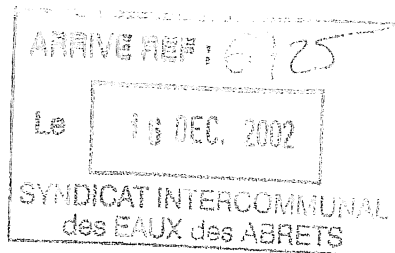


ANNEXES :

ANNEXES 1 :

Arrêté n°2002-12731 du 06 Décembre 2002



ARRETE n° 2002- 12731

**PORTANT AUTORISATION D'UNE STATION D'EPURATION, DE DEVERSOIRS D'ORAGE ET
DES REJETS CORRESPONDANTS.**

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX
DES ABRETS ET ENVIRONS**

LE PRÉFET DE L'ISÈRE,
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU la pétition et les pièces annexes en date du 17/09/2001 par laquelle le Syndicat Intercommunal des Eaux des Abrets et Environs demande l'autorisation de réaliser les travaux d'extension de la station d'épuration des Nappes, de construction du collecteur intercommunal de transport des eaux usées et des déversoirs d'orage, et de rejeter les effluents correspondants dans le Rhône et sa lône dite "Grand-Jean", dans le canal des Avenières et dans La Bourbre,

VU le code la santé publique,

VU le code rural,

VU le code de l'Environnement - Livre I - titre 2 et Livre II - titre 1^{er},

VU le code du domaine public fluvial et de la navigation intérieure,

VU le décret n° 62.1448 du 24 novembre 1962 relatif à l'exercice de la gestion et la police des eaux,

VU le décret 87-154 du 23 février 1987 relatif à la coordination interministérielle dans le domaine de l'eau,

VU le décret n° 95-408 du 18 avril 1995 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique,

VU le décret n° 77.1141 du 12 octobre 1977 modifié par le décret n° 93.245 du 25 février 1993 pris pour l'application de l'article 2 de la loi n° 76.629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature,

VU le décret n° 93.742 du 29 mars 1993, modifié, relatif aux procédures d'autorisation et de déclaration prévues par l'article 10 de la loi 92.3 du 3 janvier 1992 sur l'eau,

... / ...

CONSIDERANT que la réflexion globale menée sur l'état actuel du réseau d'assainissement de l'agglomération des Avenières, a abouti à la nécessité d'adapter la capacité de la station d'épuration et le réseau de collecte, afin de supprimer la multiplicité des points de rejets et d'éviter les rejets dans le milieu naturel sans traitement préalable;

SUR proposition de M. le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Isère,

ARRETE

ARTICLE 1 - Objet de l'autorisation

Le Syndicat Intercommunal des Eaux des Abrets et Environs est autorisé à exploiter, dans les conditions du présent arrêté, les installations ci-après :

- la station d'épuration des Nappes d'une capacité de 4 000 équivalent-habitants et son extension d'une capacité de 12 000 équivalent-habitants, ayant les caractéristiques suivantes:

Paramètres	Valeurs de référence		
	installations existantes	extension	total
Volume journalier en m3	900	3180	4 080
Flux journalier en MEST en Kg	240	880	1 120
Flux journalier en DBO5 en Kg	216	744	960
Flux journalier en DCO en Kg	510	1890	2 400
Flux journalier en Nk en Kg	48	144	192
Flux journalier en PT en Kg	16	48	64
Débit horaire de pointe de temps sec en m3/h	86	184	270
Débit horaire de pointe de temps de pluie en m3/h	114	486	600

- la construction du collecteur intercommunal (dit "T.B.A.") de transport des eaux usées ,
- le déversement des effluents de la station d'épuration et des déversoirs d'orage dans le Rhône et sa lône dite "Grand-Jean", dans le canal des Avenières et dans la Bourbre.

ARTICLE 2 - Conditions techniques imposées à l'établissement des ouvrages

L'occupation du domaine public fluvial, tant pour le rejet de la station d'épuration que pour le rejet du déversoir d'orage, fait l'objet d'une convention distincte délivrée par Monsieur le Directeur de la Compagnie Nationale du Rhône concessionnaire du domaine public fluvial.

... / ...

rejets

3.1/ Conditions générales applicables à l'ensemble des

* TEMPERATURE

La température doit être inférieure à 25° C.

* pH

Le pH doit être compris entre 5.5 et 8.5.

* COULEUR

La couleur de l'effluent ne doit pas provoquer une coloration du milieu récepteur à 50m du point de rejet et à 2m de la berge.

* SUBSTANCES CAPABLES D'ENTRAINER LA DESTRUCTION DU POISSON

L'effluent ne doit pas contenir de substances capables de gêner la reproduction du poisson ou de la faune benthique ou présenter un caractère létal à leur encontre.

* ODEUR

L'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20° C, aucune odeur putride et ammoniacale.

3.2./ Conditions particulières applicables au rejet et aux ouvrages de la station d'épuration

Le réseau d'assainissement aboutissant aux ouvrages de traitement est de type mixte.

A l'horizon 2015, le taux de collecte annuel de la DBO5 devra être supérieur à 80% et le taux de raccordement supérieur à 90 %.

3.2.1./Normes applicables aux ouvrages et au rejet dans le milieu récepteur - la lône Grand-Jean (avant la mise en service de la canalisation de transfert) et le Rhône (après cette mise en service) - dans les conditions prévues à l'annexe II de l'arrêté du 22/12/1994 susvisé, jusqu'au débit de référence des installations, dans l'immédiat et pendant une durée de 6 mois après la mise en eau des nouvelles installations :

3.2.1.1./ Le débit maximal des eaux traitées rejetées au milieu récepteur ne dépassera pas 900 m3 par jour.

3.2.1.2./ Flux issus de la station d'épuration :

PARAMETRES	Flux qui ne peut être dépassé pendant une période de 24 heures consécutives (en kilogrammes)
MEST	31,5
DBO5 (ATU)	22,5
DCO	112,5
Nk	9,0

... / ...

Paramètres	Rendement minimum
MEST	90%
DBO5	80%
DCO	75%

3.2.3./Prescriptions applicables au-delà du débit de référence des installations :

Au-delà du débit de référence, les eaux excédentaires de temps de pluie seront traitées en mode dégradé jusqu'au débit maximal de 600 m3/h.

3.3./ Conditions particulières applicables aux rejets des déversoirs d'orage :

Les déversoirs d'orage ne doivent pas présenter d'écoulement au milieu naturel par temps sec, en dehors d'événement exceptionnel.

