

Département du Gers

Commune de Jégun



# PLAN LOCAL D'URBANISME

## 1<sup>ère</sup> modification

### 4 – Annexes

#### 1<sup>ERE</sup> MODIFICATION :

Prescrite le :  
14 avril 2022

Approuvée le :

Exécutoire le : \_

Vu pour être annexé à la délibération du Conseil Communautaire du 12/12/2024



soletcité

4



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DU GERS  
Service Eau et Risques

**0532162V001 - JEGUN**

(Situation au 31/12/2020)

# 1 - Agglomération

## 1.1 - Description

Code Sandre : 050000132162

Nom : JEGUN

État : En activité

En date du : 01/01/2006

Nature : Urbaine

## 1.2 - Tailles

Tranche d'obligation : ] 200 ; 2 000 [ EH

Méthode de calcul : Charge max (130) + RDTS (0) - AE (0)

|                                | EH  | kg/j de DBO5 |
|--------------------------------|-----|--------------|
| CBPO                           | 130 | 8            |
| Max $\Sigma$ charges entrantes | 130 | 8            |
| $\Sigma$ charges entrantes     | 130 | 8            |
| $\Sigma$ capacités nominales   | 600 | 36           |

| Code Sandre STEU | Nom du STEU | Capacité nominale (EH) | Charge max entrante (EH) |
|------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| 0532162V001      | JEGUN       | 600                    | 130                      |

## 1.3 - Rejets directs de la Zone Globale de Collecte

Estimation des rejets de temps sec en EH (Valeur journalière) : 0,00

Pourcentage de la CBPO de l'agglomération rejetée sans traitement : 0,00

Évaluation des apports extérieurs (EH) : 0,00

Dont hors agglomération (EH) : 0,00

## 1.4 - Conformités

Conformité globale de l'agglomération : Oui

| Globale | Équipement | Performance | Globale collecte | Collecte temps pluie |
|---------|------------|-------------|------------------|----------------------|
| Oui     | Oui        | Oui         | Sans objet       | Sans objet           |

## 1.5 - Commentaires

Aucun commentaire

# 2 - STEU

## 2.1 - Description

Code Sandre : 0532162V001

Nom : JEGUN

État : En service

Depuis le : 01/01/1980

Nature : Urbain

Existence du manuel d'autosurveillance : Non

Date de validation par le SPE :

Commentaires :

Aucun commentaire

## 2.2 - Localisation

Commune d'implantation : 32162 - JEGUN (32)

Région : OCCITANIE

Bassin : ADOUR-GARONNE

Système de projection : Lambert 93

Mode d'obtention des coordonnées : Mesurées

X : 495768

Y : 6299100

Long : 43.761400259728

Lat : 0.463842320880

## 2.3 - Intervenants

| Type             | N° SIRET       | Nom              | Adresse                    | Tél            |
|------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Maître d'ouvrage | 21320162700014 | COMMUNE DE JEGUN | 40, Grande Rue 32360 JEGUN | 05 62 64 50 03 |
| Exploitant       | 21320162700014 | COMMUNE DE JEGUN | 40, Grande Rue 32360 JEGUN | 05 62 64 50 03 |

## 2.4 - Réglementation

Directive européenne : Directive Eaux Résiduaires Urbaines n° 91/271/CEE du 21 mai 1991

Arrêté national concerné : Arrêté du 21 juillet 2015 relatif à l'assainissement des agglomérations

| Arrêté | N° dossier administratif | Régime | Date arrêté |
|--------|--------------------------|--------|-------------|
|        | 32-1980-00006            | Autres |             |

## 2.5 - Ouvrage de rejet principal

Code Sandre : OR0532162V001

Nom : Rejet JEGUN

Type de rejet : Eau douce de surface

Bassin : La Baïse

Rejet à plus de 1500 m d'altitude : Non

Système de projection : Lambert 93

Mode d'obtention des coordonnées : Estimées

X : 495758

Y : 6299125

Long : 43.761622219024

Lat : 0.463708257730

Masses d'eau :

| Code    | Nom                                               | Type                                    | Principale |
|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| FRFR620 | La Loustère de sa source au confluent de l'Auloue | Petit cours d'eau des Coteaux aquitains | Oui        |

