

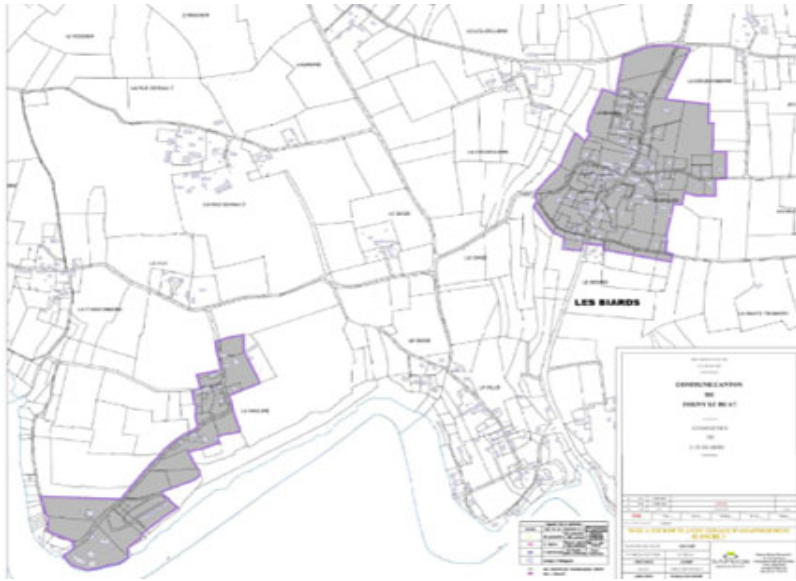
# Annexe Synthèse : Assainissement collectif

## Isigny le Buat

Assainissement collectif - La Mazure



Zonage Collectif **SAFEGE 2012**

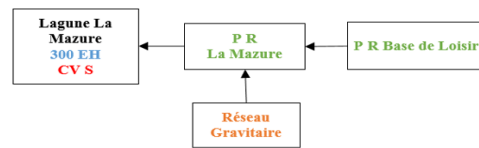


### Réseaux

**Compétence** Communauté de communes Mont Saint Michel Normandie  
**Exploitant** Régie  
**Assistance** SATESE

**Diagnostic** néant

**Réseau** Séparatif **1500 m**      Unitaire **0 m**      PR TP?  
**Postes** 2      Refoulement 500  
**Deversoir d'orage**



### Effluent

**Nb de branchement** 4 en 2021      50 habitants dans les gîtes et centre de loisir

**Typologie** Domestique, Industriel ,

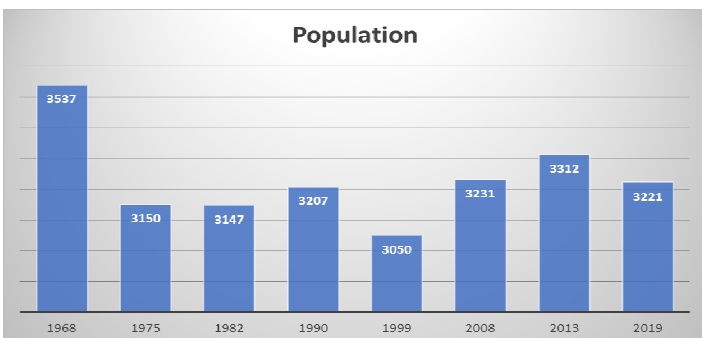
**Taux d'occupation** INSEE 2019 2.29

**Charge théorique** 48 g de DBO5/j/par habitant

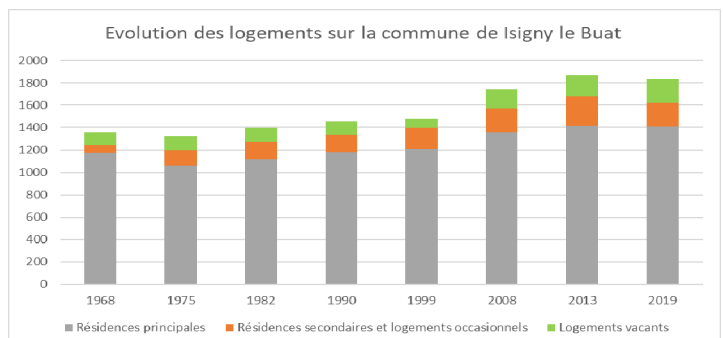
**Charge Eq-hab** 60 g de DBO5/j/par habitant

**Eq-hab théorique** 47      charge attendue 3 Kg de DBO5/j

### Population



### Evolution des logements sur la commune de Isigny le Buat



# Annexe Synthèse : Assainissement collectif

## Isigny le Buat

Assainissement collectif - La Mazure



### Station d'épuration

Type	Lagunage naturel		
Capacité	300 Eq-hab		
	18 Kg DBO5/jour		
	45 m <sup>3</sup> /jour	6 m <sup>3</sup> /h	
Mise en service	juin-06		Conformité 202 nationale/locale OUI
Récépissé	07/06/2006		Cahier de vie 25/11/2020

Localisation : lieu dit

Point de rejet (lambert 93)

Coordonnées en projection « Lambert 93 »	
Déversoir en tête :	Sans objet
Sortie station de traitement des eaux usées :	X : 363127 Y : 6839196
Point de rejet de la station :	X : 361158 Y : 6839142