ARTICLE 4 - Prescriptions particulières

Le syndicat doit :

1/ dans un délai d'un an à dater de la signature du présent arrêté, réaliser le transfert dans le Rhône du point de rejet de la station d'épuration qui se déverse actuellement dans la lône Grand-Jean ;

2/ dans un délai d'un an à dater de la signature de l'arrêté, fournir à la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt, une étude relative à l'impact des rejets des déversoirs d'orage situés en amont des stations d'épuration de Corbelin, Faverges-de-la-Tour, Fitolieu et Veyrins et aux possibilités de réutiliser ces ouvrages comme ouvrages de décantation des eaux excédentaires de temps de pluie avant leur rejet au milieu naturel,

3/ dans un délai d'un an à dater de la signature de l'arrêté, passer ou mettre à jour une convention avec chaque collectivité gestionnaire d'un réseau d'assainissement raccordé au réseau syndical. Cette convention devra notamment prévoir la réduction éventuelle des eaux parasites ainsi que la fourniture du planning des travaux complémentaires d'élimination de ces eaux parasites, une appréciation des flux polluants apportés au réseau syndical et l'obligation de passer des conventions avec les industriels raccordés au réseau de la collectivité précisant les flux admis au réseau.

4/ dans un délai d'un an à dater de la signature du présent arrêté, passer ou mettre à jour les conventions avec les industriels raccordés au réseau d'assainissement du syndicat précisant les flux admis au réseau. Avant chaque début d'année, l'exploitant devra mettre à jour et transmettre au service chargé de la police de l'eau, le modèle des conventions passées avec les industriels et un tableau des conventions passées avec les industriels sur l'ensemble du réseau. Ce tableau doit comporter au moins le nom et l'adresse des industriels, la date de signature et les flux de DCO et DBO5 admis au réseau d'assainissement.

... / ...

L'exploitant doit prendre toutes précautions utiles en raison des venues d'eau possibles par la canalisation du rejet.

Le syndicat est tenu de se conformer à tous les règlements existants ou à intervenir sur la police des eaux.

Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la police des eaux, doivent constamment avoir libre accès aux installations autorisées.

ARTICLE 7 - Caractère de l'autorisation

La présente autorisation est accordée pour une durée de quinze (15) ans à compter de la notification du présent arrêté.

L'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable sans indemnité.

Si, à quelque époque que ce soit, l'Administration décidait dans un but d'intérêt général, de l'industrie ou de la salubrité publique, de modifier d'une manière temporaire ou définitive l'usage des avantages concédés par le présent arrêté, le pétitionnaire ne pourrait demander aucune justification ni réclamer aucune indemnité.

Toutefois, si ces dispositions venaient à modifier substantiellement les conditions de l'autorisation, elles ne pourraient être décidées qu'après l'accomplissement de formalités semblables à celles qui ont précédé le présent arrêté.

L'autorisation peut être révoquée à la demande de l'Ingénieur en Chef chargé de la police des eaux en cas de cession irrégulière à un tiers ou d'inexécution des prescriptions du présent arrêté.

Dans les cours d'eau navigables, l'exploitant est responsable des accidents et dommages causés aux tiers et des avaries qui peuvent survenir aux bateaux ou navires et aux ouvrages publics du fait du déversement d'eaux usées par ses installations.

ARTICLE 8 - Taxes

Le syndicat fera la déclaration prévue au titre II de l'article 124 de la loi de finances n° 90.1168 du 29 décembre 1990, complété par le décret n° 91.797 du 20 août 1991 et s'acquittera du montant de la taxe due en application de ces textes auprès de l'agent comptable des Voies Navigables de France.

ARTICLE 9 - Réserve des droits des tiers

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 10 - Notification

En cas de changement de domicile et faute pour le syndicat d'avoir fait connaître son nouveau domicile, toutes les notifications lui seront valablement faites à la mairie de la commune du lieu de l'occupation.

... / ...

Si, le jour de la mesure, le temps est sec et les by-pass ne fonctionnent pas, l'exploitant est dispensé de faire les mesures correspondantes.

C = mesure en continu	D = durée de déversement
J = mesure journalière	Q = mesure par quinzaine
H = mesure hebdomadaire	B = mesure bimestrielle
M = mesure mensuelle	T = mesure trimestrielle
S = mesure semestrielle	A = mesure annuelle

L'exploitant doit mettre à jour le manuel d'autosurveillance de la station d'épuration. Ce manuel décrit de manière précise son organisation interne, les méthodes d'analyse et d'exploitation, les méthodes de suivi de ses rejets et des boues, les intervenants extérieurs et leur qualification pour la surveillance.

L'exploitant est tenu d'adresser chaque mois les résultats de l'autosurveillance, dans le délai d'un mois à compter de leur production au Service de la Navigation Rhône-Saône, chargé de la Police de l'Eau, et à l'Agence de l'Eau.

Un bilan annuel récapitule les résultats obtenus et proposera si nécessaire les améliorations envisagées. Il indique également le taux de raccordement et le taux de collecte de l'ensemble du système d'assainissement de l'agglomération raccordée à la station d'épuration. Ce bilan est adressé au Service de la Navigation Rhône-Saône et à l'Agence de l'Eau.

L'exploitant tient à jour *un registre* indiquant les quantités de boues produites dans l'année (volumes bruts, quantité de matière sèche hors et avec ajout de réactif).

11.3./ Contrôles inopinés

L'Administration se réserve le droit de procéder à des vérifications inopinées supplémentaires, notamment en cas de présomption d'infraction aux lois et aux réglementations en vigueur ou de non...conformité aux dispositions de la présente autorisation et à la charge exclusive du pétitionnaire sans limitation.

Pour ce faire, l'exploitant doit, sur leur réquisition, mettre les fonctionnaires du contrôle à même de procéder à toutes les mesures de vérification et expériences utiles et leur fournir le personnel et les appareils nécessaires. Les mesures doivent pouvoir être faites dans de bonnes conditions de précision.

L'accès aux points de mesure ou de prélèvement sur l'ouvrage d'évacuation doit être aménagé, notamment pour permettre l'amenée du matériel de mesure.

... / ...