Zone sensible : FR\_SA\_CM\_05003 – CM - Les affluents en rive gauche de la Garonne entre la Saudrune à l'amont et la Baïse à l'aval (hors son affluent la Gélise)

Sensibilité Azote : Non

Date arrêté Azote :

Sensibilité phosphore : Oui

Date arrêté Phosphore : 23/11/1994

Commentaires :  
Aucun commentaire

## 2.6 - Files eau

| N° file | Rang filière | Filière                   |
|---------|--------------|---------------------------|
| 1       | 1            | AC - Lit bactérien        |
| 1       | 2            | A1 - Décantation physique |

## 2.7 - Files boues

| N° file | Rang filière | Filière |
|---------|--------------|---------|
|         |              |         |

## 2.8 - Traitements existants

| Niveau traitement existant | Depuis le  |
|----------------------------|------------|
| Traitement secondaire      | 01/01/1980 |

## 2.9 - Charges annuelles

|                                 | EH  | kg/j de DBO5 |
|---------------------------------|-----|--------------|
| Capacité nominale de traitement | 600 | 36           |
| Charge maximale entrante        | 130 | 8            |

Débit de référence (m³/j) : 120,00 m³/j

Débit moyen annuel entrant (m³/j) : 55,70 m³/j

Percentiles 95 des débits journaliers entrants :

| 1 an  | 2 ans | 3 ans | 4 ans | 5 ans |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 49,46 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

Commentaires sur les charges :

Valeur mesurée de la charge journalière maximale lors du bilan d'autosurveillance 2020.  
1 EH (équivalent-habitant) = 60 g de DBO5 par jour

## 2.10 - Conformités en équipement

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Conformité au titre des traitements requis par l'arrêté national : OUI |
|------------------------------------------------------------------------|

| Niveau traitement requis | Depuis le  | Date d'échéance | Raison                | Date de mise en conformité | Conformité |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| Traitement approprié     | 31/12/1979 | 31/12/2005      | Obligations Initiales | 01/01/1980                 | OUI        |

**Conformité au titre des traitements requis par le préfet : OUI**

| Niveau traitement requis | Depuis le  | Date d'échéance | Raison         | Date de mise en conformité | Conformité |
|--------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------------------|------------|
| Traitement approprié     | 31/12/1979 |                 | Obligation ERU | 01/01/1980                 | OUI        |

## 2.11 - Conformités en performance

**Conformités nationales des performances globales : OUI**

**Cause de non conformité :** Sans objet

**Justificatif de non conformité :**

Sans objet

| Code | Paramètre                                           | Conformité |
|------|-----------------------------------------------------|------------|
| 1313 | Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) | OUI        |
| 1314 | Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)                | OUI        |
| RAMR | Rejet approprié pour le milieu récepteur            | N/A        |

**Conformités locales des performances globales : OUI**

**Cause de non conformité :** Sans objet

**Justificatif de non conformité :**

Sans objet

| Code | Paramètre                                           | Date Début | Date fin | Conformité |
|------|-----------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| 1552 | Volume moyen journalier                             |            |          | N/A        |
| 1313 | Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) |            |          | OUI        |
| 1314 | Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)                |            |          | OUI        |
| 1305 | Matières en suspension                              |            |          | OUI        |
| 1551 | Azote global (N.GL.)                                |            |          | N/A        |
| 1350 | Phosphore total                                     |            |          | N/A        |
| 1319 | Azote Kjeldahl                                      |            |          | N/A        |
| 1335 | Ammonium                                            |            |          | N/A        |
| 1339 | Nitrites                                            |            |          | N/A        |
| 1340 | Nitrates                                            |            |          | N/A        |
| 1799 | Matiere seche (M.S)                                 |            |          | N/A        |

## 2.12 - Synthèse des conformités

| Année | Conformités locales |             |         | Conformités nationales |             |         |
|-------|---------------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---------|
|       | Équipement          | Performance | Globale | Équipement             | Performance | Globale |
| 2020  | Oui                 | Oui         | Oui     | Oui                    | Oui         | Oui     |
| 2019  | Oui                 | Non         | Non     | Oui                    | Oui         | Oui     |
| 2018  | Oui                 | Oui         | Oui     | Oui                    | Oui         | Oui     |

