

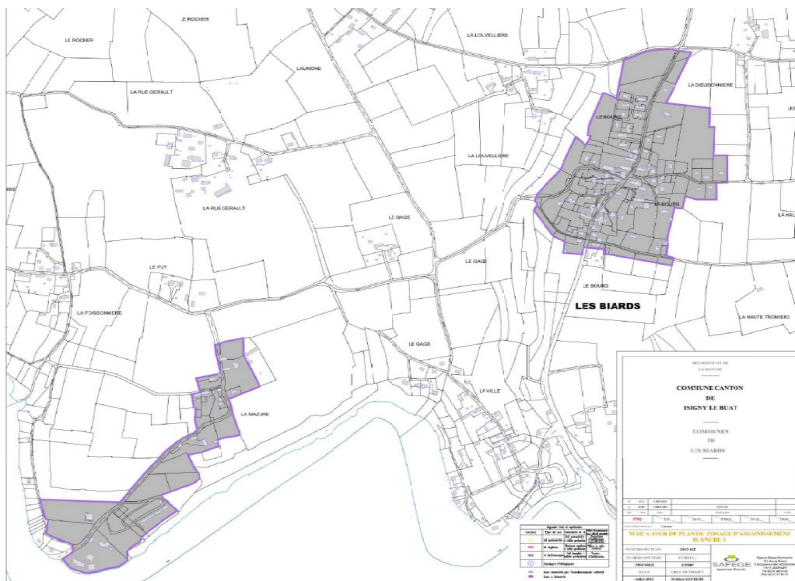
Annexe Synthèse : Assainissement collectif

Isigny le Buat : Les Biards

Assainissement collectif - Les Biards



Zonage Collectif safege 2012



Réseaux

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

Diagnostic néant

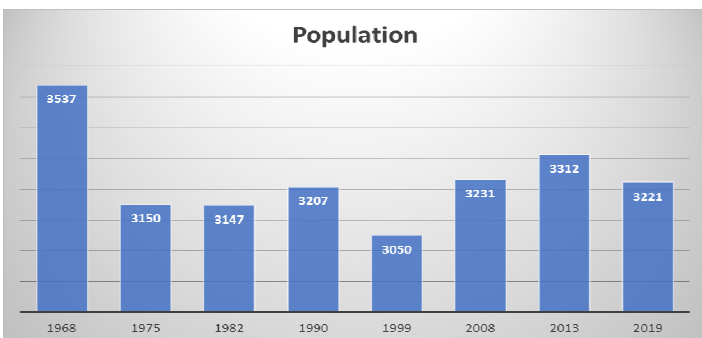
Réseau Séparatif **2585 m** Unitaire **0 m** PR TP?
Postes 1 Refoulement 161
Deversoir d'orage

Effluent

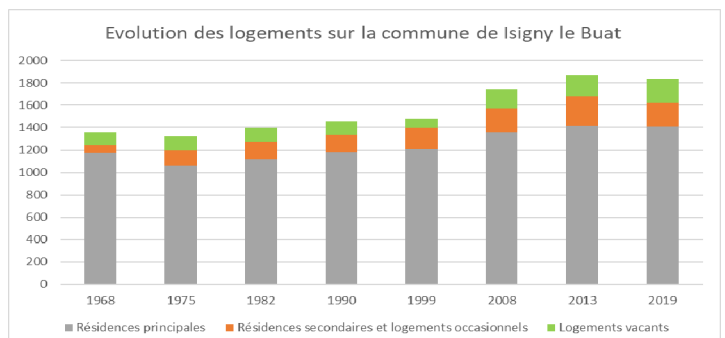
Nb de branchement 55 en 2021
Typologie Domestique, Industriel ,
Taux d'occupation INSEE 2019 2.29
Charge théorique 48 g de DBO5/j/par habitant
Charge Eq-hab 60 g de DBO5/j/par habitant

Eq-hab théorique 101 charge attendue 6 Kg de DBO5/j

Population



Evolution des logements sur la commune de Isigny le Buat



Annexe Synthèse : Assainissement collectif

Isigny le Buat : Les Biards

Assainissement collectif - Les Biards



Station d'épuration

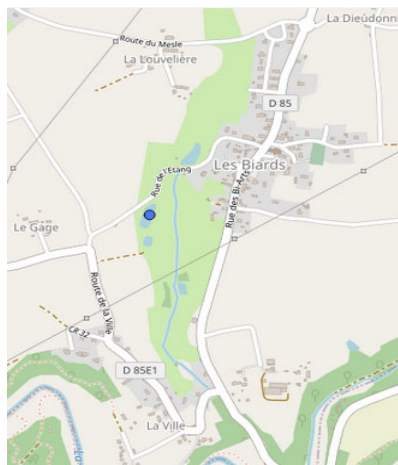
| | | |
|------------------------|-------------------------|--|
| Type | Lagunage naturel | |
| Capacité | 300 Eq-hab | |
| | 18 Kg DBO5/jour | |
| | 45 m ³ /jour | 6 m ³ /h |
| Mise en service | janv-02 | Conformité 202 nationale/locale OUI |
| Récépissé | 06/01/2010 | Cahier de vie 25/11/2020 |