ANNEXES 2 :

Arrêté de rejet de la STEU

DIRECTION DES ACTIONS DE L'ETAT
ENVIRONNEMENT

GRENOBLE, LE 29 OCTOBRE 2002

Affaire suivie par Marie-Hélène GOAPER
☎ 04 76 60 33 34
✉ marie-helene.goaper@isere.pref.gouv.fr

Recommandé avec AR

LE PREFET DE L'ISERE

à

Monsieur le Président du Syndicat Intercommunal
des Eaux des Abrets et Environs


OBJET : Station d'épuration des Nappes .Votre demande d'autorisation.

PJ : Projet d'arrêté et de prescriptions.

J'ai l'honneur de vous faire connaître que, lors de sa séance du 3 octobre 2002, le Conseil Départemental d'hygiène s'est prononcé favorablement sur le projet d'arrêté, vous autorisant à exploiter, sous conditions, l'ouvrage cité en objet et de réaliser un collecteur de transport des eaux usées.

Conformément aux dispositions de l'article 8 du décret n° 93-742 du 29 mars 1993, relatif aux procédures d'autorisation et de déclaration prévues par la loi sur l'eau, vous avez la possibilité, si vous le jugez utile, de me présenter des observations, par écrit, sur le projet d'arrêté ci-joint comportant des prescriptions réglementaires, et ce, soit directement, soit par mandataire, dans le délai de 15 jours à compter de la réception de la présente lettre.

P/ Le Préfet,
L'Attachée, chef de bureau


Fabienne GUITARD

Considérant que la réflexion globale menée sur l'état actuel du réseau d'assainissement de l'agglomération des Avenières, a abouti à la nécessité d'adapter la capacité de la station d'épuration et le réseau de collecte, afin de supprimer la multiplicité des points de rejets et d'éviter les rejets dans le milieu naturel sans traitement préalable;

SUR proposition de M. le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Isère,

ARRÊTÉ

ARTICLE 1 - Objet de l'autorisation

Le Syndicat Intercommunal des Eaux des Abrets et Environs est autorisé, dans les conditions du présent arrêté :

- A exploiter la station d'épuration des Nappes d'une capacité de 4 000 équivalent-habitants et à procéder à son extension à une capacité supplémentaire de 12 000 équivalent-habitants, selon les caractéristiques suivantes:

Paramètres	Valeurs de référence		
	installations existantes	extension	total
Volume journalier en m3	900	3180	4 080
Flux journalier en MEST en Kg	240	880	1 120
Flux journalier en DBO5 en Kg	216	744	960
Flux journalier en DCO en Kg	510	1890	2 400
Flux journalier en Nk en Kg	48	144	192
Flux journalier en PT en Kg	16	48	64
Débit horaire de pointe de temps sec en m3/h	86	184	270
Débit horaire de pointe de temps de pluie en m3/h	114	486	600

- A construire et exploiter un collecteur intercommunal (dit "T.B.A.") de transport des eaux usées.
- A effectuer le déversement des effluents de la station d'épuration et des déversoirs d'orage dans le Rhône et sa lône dite "Grand-Jean", dans le canal des Avenières et dans la Bourbre.

ARTICLE 2 - Conditions techniques imposées à l'établissement des ouvrages

L'occupation du domaine public fluvial, tant pour le rejet de la station d'épuration que pour le rejet du déversoir d'orage, fait l'objet d'une convention distincte délivrée par Monsieur le Directeur de la Compagnie Nationale du Rhône concessionnaire du domaine public fluvial.

Les dispositifs de rejets doivent être aménagés de manière à réduire au minimum la perturbation apportée par les déversements au milieu récepteur aux abords des points de rejets, compte tenu des utilisations de l'eau à proximité immédiate de celui-ci.

Les ouvrages de rejets doivent être construits avec l'agrément de la Compagnie Nationale du Rhône.

La station d'épuration sera entourée d'une clôture interdisant tout accès aux personnes non autorisées.

Ouvrage actuel de rejet, dans la lône dite "Grand-Jean", de la station d'épuration :

La canalisation de rejet a un diamètre ϕ 600 mm, au PK. 93,600 en rive gauche du Rhône. Elle occupe le domaine public fluvial sur une longueur d'environ 6 m.

Ouvrage futur de rejet, dans le Rhône, de la station d'épuration :

La canalisation de rejet aura un diamètre ϕ 500 mm environ, au PK. 93,0 environ, en rive gauche du Rhône. Elle occupera le domaine public fluvial sur une longueur qui sera communiquée à la Compagnie Nationale du Rhône, dès que le choix du tracé de la canalisation sera arrêté définitivement.

Ouvrages de rejet des déversoirs d'orage du collecteur intercommunal T.B.A. de transport des eaux usées dans le canal des Avenières et La Bourbre:

Les ouvrages présentent les caractéristiques suivantes :

Déversoir d'orage	Diamètre	Localisation	Commune	Milieu récepteur de rejet
TBA1	ϕ 350 mm	poste de relèvement de Daudon	Les Avenières	canal des Avenières
TBA2	ϕ 250 mm	poste de relèvement de Côte Giroud	Saint-André le Gaz	La Bourbre
TBA3	ϕ 250 mm	poste de relèvement du Tapon	Saint-André le Gaz	La Bourbre

ARTICLE 3 - Conditions techniques imposées aux rejets et à l'usage des ouvrages

Les rejets doivent répondre aux conditions suivantes définies conformément à la loi du 3 janvier 1992 ainsi qu'aux textes pris pour son application et notamment l'arrêté ministériel du 22 décembre 1994.

... / ...

rejets

3.1/ Conditions générales applicables à l'ensemble des

* TEMPERATURE

La température doit être inférieure à 25° C.

* pH

Le pH doit être compris entre 5.5 et 8.5.

* COULEUR

La couleur de l'effluent ne doit pas provoquer une coloration du milieu récepteur à 50m du point de rejet et à 2m de la berge.

* SUBSTANCES CAPABLES D'ENTRAINER LA DESTRUCTION DU POISSON

L'effluent ne doit pas contenir de substances capables de gêner la reproduction du poisson ou de la faune benthique ou présenter un caractère létal à leur rencontre.

* ODEUR

L'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20° C, aucune odeur putride et ammoniacale.

3.2./ Conditions particulières applicables au rejet et aux ouvrages de la station d'épuration

Le réseau d'assainissement aboutissant aux ouvrages de traitement est de type mixte.

A l'horizon 2015, le taux de collecte annuel de la DBO5 devra être supérieur à 80% et le taux de raccordement supérieur à 90 %.