## 2.13 - Boues

Capacité de stockage (m³) : 45,00

Durée de stockage (mois) : 6

Existence d'un plan d'épandage réglementaire : Non

Production annuelle hors réactifs (tMS/an) : 0,00

Consommation annuelle de réactifs(t/an) : 0,00

Boues évacuées :

| Destination                          | Masse (t) | Volume (m³) | Matière sèche (t) |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Site industriel                      |           |             |                   |
| Compostage « Déchet »                |           |             |                   |
| Compostage « produit », NFU44095     |           |             |                   |
| Transit                              |           |             |                   |
| Décharge                             |           |             |                   |
| Usine d'incinération                 |           |             |                   |
| Épandage agricole, IOTA 2130         |           |             |                   |
| Unité de méthanisation               |           |             |                   |
| Unité de traitement de sous-produits |           |             |                   |
| STEU                                 |           |             |                   |
| Centre de séchage (hors STEU)        |           |             |                   |
| Ep. forestier                        |           |             |                   |
| <b>Total évacué sur l'année</b>      |           |             |                   |

## 2.14 - Suivi des travaux

| Échéance                                                    | Date |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Date de dépôt de dossier (IOTA)                             |      |
| Date de contrat entre maître d'ouvrage et l'agence de l'eau |      |
| Date de délibération de la collectivité                     |      |
| Date de consultation des entreprises                        |      |
| Date de notification de marché de maîtrise d'oeuvre         |      |
| Date de notification de marché de travaux                   |      |

| Échéance                                      | Date |
|-----------------------------------------------|------|
| Date de l'acte réglementaire pour les travaux |      |
| Date de début des travaux (Ordre de service)  |      |
| Date de fin des travaux                       |      |
| Date de réception des travaux                 |      |
| Date de mise en service                       |      |
| Date prévisionnelle de mise en eau            |      |

**Commentaires :**

Aucun commentaire

## 3 - Système de collecte

### 3.1 - Description

Code Sandre : 0532162R001

Nom : SC du STEU : JEGUN

Type de réseau majoritaire : Séparatif

Existence d'une autosurveillance réglementaire : Non

Validée : Non

Présence du manuel d'autosurveillance : Non

Date de validation :

**Commentaires :**

Aucun commentaire

### 3.2 - Communes desservies

| Code INSEE | Nom   | Dépt.     | Principale | Date raccordement |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|
| 32162      | JEGUN | 32 - GERS | Oui        | 01/01/1980        |

### 3.3 - Ouvrages rattachés

| Code Sandre    | Nom                    | Type       | Catégorie     | Point de mesure | Participe à la conformité locale | Date raccordement |
|----------------|------------------------|------------|---------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| OR050000001548 | TP PR Salle des Sports | Trop-plein | < 120 kgDBO/j |                 | Non                              | 01/01/2015        |
| OR050000001123 | TP PR de Vassevin      | Trop-plein | < 120 kgDBO/j |                 | Non                              | 01/01/2015        |

### 3.4 - Intervenants

| Type             | N° SIRET       | Nom              | Adresse                    | Tél            |
|------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Maître d'ouvrage | 21320162700014 | COMMUNE DE JEGUN | 40, Grande Rue 32360 JEGUN | 05 62 64 50 03 |
| Exploitant       | 21320162700014 | COMMUNE DE JEGUN | 40, Grande Rue 32360 JEGUN | 05 62 64 50 03 |

### 3.5 - Critères d'évaluation temps de pluie DO $\geq$ 120 kg/j de DBO5

Date de validation du critère conformité temps de pluie :

Autosurveillance finalisée : Non

Application de la règle des 70 % : Non

Nombre de DO à équiper :

Nombre de DO réellement équipés :

% de volume ou flux à surveiller :

% de volume ou flux surveillé :

