recevoir des flux supplémentaires :

### B.2. Situation future

Dans le cadre de l'élaboration du PLU de Chemillé-en-Anjou plusieurs zones d'extension et de concentration de l'urbanisation sont prévues sur le secteur de Chemillé, voici les zones d'extensions futures dans le tableau suivant :

Dénomination de la zone	Zonage PLU	Surface (ha)	Nombre de logements de prévus	Population supplémentaire potentiel	Pollution supplémentaire générée
Extension ouest ZA Les Trois Routes	1AUy	15,61	Industriel	Industriel	54 EH
Extension espace commercial Les Trois Routes	1AUc	5,16	Industriel	Industriel	156 EH
La Combrion	UB	0,52	8	20 personnes	17 EH
Val d'Hyrôme	1AUB	1,17	12	30 personnes	25 EH
Pôle gare	1AUM	1,59	32	80 personnes	67 EH
Rue des Fleurs	UB	0,71	18	45 personnes	38 EH
Rue du Bompas	UB	1,39	35	88 personnes	73 EH
Rue Puiborneau	UB	0,61	16	40 personnes	33 EH
St-Léonard	UA	0,8	20	50 personnes	42 EH
Route de Vihiers	UA	0,63	10	25 personnes	21 EH
Le Petit St-Jean	UB	0,55	8	21 personnes	17 EH
Le Bois Abert	1AUB	3,02	60	151 personnes	126 EH
Le Pavillon	UB	2,76	41	104 personnes	86 EH
Le Fresne	2AUy	40,13	Industriel	Industriel	400 EH
La Quintaine	2AUB	12,05	241	603 personnes	502 EH
Les Côteaux	2AUB	13,90	306	765 personnes	637 EH
Pôle Gare	1AUM	3,32	46	116 personnes	97 EH

En suivant les évolutions décrites par le futur PLU, et en prenant comme hypothèse que l'ensemble des zones s'urbanise, la station d'épuration devra alors traiter un apport supplémentaire total de 2390 EH.

La station actuelle a une capacité nominale de 7233 EH. Cet apport supplémentaire de pollution représente donc près de 33 % des capacités de la station.

### B.3. Synthèse des charges à traiter

Capacité nominale de la STEP	Population équivalente théorique actuelle	Charge de pollution future	Pollution future totale	Pourcentage de la capacité nominale
7233 EH	4900 EH	2390 EH	7290 EH	101 %

La station dispose d'une capacité suffisante pour recevoir les flux de pollution de l'ensemble des zones d'urbanisation futures du PLU, la station sera alors à pleine charge organique.

Actuellement la station est non conforme vis-à-vis des performances épuratoires, le problème vient principalement du rejet des effluents l'industrie de NAT'INOV à la station de Chemillé.

Ces effluents sont très chargés et dérègle le bon fonctionnement de la station d'épuration, il est important de résoudre ce problème avant le développement de l'urbanisation.

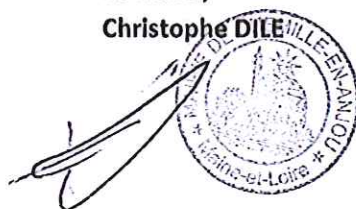
Il est également important de réduire les entrées d'eaux claires parasites en entrée de station, actuellement la station se retrouve en surcharge hydraulique à certaines périodes de l'année.

Votre projet portant sur un flux estimé de 115 EH, il devrait donc être compatible avec la capacité de la station sous réserve de la mise en œuvre des éléments énoncés ci-dessus.

En espérant avoir répondu à votre demande, Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Maire,

Christophe DILE



COMMUNE DE CHEMILLÉ-EN-ANJOU

Hôtel de Ville

5 Rue de l'Arzillé - BP 39

Chemillé

49120 CHEMILLÉ-EN-ANJOU

02 41 30 42 42

[www.chemille-en-anjou.fr](http://www.chemille-en-anjou.fr)