3.2.1./ Normes applicables aux ouvrages et au rejet dans le milieu récepteur - la lône Grand-Jean (avant la mise en service de la canalisation de transfert) et le Rhône (après cette mise en service) - dans les conditions prévues à l'annexe II de l'arrêté du 22/12/1994 susvisé, jusqu'au débit de référence des installations, dans l'immédiat et pendant une durée de 6 mois après la mise en eau des nouvelles installations.

3.2.1.1./ Le débit maximal des eaux traitées rejetées au milieu récepteur ne dépassera pas 900 m3 par jour.

3.2.1.2./ Flux issus de la station d'épuration :

PARAMETRES	Flux qui ne peut être dépassé pendant une période de 24 heures consécutives (en kilogrammes)
MEST	31,5
DBO5 (ATU)	22,5
DCO	112,5
Nk	9,0

... // ...

3.2.1.3./ Concentrations à la sortie de la station d'épuration :

PARAMETRES	La concentration de l'effluent rejeté est inférieure ou égale à (en milligrammes par litre)	
	Maximale	Moyenne sur 24 heures consécutives
MEST	85	35
DBO5 (ATU)	50	25
DCO	250	125
Nk	-	10

3.2.1.4./ Rendement des ouvrages :

Paramètres	Rendement minimum
MEST	90%
DBO5	70%
DCO	75%

3.2.2./ Normes applicables aux ouvrages et au rejet dans le Rhône dans les conditions prévues à l'annexe II de l'arrêté du 22/12/1994 susvisé, jusqu'au débit de référence des installations, à dater de la mise en service des nouvelles installations :

3.2.2.1./ Le débit maximal des eaux traitées rejetées au Rhône ne dépassera pas 4 080 m³ par jour.

3.2.2.2./ Flux issus de la station d'épuration :

PARAMETRES	Flux qui ne peut être dépassé pendant une période de 24 heures consécutives (en kilogrammes)
MEST	142,8
DBO5 (ATU)	102,0
DCO	510,0
Nk	40,8

3.2.2.3./ Concentrations à la sortie de la station d'épuration :

PARAMETRES	La concentration de l'effluent rejeté est inférieure ou égale à (en milligrammes par litre)	
	Maximale	Moyenne sur 24 heures consécutives
MEST	85	35
DBO5 (ATU)	50	25
DCO	250	125
Nk	-	10

.../...

3.2.2.4./ Rendement des ouvrages :

Paramètres	Rendement minimum
MEST	90%
DBO5	80%
DCO	75%

3.2.3./Prescriptions applicables au-delà du débit de référence des installations :

Au-delà du débit de référence, les eaux excédentaires de temps de pluie seront traitées en mode dégradé jusqu'au débit maximal de 600 m³/h.

3.3./ Conditions particulières applicables aux rejets des déversoirs d'orage :

Les déversoirs d'orage ne doivent pas présenter d'écoulement au milieu naturel par temps sec, en dehors d'événement exceptionnel.

ARTICLE 4 - Prescriptions particulières

Le Syndicat doit :

1/ dans un délai d'un an à dater de la signature du présent arrêté, réaliser le transfert dans le Rhône du point de rejet de la station d'épuration qui se déverse actuellement dans la lône Grand-Jean ;

2/ dans un délai d'un an à dater de la signature de l'arrêté, fournir à la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt, une étude relative à l'impact des rejets des déversoirs d'orage situés en amont des stations d'épuration de Corbelin, Faverges-de-la-Tour, Fitolieu et Veyrins et aux possibilités de réutiliser ces ouvrages comme ouvrages de décantation des eaux excédentaires de temps de pluie avant leur rejet au milieu naturel,

3/ dans un délai d'un an à dater de la signature de l'arrêté, passer ou mettre à jour une convention avec chaque collectivité gestionnaire d'un réseau d'assainissement raccordé au réseau syndical. Cette convention devra notamment prévoir la réduction éventuelle des eaux parasites ainsi que la fourniture du planning des travaux complémentaires d'élimination de ces eaux parasites, une appréciation des flux polluants apportés au réseau syndical et l'obligation de passer des conventions avec les industriels raccordés au réseau de la collectivité précisant les flux admis au réseau.

4/ dans un délai d'un an à dater de la signature du présent arrêté, passer ou mettre à jour les conventions avec les industriels raccordés au réseau d'assainissement du syndicat précisant les flux admis au réseau. Avant chaque début d'année, l'exploitant devra mettre à jour et transmettre au service chargé de la police de l'eau, le modèle des conventions passées avec les industriels et un tableau des conventions passées avec les industriels sur l'ensemble du réseau. Ce tableau doit comporter au moins le nom et l'adresse des industriels, la date de signature et les flux de DCO et DBO5 admis au réseau d'assainissement.

5/ mettre en place, au niveau des nouvelles installations, un traitement des boues permettant d'obtenir une siccité au moins égale à 18% en sortie de déshydratation.

Les boues sont valorisées en épandage agricole jusqu'à la mise service de l'unité de compostage.

Après cette mise en service, la solution de valorisation des boues sera le compostage.

Les sables issus du prétraitement, les refus de dégrillage et les graisses sont soit incinérés soit évacués en centre d'enfouissement technique.

L'exploitant doit pouvoir justifier que les installations réceptrices des sous-produits sont régulièrement autorisées. En cas de modification de la destination des sous-produits, le pétitionnaire doit procéder à une information ou à une autorisation réglementaire du Préfet.

L'installation d'appareils bruyants doit être réalisée de façon à limiter les émissions sonores.

Le bruit en limite de propriété doit avoir une émergence inférieure à 5 DBA le jour et 3 DBA la nuit.

Le syndicat doit mettre en place la couverture, la ventilation et le système de désodorisation de l'air extrait au niveau des installations de prétraitement, de la déshydratation des boues et le cas échéant, du compostage.

En cas d'émissions d'odeurs susceptibles d'incommoder le voisinage, le pétitionnaire devra couvrir les installations à l'origine de ces nuisances.

ARTICLE 5 - Entretien des ouvrages

L'exploitant doit constamment maintenir en bon état et à ses frais exclusifs les terrains occupés ainsi que les ouvrages de rejet, qui doivent toujours être conformes aux conditions de l'autorisation.

Pour tous travaux prévisibles nécessitant l'arrêt ou la réduction des performances de la station ou le rejet d'eaux brutes, l'exploitant doit établir un programme annuel de chômages qu'il communique au Service de la Navigation Rhône-Saône, chargé de la Police de l'Eau. En cas de travaux hors programme, il doit prendre avis auprès de ce service au moins un mois avant les opérations. Il précise cette période et les dispositions qu'il compte mettre en œuvre pour réduire l'impact du rejet sur le milieu récepteur.