% volume déversé (m<sup>3</sup>) sur 5 ans : 5,00

Estimation du temps de pluie jusqu'à J-1 : Non

% flux déversé (kg de DBO5) sur 5 ans : 5,00

Nombre de jour de déversement (DO) en moyenne sur 5 ans : 20

### 3.6 - Conformités

Autosurveillance sur tous les A1 : Non

Transmission des données d'autosurveillance : Non

Données représentatives : Non

Nombre d'années de mesure : 0

Plan d'action : Oui

Date d'échéance :

Conformité nationale temps de pluie : OUI Date de mise en conformité : 31/12/2018

|                                                                     | Valeur constatée | Conformité |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Plan d'action                                                       | N/A              | Oui        |
| % volume déversé (m <sup>3</sup> ) sur 5 ans                        |                  | Sans objet |
| % flux déversé (kg de DBO5) sur 5 ans                               |                  | Sans objet |
| Nombre de DO avec déversement $\geq$ 20j/an en moyenne quinquennale | 0                | Sans objet |

### 3.7 - Suivi des travaux

| Échéance             | Date                     |
|----------------------|--------------------------|
| %#echeanceSciTable#% | %#dateEcheanceSciTable#% |

## Visite conseil avec analyses

*Don avec Rivy*

CA Grand Auch Coeur de Gascogne

Nom de la station : **JEGUN**

Exploitant : Commune de Jegun

### Rapport de visite avec analyses

Du : 26/04/2021

## 1 Descriptif de la station d'épuration

Commune d'implantation : JEGUN

Code national (SANDRE) : 0532162V001

Date de mise en service de la station : janvier 1980

Capacité constructeur : 600 EH (36 Kg DBO<sub>5</sub>)

Débit nominal (de temps sec) : 120 m<sup>3</sup>/j

Date de l'arrêté préfectoral ou du récépissé :

Taille de l'agglomération : 600 EH

Maître d'ouvrage : CA Grand Auch Coeur de Gascogne

Exploitant : Commune de Jegun

Maître d'œuvre : BAYLAC ET DUMON

Constructeur : INCONNU

Type d'épuration : Lit bactérien

Filières eau : Prétraitements, Décantation primaire,

Clarification, Lit bactérien - faible charge

Filières boues : Épaississement, Déshydratation naturelle

Type de réseau : Séparatif

Industries raccordées :

Population estimée raccordée : 256 hab.

Nom du milieu récepteur : Ruisseau la Loustère

## Visite conseil avec analyses

### 2 Conditions d'intervention

Personnes rencontrées : Monsieur BOURDIO, agent communal  
Représentant(s) du Département : Monsieur Yannick MONTEGUT  
Heure de la visite : 9h30

Conditions météorologiques : Pluie

### 3 Observations :

L'outil épuratoire ne présente pas de dysfonctionnement lors de la visite mais des signes visuels mettent en avant une difficulté dans le processus de dégradation de la pollution.

La zoogée présente en surface de lit bactérien montre des signes de saturation liés à une surcharge hydraulique et/ou polluante.

La modification des temps des phases de recirculation de l'effluent vont permettre de définir si cette surcharge est liée uniquement à l'hydraulique actuelle ou si l'outil épuratoire n'est plus en capacité de traiter la pollution entrante.

Le SATESE avait mentionné lors de la réunion de présentation du diagnostic réseau que la performance actuelle de la station pouvait être insuffisante à terme et que la réalisation d'une nouvelle station n'était pas forcément une solution à retenir car très onéreuse. L'élaboration d'un projet de construction d'un filtre planté en complément de la filière actuelle avait été abordée.

La remontée des boues en surface de l'ouvrage décanteur digesteur peut engendrer une mauvaise dégradation de la pollution qui vient impacter la zoogée et nuire à sa prolifération.

Le SATESE préconise l'extraction de ces boues de la surface du cône (environ 10m<sup>3</sup>) vers les lits de séchage et de planifier ensuite un arrosage fréquent de cette zone pour contrer toute accumulation de croûte de surface.

L'outil épuratoire rencontre des problèmes de dégradation de la pollution entrante permettant l'atteinte du bon état écologique des masses d'eaux.

## Visite conseil avec analyses

### 4 Résultats analytiques :

**Résultats issus des analyses du :** Public Labos, Site du Gers - chemin de Naréoux - 32020 AUCH.

Site accrédité par le COFRAC : section Essais,  
n° d'accréditation : 1-6854.

