

Annexe

Val d'Erdre d'Auxence - Villemoisais

Assainissement collectif

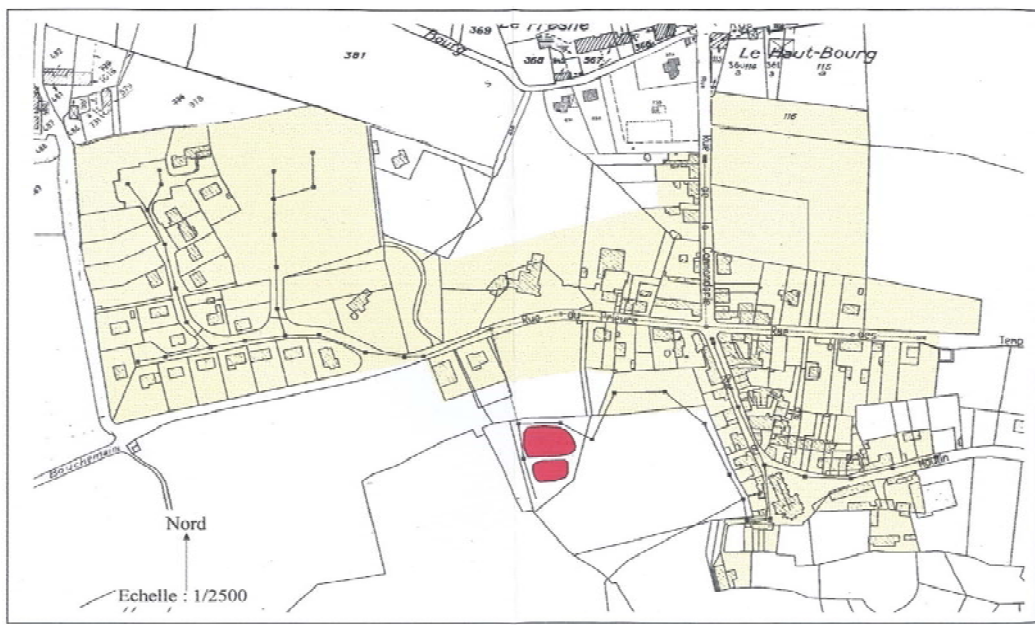


Zonage Collectif

Rapport + Carte

LGE

nov-14



Réseaux

Compétence	Communauté de communes du Haut Anjou			délégée à la commune
Exploitant	régie			
Assistance	SATEA			
Diagnostic	LGE	2003-2004	Diagnostic en cours	
Réseau	séparatif	Séparatif	<input type="text"/>	Unitaire <input type="text"/>
Postes	0			
	3 DO	2 DO supprimés dans le cadre de la mise en séparatif		

Effluent

Nombre de branchements	2019	131
Typologie	Domestique	
Taux d'occupation	INSEE 2016	2,6
Charge théorique	40 g de DBO5/l/par habitant	
Charge Eq-hab	60 g de DBO5/l/par habitant	
Eq-hab théorique	227	

Annexe

Val d'Erdre d'Auxence - Villemoisan

Assainissement collectif



Station d'épuration

Type **lagunage aéré**
Capacité **350 Eq-hab**
21 Kg DBO5/jour
53 m³/jour

Mise en service **janv-84**

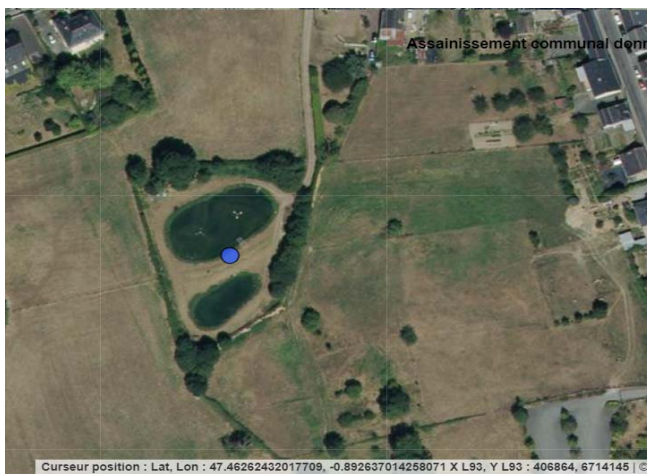
Récépissé ?

Localisation : lieu di **Sud-ouest du bourg**

Point de rejet (lamb x =

y =

Cours d'eau **l'Auxence**



Mesures réalisées lors des bilans

Suivi **SATEA**

Fréquence **1 bilan tous les deux ans**

	21/03/2012		17/02/2014		21/09/2016		Moyenne
Charge hydraulique reçue (m³/j)	24		160		20		68 m³/jour
% de la capacité	45%		302%		38%		
Estimation de la charge hydraulique raccordée en Eq-hab	160 Eq-hab		1067 Eq-hab		133 Eq-hab		453 Eq-hab
Charge organique reçue (kg DBO5/j)	6,6		10		12		10 Kg l/j
% de la capacité	31%		48%		57%		
Estimation de la charge organique raccordée en Eq-hab	110 Eq-hab		167 Eq-hab		200 Eq-hab		159 Eq-hab

Charge théorique retenue : **160 Eq-hab 46%** en pointe **200 Eq-hab 57%**

Observations

L'analyse des données SATEA 2012-2018 concordent avec les données de 2016 (année sèche). Les valeurs s'approchent des données évaluées à partir du nombre de raccordés.

Mise en séparatif des réseaux d'eaux usées : préétude en 2012 pour le réaménagement du bourg. Ainsi, 2 déversoirs d'orage sur le réseau supprimés.

Le lotissement à l'Ouest du bourg est le seul secteur qui sera encore en unitaire (DO vers le réseau d'eaux pluviales)

Estimation de la charge, encore admissible, sur la base de la charge retenue

moyenne	190	Eq-hab	238	habitants	79	logements environ
pointe estimée	150	Eq-hab	188	habitants	63	logements environ

Annexe

Val d'Erdre d'Auxence - Villemoisan

Assainissement collectif



Evolution de la population

Base de calcul d'I Eq-hab futur

Taux d'occupation d'un logement futur	3 habitants /logement
Charge théorique	48 g de DBO5/j/par habitant
Charge Eq-hab	60 g de DBO5/j/par habitant
Zone d'activités	20 Eq-hab /hectare
Débit sanitaire	90 l/j /Eq-hab

Nombre de logement
Eq-hab

PLU	En Cours
40	0
96	-

Total
96

				Pourcentage de la capacité de traitement	
Oraganique		Actuelle	Future	Charge attendue	
Charge moyenne (années sèches)		12 Kg DBO5/jour	6 Kg DBO5/jour	18 Kg DBO5/jour	85%
Charge Moyenne		10 Kg DBO5/jour		15 Kg DBO5/jour	73%
Hydraulique					
Charge moyenne de temps sec		10 m³/jour	9 m³/jour	19 m³/jour	36%

Observations

- Le diagnsotic des réseaux, en cours, devra valider :
 - le devenir de la station d'épuration au regard des futurs suivis suite à la mise en séparatif.