Tous les travaux ou incidents imprévisibles se traduisant par une baisse des performances du système d'assainissement et d'épuration devront être signalés immédiatement au Service de la Navigation Rhône-Saône, chargé de la Police de l'Eau.

ARTICLE 6 - Prescriptions générales

Tout changement de fabrication ou toute modification du traitement des effluents ayant pour effet de modifier l'origine ou la composition de ceux-ci devra faire l'objet d'une nouvelle autorisation.

Tout changement aux ouvrages susceptible d'augmenter le débit instantané maximum de déversement devra faire l'objet d'une nouvelle réglementation.

L'exploitant doit prendre toutes précautions utiles en raison des venues d'eau possibles par la canalisation du rejet.

Le syndicat est tenu de se conformer à tous les règlements existants ou à intervenir sur la police des eaux.

Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la police des eaux, doivent constamment avoir libre accès aux installations autorisées.

ARTICLE 7 - Caractère de l'autorisation

La présente autorisation est accordée pour une durée de quinze (15) ans à compter de la notification du présent arrêté.

L'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable sans indemnité.

Si, à quelque époque que ce soit, l'Administration décidait dans un but d'intérêt général, de l'industrie ou de la salubrité publique, de modifier d'une manière temporaire ou définitive l'usage des avantages concédés par le présent arrêté, le pétitionnaire ne pourrait demander aucune justification ni réclamer aucune indemnité.

Toutefois, si ces dispositions venaient à modifier substantiellement les conditions de l'autorisation, elles ne pourraient être décidées qu'après l'accomplissement de formalités semblables à celles qui ont précédé le présent arrêté.

L'autorisation peut être révoquée à la demande de l'Ingénieur en Chef chargé de la police des eaux en cas de cession irrégulière à un tiers ou d'inexécution des prescriptions du présent arrêté.

Dans les cours d'eau navigables, l'exploitant est responsable des accidents et dommages causés aux tiers et des avaries qui peuvent survenir aux bateaux ou navires et aux ouvrages publics du fait du déversement d'eaux usées par ses installations.

ARTICLE 8 - Taxes

Le syndicat fera la déclaration prévue au titre II de l'article 124 de la loi de finances n° 90.1168 du 29 décembre 1990, complétée par le décret n° 91.797 du 20 août 1991 et s'acquittera du montant de la taxe due en application de ces textes auprès de l'agent comptable des Voies Navigables de France.

ARTICLE 9 - Réserve des droits des tiers

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 10 - Notification

En cas de changement de domicile et faute pour le syndicat d'avoir fait connaître son nouveau domicile, toutes les notifications lui seront valablement faites à la mairie de la commune du lieu de l'occupation.

... // ...

ARTICLE 11- Contrôle des installations

11.1./ Contrôle des eaux traitées

L'exploitant doit prévoir les dispositions nécessaires pour la mesure des charges hydrauliques et polluantes entrantes et sortantes. Ainsi, des points de mesures et/ou de prélèvement doivent être aménagés :

- en tête de station d'épuration : sur le tracé d'amenée des effluents aux installations de traitement,
- en sortie de station d'épuration et au niveau des by-pass : sur le tracé de la canalisation de rejet des eaux épurées et by-passées déversées au milieu.

11.2./ Protocole d'autosurveillance

L'exploitant doit assurer le contrôle des rejets conformément au programme ci-après :

- les eaux usées seront analysées avant et après le traitement biologique de la station d'épuration. Les prélèvements seront effectués proportionnellement au débit sur une période de 24 heures.
- les fréquences et les paramètres à doser sont indiqués dans le tableau ci-après :

PARAMETRES	Station d'épuration Traitement biologique				Déversoirs d'orage TBA1, TBA2 et TBA3
	Installations existantes		Installations nouvelles		
	amont t	aval et by- pass	amont t	aval et by- pass	
Débit	-	C	C	C	D
MEST	M	M	Q	Q	-
DBO5 (ATU)	M	M	Q	Q	-
DCO	M	M	Q	Q	-
Nk	B	B	M	M	-
NH4	T	T	B	B	-
NO2	-	T	-	B	-
NO3	-	T	-	B	-
PT	B	B	M	M	-
Boues (quantité et MS)	-	T	-	Q	-

... / ...

Si, le jour de la mesure, le temps est sec et les by-pass ne fonctionnent pas, l'exploitant est dispensé de faire les mesures correspondantes.

C = mesure en continu	D = durée de déversement
J = mesure journalière	Q = mesure par quinzaine
H = mesure hebdomadaire	B = mesure bimestrielle
M = mesure mensuelle	T = mesure trimestrielle
S = mesure semestrielle	A = mesure annuelle

L'exploitant doit mettre à jour le manuel d'autosurveillance de la station d'épuration. Ce manuel décrit de manière précise son organisation interne, les méthodes d'analyse et d'exploitation, les méthodes de suivi de ses rejets et des boues, les intervenants extérieurs et leur qualification pour la surveillance.

L'exploitant est tenu d'adresser chaque mois les résultats de l'autosurveillance, dans le délai d'un mois à compter de leur production au Service de la Navigation Rhône-Saône, chargé de la Police de l'Eau, et à l'Agence de l'Eau.

Un bilan annuel récapitule les résultats obtenus et proposera si nécessaire les améliorations envisagées. Il indique également le taux de raccordement et le taux de collecte de l'ensemble du système d'assainissement de l'agglomération raccordée à la station d'épuration. Ce bilan est adressé au Service de la Navigation Rhône-Saône et à l'Agence de l'Eau.

L'exploitant tient à jour un registre indiquant les quantités de boues produites dans l'année (volumes bruts, quantité de matière sèche hors et avec ajout de réactif).

11.3./ Contrôles inopinés

L'Administration se réserve le droit de procéder à des vérifications inopinées supplémentaires, notamment en cas de présomption d'infraction aux lois et aux réglementations en vigueur ou de non-conformité aux dispositions de la présente autorisation et à la charge exclusive du pétitionnaire sans limitation.

Pour ce faire, l'exploitant doit, sur leur réquisition, mettre les fonctionnaires du contrôle à même de procéder à toutes les mesures de vérification et expériences utiles et leur fournir le personnel et les appareils nécessaires. Les mesures doivent pouvoir être faites dans de bonnes conditions de précision.