Cours d'eau

sous terrain



Extrait assainissement.gouv

### Mesures réalisées lors des bilans

Suivi	employé communal
Fréquence	1 bilan tous les deux ans

Données annuelles

	2017	2018	17/09/2019	2020	01/03/2021	2022	Moyenne
Charge hydraulique reçue (m <sup>3</sup> /j)		5	3		1		3 m <sup>3</sup> /jour
% de la capacité		12%	6%		3%		7%
Charge organique reçue (kg DBO5/j)			0.4		0.1		0.3 Kg /j
% de la capacité			2%		1%		
Estimation de la charge organique raccordée en Eq-hab			7 Eq-hab		2 Eq-hab		4 Eq-hab

Charge théorique retenue : 4 Eq-hab 1%

6 Eq-hab 2%

### Observations

Etudes Aquaso; Bathymetrie en 2020

Estimation de la charge organique	Moyenne pointe	296 Eq-hab	370 habitants	123 logements environ
		294 Eq-hab	367 habitants	122 logements environ

# Annexe Synthèse : Assainissement collectif

## Isigny le Buat

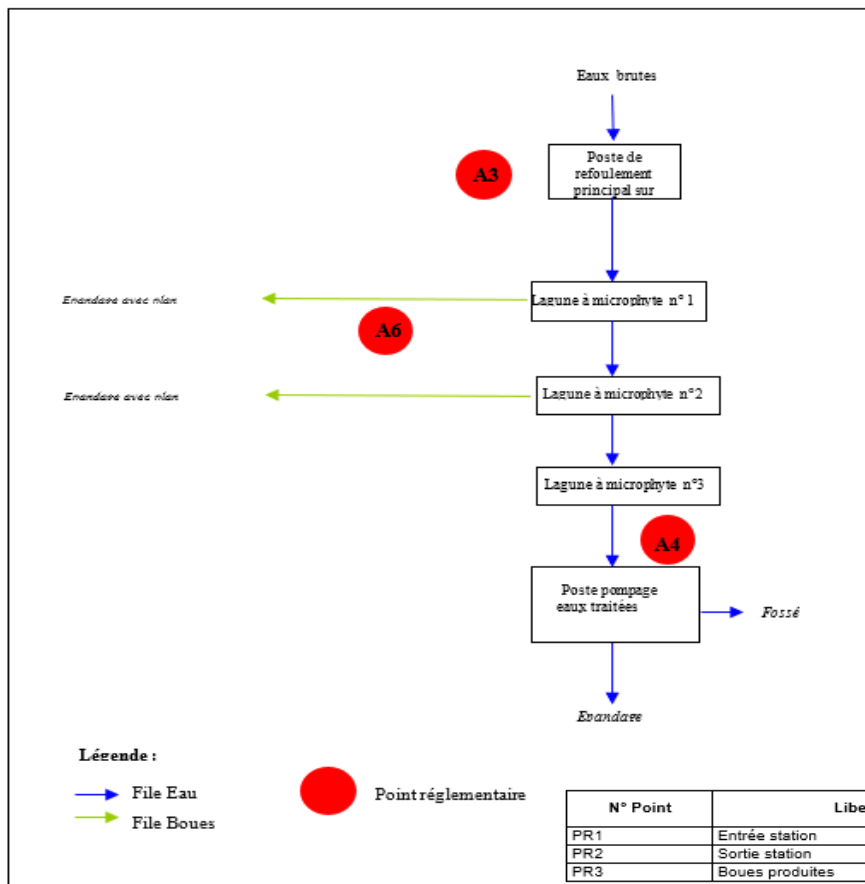
Assainissement collectif - La Mazure



<b>Base de calcul d'I Eq-hab futur</b>	3 habitants /logement
<b>Taux d'occupation d'un logement futur</b>	48 g de DBO5/j/par habitant
<b>Charge théorique</b>	60 g de DBO5/j/par habitant
<b>Charge Eq-hab</b>	15 Eq-hab /hectare
<b>Zone d'activités</b>	90 l/j /Eq-hab
<b>Débit sanitaire</b>	

	Zones urbanisables	dents creuses		Total
<b>Nombre de logement</b>				0
Eq-hab				0

	Actuelle	Future	Charges attendues	En Eq-hab	
<b>Organique</b>					
Charge moyenne	0.3 Kg DBO5/jour	0 Kg DBO5/jour	0.3 Kg DBO5/jour	1%	4
Charge Maximale	5.0 Kg DBO5/jour		5.0 Kg DBO5/jour	28%	83
<b>Hydraulique</b>					
Charge moyenne de temps sec	3.5 m³/jour	0 m³/jour	4 m³/jour	8%	
Charge percentil 95	10 m³/jour	0 m³/jour	10 m³/jour	22%	



PR en tete de step

L1	1990 m²	265 Eq-hab
L2	850 m²	340 Eq-hab
L3	850 m²	340 Eq-hab

Pour 300 Eq-hab	12.3
295.2	12.5

N° Point	Libellé	Code Sandre	Point de prélèvement
PR1	Entrée station	A3	Poste de relevage eaux brutes
PR2	Sortie station	A4	Lagune à microphytes N°3
PR3	Boues produites	A6	Lagune à microphytes N°1 et N°2