

FICHE DESCRIPTIVE

MISE AUX NORMES DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE JALLAUCOURT

Récépissé n° 57-2012-00080

1 - GENERALITES

Maître d'ouvrage :

Commune de Jallaucourt

Mairie

3 rue de l'Eglise

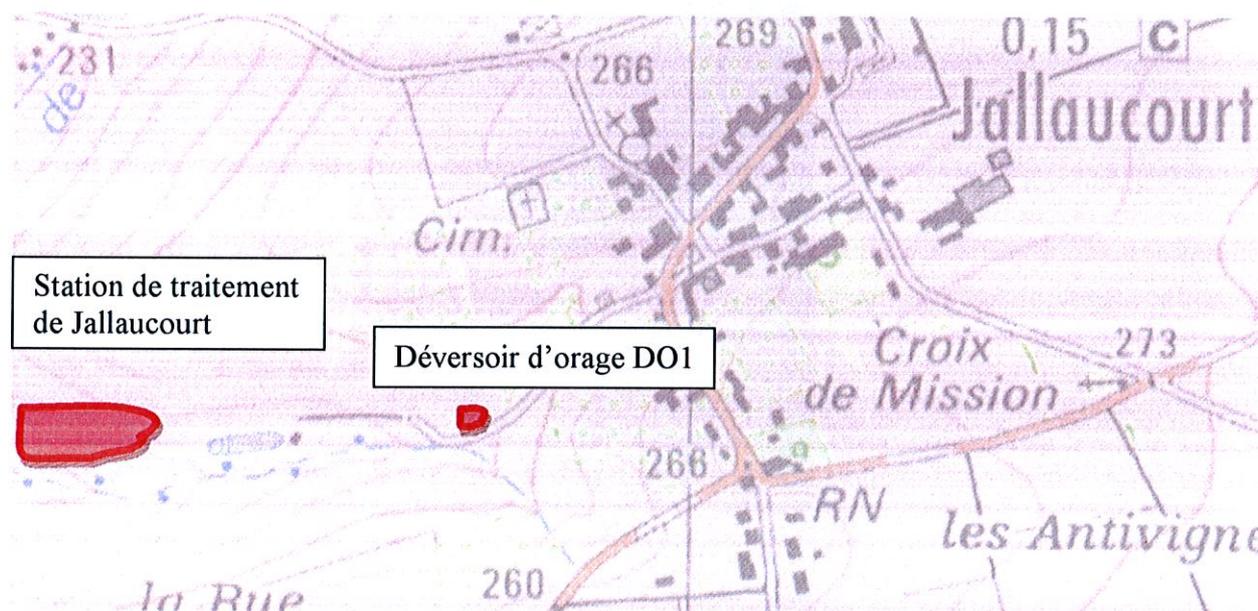
57590 - JALLAUCOURT

Coordonnées :

Tél : 03 87 05 41 50

Mail : mairie-de-jallaucourt@orange.fr

Plan de situation du IOTA



Zonage d'assainissement

Milieu récepteur

Bassin élémentaire : Bassin versant du ruisseau des Ossons de 21.7 km²

Masse d'eau (nom et code) : Ruisseau des Ossons

Ruisseau du rejet : Ruisseau de la Voyade

QMNA₅ = 20.8 l/s

Echéancier des travaux : premier trimestre 2013

CARACTERISTIQUES DU RESEAU

Commune raccordée :

- Jallaucourt

Effluents non domestiques raccordées : -néant

Déversoirs d'orage

DO	Localisation	Ouvrages associés	Milieu récepteur	DBO ₅ en kg/j	Régime	Surveillance (oui/non)
DO1	Jallaucourt Rue des Paquis	Canalisation amont DN500	Ruisseau de la Voyade	11 kg/j TS 16.5 kg/j TP	D	Non

Poste de refoulement

Sans objet

Bassin de pollution

Sans objet

CARACTERISTIQUES DU SYSTEME DE TRAITEMENT

L'ouvrage d'épuration se situera sur le ban communal de Jallaucourt (section n° 8, parcelle n°57).

Coordonnées Lambert 93 :

- STEP X : 947805 Y : 6864912
- REJET X : 947654 Y : 6864885

Situation	Débit en m ³ /j	Capacité en kg/j de DBO ₅	Capacité en EH (1)
temps sec	55	11	183
référence (nominale)	62.1	12.6	210
maximale	80	Sans objet	Sans objet

(1) sur la base réglementaire de 60 g/j de DBO₅ pour 1 EH

La filière de traitement sera de type lagunage naturel à 3 bassins.

Elle comportera les ouvrages suivants :

- Arrivée gravitaire avec canal de comptage et mesure Venturi
- Bassin primaire de 2 973 m³ avec diguette piégeant 200 m³ pour curage des boues
- Bassin secondaire : 1 074 m³
- Bassin tertiaire : 540 m³
- By pass de chaque bassin
- Rejet avec canal de type Venturi
- Fossé de finition enherbé jusqu'au ruisseau de la Voyade

EXIGENCES DU REJET

Niveau de traitement

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
DBO ₅	25 mg/l	75 %
DCO	100 mg/l	65 %
MES	30 mg/l	65 %
NK	15 mg/l	65 %
NGL	mg/l	65 %
NH ₄ ⁺	mg/l	%
P	mg/l	%

Traitement spécifique du phosphore : Non

Fonctionnement en mode dégradé

Paramètres	Concentration maximale (échantillon moyen 24 heures)
DBO ₅	50 mg/L
DCO	250 mg/L
MES	85 mg/L

FILIERE BOUES

Taux de siccité minimum de :

La capacité de stockage sera de 166 m³ soit 5 ans de production.

La filière d'élimination des boues sera : stockage dans lagune primaire

AUTO-SURVEILLANCE

Débitmètre : Canal entrée : échelle limnimétrique
Canal sortie : échelle limnimétrique

Préleveur : Entrée : Canal Venturi
Sortie : Canal Venturi

Manuel d'autosurveillance : non

Le nombre annuel de mesures

Paramètre	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NTK	NH ₄	NGL	Pt
Fréquence minimale des mesures	1	1	1	1	1	1	1	1

MESURES CORRECTRICES ET COMPENSATOIRES

Néant