L'accès aux points de mesure ou de prélèvement sur l'ouvrage d'évacuation doit être aménagé, notamment pour permettre l'amenée du matériel de mesure.

... / ...

ANNEXES 3

Conformité réglementaire Fiche ROSEAU – Situation au 31/12/2013

Edition ROSEAU - Fiche Agglomération
AGGLOMERATION DE AVENIERES – Situation au 31/12/2013

I. Description de l'agglomération

Code SANDRE : 060000138022

Nom : AVENIERES

Etat : En activité

Tranche d'obligation : [10 000 ; 100 000 [EH

Taille de l'agglomération : 752 kgDBO₅/j

Conformité globale de l'agglomération : Oui

Commentaire :

II. Description de la zone globale de collecte

2.1. Caractéristiques générales

Nom : Z30 DE : LES AVENIERES

Type de réseau majoritaire : Mixte

Communes raccordées :

Code INSEE	Nom	Dept	Commune Principale	Date de raccordement
38104	CHIMILIN	38	non	01/01/2013
38001	ABRETS	38	non	13/04/2010
38080	CHARANCIEU	38	non	13/04/2010
38357	SAINT-ANDRE-LE-GAZ	38	non	30/06/2003
38028	BATIE-DIVISIN	38	non	13/04/2010
38012	AOSTE	38	non	01/01/2013
38022	AVENIERES	38	oui	30/06/2003
38162	FAVERGES-DE-LA-TOUR	38	non	30/06/2003
38124	CORBELIN	38	non	30/06/2003
38029	BATIE-MONTGASCON	38	non	30/06/2003
38541	VEYRINS-THUELLIN	38	non	30/06/2003

Déversoirs d'orage :

Catégorie de DO	Nombre de DO
> 600 kgDBO/j	1
de 120 à 600 kgDBO/j	13
< 120 kgDBO/j	39

Commentaire : 2010 :
13 avril 2010 raccordement du rejet step des Abret dans le collecteur de transit vers la step Les Avenières
28 avril 2010 suppression définitive de la step des Abrets
Les ouvrages de prétraitement ainsi que les débitmètres et le préleveur sont conservés.
Les bassins d'aération et de clarification seront certainement utilisés en bassin tampon (à voir dans l'étude diag.)

2009 : schéma directeur réalisé en 1999

2.2. Ouvrages de rejet

Données détaillées non renseignées

2.3. Rejets directs

Rejets directs et/ou déversements significatifs de temps sec : Absence de rejets directs

Pourcentage de la charge de l'agglomération rejetée sans traitement : 0 %

Evaluation des rejets de temps sec : 0.0 EH

Méthode de calcul des rejets directs : Mesuré

Date de mise en conformité : 31/12/2004

Conformité collecte au titre de la directive Eaux Résiduaire Urbaines : Oui
--

2.4. Apports extérieurs

Evaluation des apports extérieurs : 129.0 EH

Dont hors agglomération : 0.0 EH

Méthode de calcul des apports extérieurs : Mesuré

2.5. Sites industriels raccordés au système de collecte

Nom	Code	Origine du code	Activité	Date de connexion	Date de l'arrêté d'autorisation

III. Description de(s) système(s) de traitement des eaux usées

Nom : Les AVENIERES Les NAPPES

3.1. Caractéristiques générales

Code SANDRE : 060938022002

Etat : En service

Depuis le : 30/06/2003

Commune d'implantation : AVENIERES

Lieu-dit :

Coordonnées : X = 900581 Y = 6509003

Système de projection : Lambert 93

Capacité nominale : 16000EH - 960 kgDBO₅/j

Charge maximum entrante : 12535EH - 752 kgDBO₅/j

Méthode de calcul : Charge max

Commentaire sur la charge maximum entrante : 2013 : 12 535 EH en avril 2013 (752 kg de DBO₅). Le débit de référence est dépassé dans 27% des mesures et le déversoir en tête de steu a déversé 65 jours avec un débit moyen de 243 m³, soit 1.3% du débit en entrée du steu. Le percentil95% du débit sur 5 ans est de 5 197 m³.

2012 : 16 140EH en avril 201. Le percentil 95 % de la CBPO est de 12 800EH. Le débit de référence est dépassé dans 15% des mesures en entrée du système de traitement. 55 déversements sont observés sur le DO en tête de station avec un volume moyen de 318m³, soit 1,7 % du volume collecté par le réseau. Pas de bilan annuel transmis en 2012.

2011 : 14300EH en janvier 2011. 42 déversements par le DO en tête avec un volume moyen de 334m³, soit 1.7% du flux à traiter. Pas de bilan annuel transmis

Débit de référence : 4 080,00 m³/j

Débit entrant : 3 417,00 m³/j

Files et filières du système de traitement :

Nature de la file	Libellé de la filière	Principale (O/N)
Boue	Epaississement statique gravitaire	non
Eau	Stockage avant traitement	non
Eau	Boue activée aération prolongée (très faible charge)	oui
Boue	Procédé avancé de réduction de la production de boues	non
Boue	Centrifugation	oui

Commentaire : 2010 : suite au bilan 2009 de la MESE les boues compostées ne sont pas normées.
Absence d'étude préalable à l'épandage => situation à régulariser avant le 30/06/2011.

20110112-1145 : Transfert des boues de petites stations vers les Avenières. Elles seraient injectées dans la file eau : Step Chimilin (140m³ à 25g/l) et step Fitolieu (400m³ à 35g/l)

2009 : Maître d'ouvrage : synd inter eaux Abrets et environs
La station d'épuration des Avenières est mise en service en juin 2003.

3.2. Ouvrages de rejet du système de traitement

3.2.1. Nom : Rejet Les AVENIERES Les NAPPES

Type d'ouvrage de rejet : Ouvrage principal du système de traitement

Code SANDRE : OR060938022002

Lieu de rejet : Rhône

Bassin versant : RMC

Type de milieu de rejet : Eau douce de surface

Rejet à plus de 1500m d'altitude : non

Coordonnées : X = 900722 Y = 6509101

Système de projection : Lambert 93

Zone sensible à l'eutrophisation :

- Nom : Hors Zone Sensible

- Critères de sensibilité :

Paramètre	Sensibilité	Date de l'arrêté
Sensibilité Azote	non	
Sensibilité Phosphore	non	

Commentaire : 2009 : Le DO en tête se trouve juste devant les tamis de prétraitement (maille 1 mm); et lorsque les débits de pluies soudaines arrivent sur ces appareils le colmatage est parfois trop rapide et engendre des by-pass.