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 : 393127 Y : 6839196 |
| Point de rejet de la station : | X : 391158 Y : 6839142 |

Cours d'eau Les Biards



Extrait assainissement.gouv

Mesures réalisées lors des bilans

| | |
|------------------|---------------------------|
| Suivi | employé communal |
| Fréquence | 1 bilan tous les deux ans |

Données annuelles

| | 2017 | 11/04/2018 | 26/03/2019 | 2020 | 31/08/2021 | 2022 | Moyenne |
|---|------|------------|------------|------|------------|------|-------------------------|
| Charge hydraulique reçue (m ³ /j) | | 13 | 10 | | 11 | | 11 m ³ /jour |
| % de la capacité | | 30% | 22% | | 24% | | 25% |
| Charge organique reçue (kg DBO5/j) | | | 5.0 | | 4.8 | | 5 Kg /j |
| % de la capacité | | | 28% | | 27% | | |
| Estimation de la charge organique raccordée en Eq-hab | | | 83 Eq-hab | | 80 Eq-hab | | 82 Eq-hab |

Charge théorique retenue : 82 Eq-hab 27%

83 Eq-hab 28%

Observations

1986 dernier curage

Geomembrane

| | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------|---------------|----------------------|
| Estimation de la charge organique | Moyenne | 218 Eq-hab | 273 habitants | 91 logements environ |
| | pointe | 217 Eq-hab | 271 habitants | 90 logements environ |

Annexe Synthèse : Assainissement collectif

Isigny le Buat : Les Biards

Assainissement collectif - Les Biards

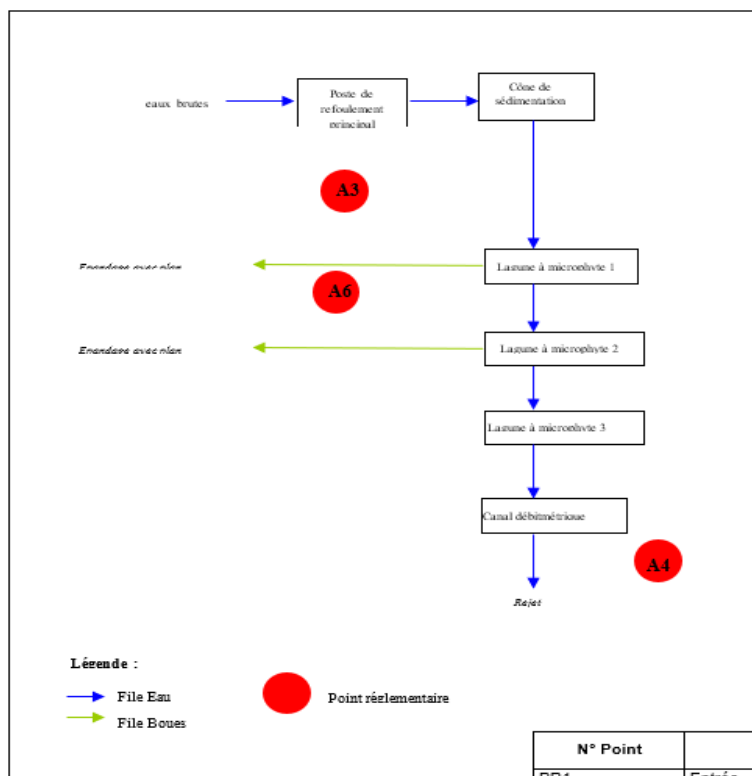


Base de calcul d'I Eq-hab futur

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 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 | 5 Eq-hab /hectare |
| Débit sanitaire | 90 l/j /Eq-hab |

| | Zones urbanisables | dents creuses | | Total |
|--------------------|--------------------|---------------|--|-------|
| Nombre de logement | 16 | | | 16 |
| Eq-hab | 38 | | | 38 |

| | Actuelle | Future | Charges attendues | En Eq-hab |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|
| Organique | | | | |
| Charge moyenne | 5 Kg DBO5/jour | 2 Kg DBO5/jour | 7 Kg DBO5/jour | 40% 120 |
| Charge Maximale | 5 Kg DBO5/jour | | 7 Kg DBO5/jour | 40% 121 |
| Hydraulique | | | | |
| Charge moyenne de temps sec | 11 m³/jour | 3 m³/jour | 15 m³/jour | 33% |
| Charge hivernale de temps sec | 20 m³/jour | 6 m³/jour | 26 m³/jour | 57% |



| | | | |
|--------------------|-------------|------------|--|
| PR en tete de step | A2 ? | | |
| L1 | 2200 m² | 293 Eq-hab | |
| L2 | 730 m² | 243 Eq-hab | |
| L3 | 800 m² | 400 Eq-hab | |
| Pour 300 Eq-hab | 12.43333333 | | |
| | 298.4 | 12.5 | |

| N° Point | Libellé | Code Sandre | Point de prélèvement |
|----------|-----------------|-------------|------------------------------|
| PR1 | Entrée | A3 | Poste de refoulement |
| PR2 | Sortie | A4 | Canal débitmétrique |
| PR3 | Boues produites | A6 | Lagunes à microphytes 1 et 2 |