Portée définie et disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

| Paramètre  | Unité    | Analyse en entrée | Analyse en sortie | Performances minimales   | Rendement (%) |
|------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| pH         | unité pH | 8,75              | 7,90              |                          |               |
| Conductiv. | µS/cm    | 1435              | 1330              |                          |               |
| Temp_pH    | °C       |                   | 18,7              |                          |               |
| NO3-       | mg(N)/L  |                   | 2,10              |                          |               |
| NO2-       | mg(N)/L  |                   | 0,340             |                          |               |
| NH4+       | mg(N)/L  |                   | 72,8              |                          |               |
| NK         | mg(N)/L  |                   | 78,9              |                          |               |
| P total    | mg(P)/L  |                   | 11,1              |                          |               |
| MES        | mg/L     |                   | 44                | 50,00 %                  |               |
| DCO        | mg(O2)/L |                   | 190               | 200,00 mg/l /<br>60,00 % |               |
| DBO5       | mg(O2)/L |                   | 27                | 35,00 mg/l /<br>60,00 %  |               |
| NGL        | mg(N)/L  |                   | 81,3              |                          |               |

### 5 Suivi du système d'assainissement :

#### 5.1 Réseau de collecte

Système de collecte :

- Absence de pénétration d'Eaux Claire Parasite lors de la visite
- Perturbations limitées sur les derniers événements pluvieux
  - o 1 seul Impact hydraulique a provoqué un by-pass des premiers ouvrages sur une condition météorologique exceptionnelle

- Aucun dysfonctionnement mentionné sur le fonctionnement des postes de relèvement.

Pas d'engagement d'hydro curage programmé en ce début d'année  
Aucun signe de casse ou d'obturation importante sur tout le linéaire  
Simple intervention au niveau de l'école (colmatage partiel)

Action en cours :

## Visite conseil avec analyses

- L'exploitant ne mentionne aucune programmation sur la finalisation des travaux de réhabilitation du poste de Vasselin
  - o travaux validés lors du diagnostic réseau

### 5.2 Ouvrages de traitement

Aucuns dysfonctionnements remarqués lors de la visite.

Problèmes relevés sur le suivi exploitation ou mentionné par l'exploitant

- o Changement des peignes de raclage dégrilleur automatique
- o Fortes remontées de boues au niveau du cône de digestion
  - Causes : impact hydraulique et stratification
- o Dysfonctionnement de la chasse à guillotine
  - Rupture d'un arbre de maintien des flotteurs latéraux
- o Présence faible de la zooglyée
  - Couleur grisâtre par endroits
  - Temps de recirculation plus adapté avec le système de chasse
- o Recharge en roche pouzzolane du lit bactérien non réalisée
  - Travaux validés lors du diagnostic réseau
- o Fuite au niveau de la jonction de la bride de raccord de la pompe de recirculation
- o Absence d'accumulation de boues au clarificateur
  - Pas d'observation de floc de boues en surface

### 5.3 Gestion des boues

Gestion des boues / lits de séchage :

Dernière extraction réalisée en décembre 2020.

- o Problème de remontées de boues - phénomène d'inversion
  - Accumulation des boues en surface de cône
  - Pompage de 3 camions (18m3) fin mars

Boues stockées sur site :

- o Environ 15m3
  - Evacuation programmée au mois de mai
    - Vers plateforme de compostage à Leboulin

## Visite conseil avec analyses

### 6 Compteurs sur la station d'épuration

#### 6.1 Tableau des compteurs horaires :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 280 j

| Compteur               | Index (h) | Temps moyen<br>journalier (h/j)<br>depuis le<br>20/07/2020 | Commentaires |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------|
| Pompe de recirculation | 1637      | 5h 21'                                                     |              |

#### 6.2 Tableau des compteurs volumétriques :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 280 j

| Compteur         | Index (m <sup>3</sup> ) | Volume moyen<br>journalier (m <sup>3</sup> /j)<br>depuis le<br>20/07/2020 | Commentaires                                   |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Volume recirculé | 40925                   | 134                                                                       | Mesure pompe<br>effectué le<br>31/10/13 : 25m3 |