3.3. Obligations et traitements

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

Arrêté national concerné : Arrêté du 22 juin 2007

Traitements existants :

Niveau de traitement existant	Depuis le
Traitement secondaire	30/06/2003
Dénitrification	30/06/2003

Traitements requis par la directive Eaux Résiduaires Urbaines :

Niveau traitement requis	Depuis le	Date d'échéance	Raison du traitement requis	Date de mise en conformité
Traitement secondaire	31/12/1992	Sans délai	Obligations Initiales	31/12/2004

Conformité au titre du traitement requis par la directive Eaux Résiduaires Urbaines : Oui

Traitements requis par le Préfet :

Niveau traitement requis	Depuis le	Date d'échéance	Raison du traitement requis	Date de mise en conformité
Traitement secondaire	30/06/2003	31/12/2006	Obligation ERU	31/12/2004

Conformité au titre du traitement requis par le Préfet : Oui

3.4. Performances

Existence d'un manuel d'autosurveillance : oui

Validé par le Service de Police de l'Eau : Oui

Date validation : 31/12/2005

Conformité en performances au titre de la directive Eaux Résiduaires Urbaines : Oui

Commentaire : 2013 : conforme.

Conformité en performances locale (arrêtés nationaux et préfectoraux) : Oui

Commentaire : 2013 : Conforme.

3.5. Boues

Capacité de stockage : 0,00 m³

Durée de stockage : 0 mois

Existence d'un plan d'épandage réglementaire : non

Production annuelle hors réactifs : 227.39100 tMS/an

Consommation annuelle de réactifs : 3.93000 t/an

Total évacué sur l'année : 231.32100 tMS/an

Destination des boues :

Destination	Valeur (t MS)	Commentaire
Compostage « produit », NFU44095	208,57	
STEU	22,75	

3.6. Sites industriels raccordés directement au système de traitement

Nom	Code	Origine du code	Activité	Date de connexion	Date de l'arrêté d'autorisation

ANNEXES 4 :

Indentification des Déversoirs d'Orage

DO 2101

Identification

Adresse: Rue de l'Huert
38490 Les Avenières

Inspection réalisée le: 08/07/2009

Météo: Par: RB (SED ic)

Temps sec

TYPE D'OUVRAGE

Regard

Poste de relèvement

Autres

By-pass

Déversoir d'orage

Chambre de répartition

Bassin d'Orage

LOCALISATION

Plan de localisation

Plan de situation

SCHÉMAS

vue de dessus

vue en coupe

CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau:

Hauteur de déversement:

Présence de dépôts:

Traces de mise en charge:

Sécurité:

Présence d'H2S:

Autres dysfonctionnements:

90 mm

350 mm

Oui

Non

Bonne

Non

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation

Caractéristiques techniques

Dimension

Etat

Observation

Tampon

Cheminée de descente

Canalisation entrante A

Canalisation entrante B

Canalisation déversement

Canalisation sortante

Vanne

Lame déversante

F

F

PVC

F

Ø1000

Ø350

Ø150

Ø315

Ø350

Bon

Bon

Bon

Bon

Bon

Bon

i = 2.27%

PHOTOGRAPHIES

[illegible]

Identification

<u>Adresse:</u>	Place Bachus 38490 Les Avenières	<u>Inspection réalisée le:</u>	08/07/2009	<u>Météo:</u>	
			Par RB (SED ic)	Temps sec	

Inspection réalisée le: 08/07/2009

ie le: 08/07/2009
Par RB (SED ic)

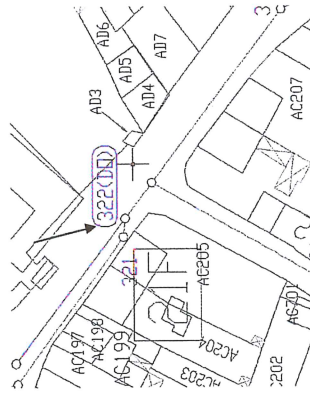
Inspection réalisée le:

TYPE D'OUVRAGE

Regard	<input checked="" type="checkbox"/>	By-pass	<input type="checkbox"/>	Chambre de répartition	<input type="checkbox"/>
Poste de relèvement	<input type="checkbox"/>	Déversoir d'orage	<input checked="" type="checkbox"/>	Bassin d'orage	<input type="checkbox"/>
Autres:.....					

LOCALISATION

Plan de localisation	Plan de situation
----------------------	-------------------



PHOTOGRAPHIES

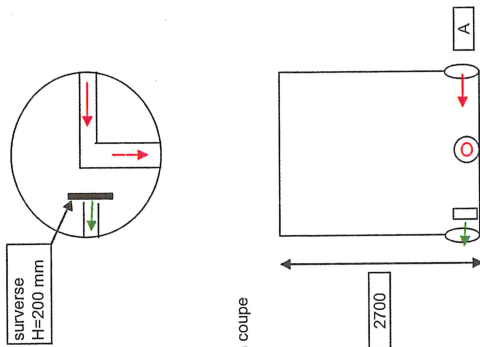


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon			Bon	
Cheminée de descente		1000*1000	Bon	
Canalisation entrante	B	Ø400	Bon	
Canalisation déversant	B	Ø300	Bon	
Canalisation sortante	B	Ø400	Bon	
Vanne				
Lame déversante				

SCHEMAS

vue de dessus



CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau : 40 mm

Hauteur de déversement : 210 mm

<u>Présence de dépôts :</u>	Non
Présence	1
Absence	0

Traces de mise en charge :

Sécurité: échelle inutilisable

Présence d'H ₂ S:	Non
Présence	1
Absence	1

Autres dysfonctionnements:

Identification

Adresse: Montée de Ruffin
38490 Les Avenières

Inspection réalisée le: 08/07/2009

Météo: Par: RB (SED ic)

Temps sec

TYPE D'OUVRAGE

Regard

Poste de relèvement

Autres.....

