



saône-et-loire
LE DÉPARTEMENT

Direction
accompagnement
des territoires
**Pôle Appui
Technique**

RAPPORT DU : 05 AVRIL 2019 A 9H30

Visite d'assistance

CONDAL Bourg

INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES BRESSE LOUHANNAISE INTERCOM'		
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		
Exploitant	: COMMUNE DE CONDAL		
Date de mise en service	: 01/06/1993	Capacité :	160 EQH
Constructeur	: CANNARD		9,8 kg de DBO5/j
Milieu récepteur proche	: Bief de Besançon (RUISSEAU)		24 m ³ / j
Bassin Versant	: LE SOLNAN (RIVIERE)		
Masse d'eau	: Solnan et Sevron		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: Agence Rhône-Méditerranée-Corse	Code station :	060971143002

Personnes présentes : Madame GROSS; Communauté de communes Bresse Louhannaise
Intercom'
Monsieur MARILLER; Préposé communal

Technicien visite : Nellie CHEYNET
Météo jour visite : Beau
Météo jour précédent : Beau

SYNTHESE DE LA VISITE

Le recrutement d'un préposé communal depuis l'été dernier se traduit par un suivi plus marqué des ouvrages.

En effet, l'ensemble des regards de visite sur site et des points de transfert des bassins ont été dégagés. La clôture a été reprise côté champ.

La qualité des eaux en sortie du premier bassin est correcte en termes de pollution carbonée. En revanche, la concentration en azote ammoniacal est significative. Toutefois en l'absence de rejet, l'incidence sur le milieu naturel n'est pas marquée.

Un pompage des boues en entrée de premier étage serait bénéfique.

Il reste à redoubler d'efforts dans la lutte contre la colonisation des ragondins. Une reprise des points les plus fragilisés des talus est nécessaire.

Information sur la vaccination contre la leptospirose:

Un risque sanitaire est réel pour l'homme. En cas de transmission via l'exposition à des eaux souillées ou à un contact avec des rongeurs infectés peut avoir des conséquences très graves. Aussi, la vaccination contre la leptospirose est recommandée dans certaines indications restreintes, posées au cas par cas par le médecin du travail, après une évaluation individualisée du risque prenant en compte certains critères pour les activités professionnelles exposant spécifiquement au risque de contact fréquent avec des lieux infestés par les rongeurs.

Elle peut donc se présenter dans les cas suivants (non exhaustifs) :

- curage et/ou entretien de canaux, étangs, lacs, rivières, voies navigables, berges;
- activités liées à la pisciculture en eau douce ;
- travail dans les égouts, dans certains postes exposés des stations d'épuration;



RESEAU d'ASSAINISSEMENT

Le regard en tête de station doit bénéficier d'une remise en état aussi bien le cadre et la couverture en métal que la cunette corrodée en fond de regard.

TRAITEMENT DES EAUX USEES**Tests réalisés sur eau brute**

DCO mg/l
334

Le débit d'alimentation est faible et les eaux usées sont faiblement chargées en pollution.

Lagunage**alentours**

Clôture	Fauchage
la clôture est en bon état	aspect satisfaisant du site

La clôture a été reprise côté champ. Les regards de visite sur le site ont été dégagés ainsi que les points de transfert des bassins.

Etat d'entretien

	Digues et berges	Faune	Tés de liaison	Remontée de boues	Couleur de l'eau	Niveau
Lagune à microphytes 1er bassin de lagunage		présence de daphnies présence de rongeurs	liaison en état	dépôts de boues affleurants	eaux claires	écoulement normal
Lagune à microphytes 2ème bassin de lagunage	présence de galeries	présence de rongeurs présence de daphnies			eaux limpides	niveau de l'eau sous la cote de rejet

Mesure

	Rédox (mV)	O2 Dissous (mg/l)	Température (°C)
Lagune à microphytes 1er bassin de lagunage (Aval)	150	2,9	8,7
Lagune à microphytes 2ème bassin de lagunage (Aval)	139	13	9,4

Commentaires

Lagune à microphytes 1er bassin de lagunage	La forme longitudinale et la cloison de fond de bassin (à environ 35 m de la cloison siphonée) contribuent à une accumulation de boues principalement dans le premier tiers du bassin. Aussi un pompage des boues en périphérie de la cloison permettrait de désengorger l'entrée. Ce bassin présente un aspect assez clair. Les daphnies participent à la filtration des eaux.
Lagune à microphytes 2ème bassin de lagunage	Le bassin est limpide. Le niveau de l'eau est à -30 cm sous la cote de déversement. Cela peut être le fait du faible débit d'alimentation et du défaut d'étanchéité du bassin. D'imposantes galeries sur les berges n'ont jamais bénéficié de travaux de reprise. On constate également l'effondrement du talus côté rivière malgré la mise en place d'une consolidation par fascinage. Des algues chevelues se développent et témoignent de la faible charge polluante du bassin.

Tests réalisés sur eau en sortie de 1^{er} bassin :

DCO mg/l	N-NO3 mg/l	N-NH4 mg/l	Pt mg/l
105	0,2	27	3,9