

FICHE DESCRIPTIVE

SYSTEME DE TRAITEMENT DU BOURG D'EVENDORFF ANNEXE DE LA COMMUNE DE KIRSCHNAUMEN

Récépissé n° 57-2012-00147

1 - GENERALITES

Maître d'ouvrage :

Commune de KIRSCHNAUMEN

Mairie

1 rue des Ecoles

57480 - KIRSCHNAUMEN

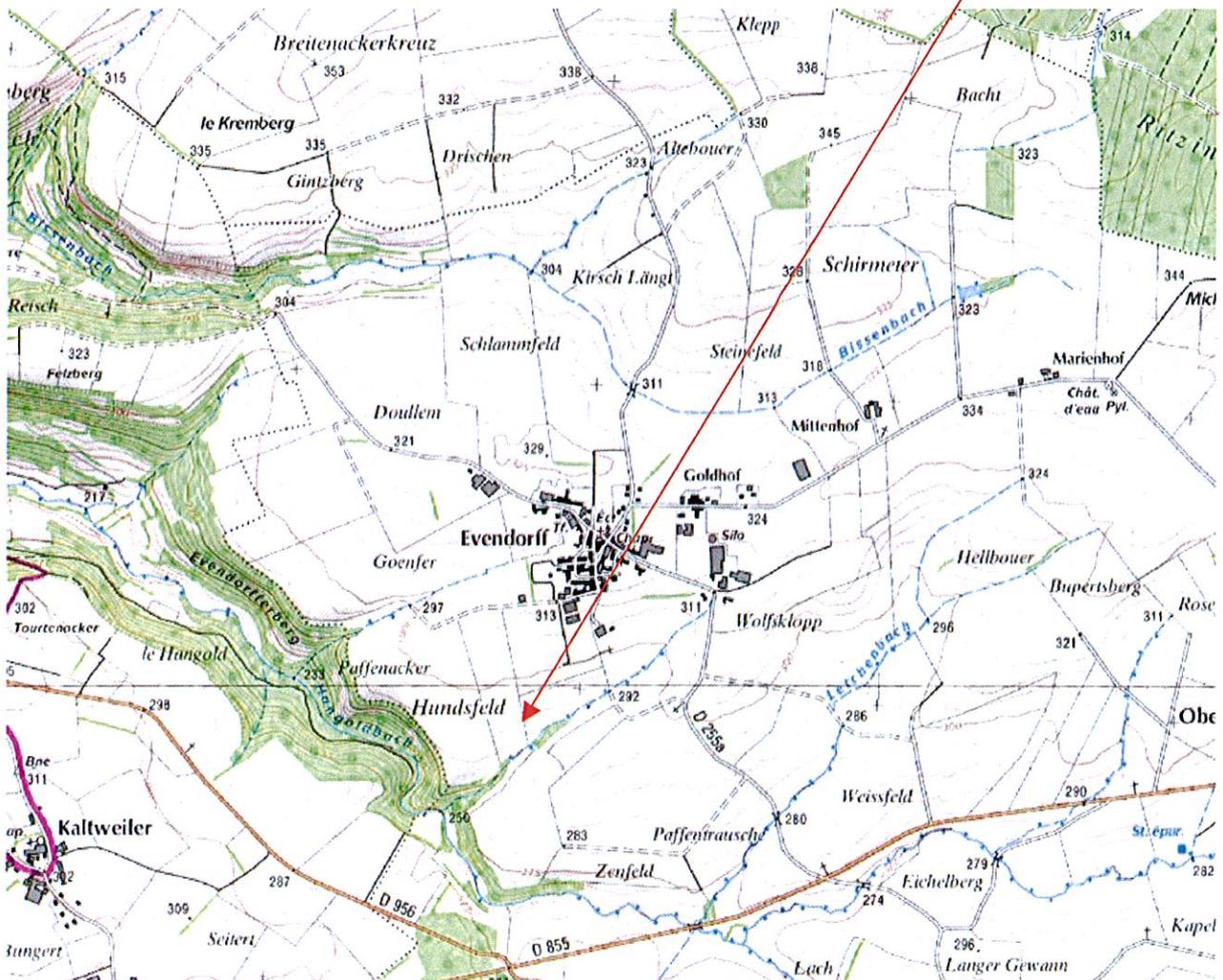
Tél : 03 82 83 37 50

Fax : 03 83 83 31 24

Mail : mairie.kirshnaumen@wanadoo.fr

Plan de situation du IOTA

Localisation de la station
d'épuration



Milieu récepteur

Bassin élémentaire : Métropole Lorraine

Masse d'eau (nom et code) : Ruisseau de Montenach (CR 408)

Ruisseau du rejet : affluent du Hangolbach

QNNA2 = 2 l/s

QMNA₅ =

Echéancier des travaux : 2012

CARACTERISTIQUES DU RESEAU

Communes raccordées :

- Evendorff, annexe de Kirschnaumen

Effluents non domestiques raccordés :

- Néant

Déversoirs d'orage

DO	Localisation	Ouvrages associés	Milieu récepteur	DBO ₅ en kg/j	Régime	Surveillance (oui/non)
D01 (existant)	Entrée de station 06°41'54"E 49°40'08"N	Crête basse	Fossé affluent de l'Hangolbach	15	D	NON
D02 (existant)	Sortie réseaux 06°41'88"E 49°41'05"N	Crête basse	Fossé affluent de l'Hangolbach	15	D	NON

CARACTERISTIQUES DU SYSTEME DE TRAITEMENT

L'ouvrage d'épuration se situera sur le ban communal de KIRSCHNAUMEN (section n° 6, parcelle n°96).

Coordonnées Lambert 93 :

- STEP 06°41'54"E, 49°40'08"N
- REJET 06°41'50"E, 49°40'08,5"N

Situation	Débit en m ³ /j	Capacité en kg/j de DBO ₅	Capacité en EH (1)
temps sec		15	250
référence (nominale)	100	15	250
maximale	135	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 : lits plantés de roseaux à un étage
Elle comportera les ouvrages suivants :

- Trois lits plantés de roseaux d'une surface totale de 450 m²
- Un dégrilleur manuel en entrée de station
- Canal VENTURI en entrée de station
- Canal débitmétrique en sortie de station
- Ouvrage de stockage de 5-7 m³

EXIGENCES DU REJET

Niveau de traitement

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
DBO ₅	25 mg/l	65 %
DCO	125 mg/l	60 %
MES	90 mg/l	60 %

Traitement spécifique du phosphore : Non

Fonctionnement en mode dégradé

Paramètres	Concentration maximale (échantillon moyen 24 heures)
DBO ₅	80 mg/L
DCO	250 mg/L
MES	100 mg/L

FILIERE BOUES

La capacité de stockage est constituée de la surface des lits primaires => 10 ans de production de boues.

La filière d'élimination des boues sera : la valorisation agricole des boues.

AUTO-SURVEILLANCE

Débitmètre : Canal entrée : OUI
Canal sortie : OUI

Préleveur : Entrée : NON
Sortie : NON

Manuel d'autosurveillance : à prévoir

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

Mesures correctrices

Le rejet s'effectuera dans le fossé via une zone de rejet végétalisée constituée par un fossé d'une longueur supérieure à 60 m.