☒ By-pass

☒ Déversoir d'orage

☐ Chambre de répartition

☐ Bassin d'Orage

LOCALISATION

Plan de localisation

Plan de situation

DO 2104

SCHÉMAS

vue de dessus

vue en coupe

CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau: 20 mm

Hauteur de déversement: 70 mm

Présence de dépôts: Oui

Traces de mise en charge: Non

Sécurité: pas d'échelle

Présence d'H2S: Non

Autres dysfonctionnements:

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon			Bon	
Cheminée de descente		1000*1000	Bon	
Canalisation entrante	PVC	Ø200	Bon	
Canalisation déversement	PVC	Ø200	Bon	i= 1,22%
Canalisation sortante	F	Ø150	Bon	
Vanne		230*230	Bon	Heau= 30mm max
Lame déversante				

PHOTOGRAPHIES

Identification

Inspection réalisée le: 08/07/2009

Par	RB (SED ic)	Temps sec
-----	-------------	-----------

38490 Les Avenières

TYPE D'OUVRAGE

Regard	14	By-pass	1	Chambre de répartition	1
Poste de relèvement	1	Déversoir d'orage	14	Bassin d'orage	1

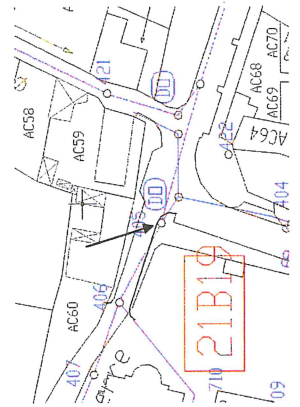
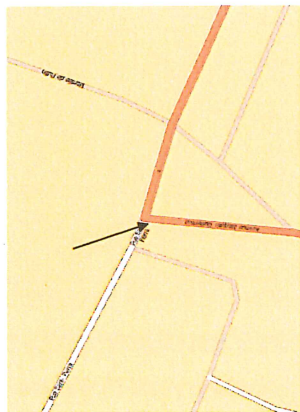
Chambre de ré

Bassin d'Orage

Autres.....

LOCALISATION

Plan de situation

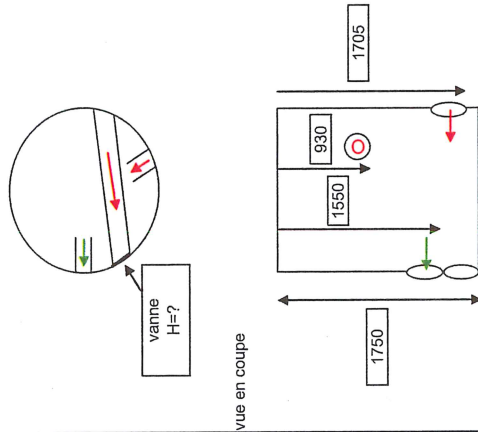


LOCALISATION

Plan de situation

vue de dessus

SCHEMAS



CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

<u>Hauteur d'eau :</u>	0 mm
<u>Hauteur de déversement :</u>	200 mm
<u>Présence de dépôts :</u>	Oui
<u>Traces de mise en charge :</u>	Non
<u>Sécurité :</u>	pas d'échelle
<u>Présence d'H2S :</u>	Non
<u>Autres dysfonctionnements :</u>	

PHOTOGRAPHIES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

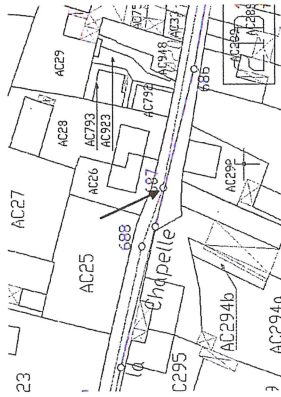
[illegible]

DO 2106

<u>Adresse:</u>	Montée de la Chapelle	<u>Inspection réalisée le:</u>	08/07/2009	<u>Météo:</u>
	38490 Les Avenières	<u>Par</u>	RB (SED ic)	<u>Temps sec</u>

	TYPE D'OUVRAGE		
Regard	<input checked="" type="checkbox"/>	By-pass	<input type="checkbox"/> Chambre de répartition
Poste de relèvement	<input type="checkbox"/>	Déversoir d'orage	<input checked="" type="checkbox"/> Bassin d'Orage
Autres.....			

Plan de localisation	<u>LOCALISATION</u>	Plan de situation
----------------------	---------------------	-------------------

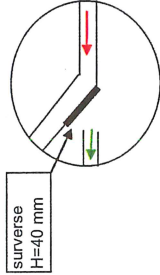


LOCALISATION

Plan de situation

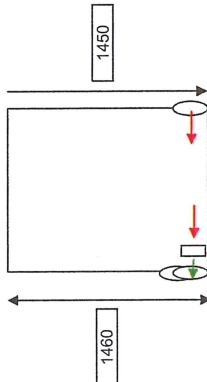
SCHEMAS

vue de dessus

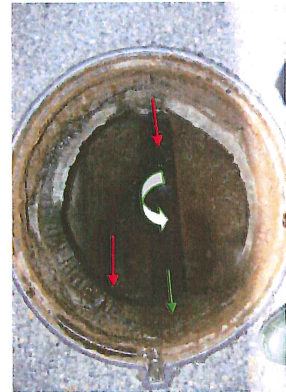


surverse
H=40 mm

vue en coupe



PHOTOGRAPHIES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon			Bon	
Cheminée de descente			Bon	
Canalisation entrante	AC	Ø200	Bon	
Canalisation déversement	AC	Ø200	Bon	I=5,99%
Canalisation sortante	AC	Ø200	Bon	
Vanne				
Lame déversante				

Identification

Adresse: Route de la Douane
38490 Les Avenières

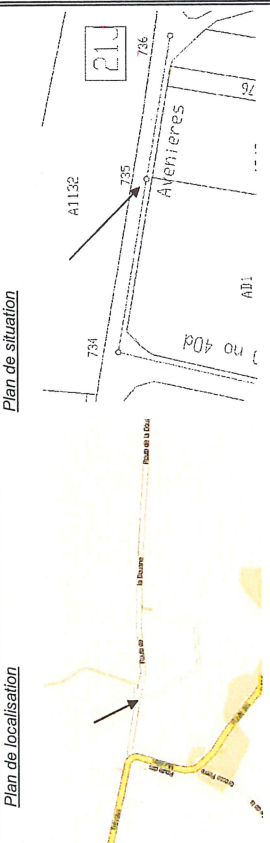
Inspection réalisée le: 08/07/2009
Par: RB (SED ic)

Météo: Temps sec

TYPE D'OUVRAGE

Regard ☒ By-pass ☐ Chambre de répartition ☐
Poste de relèvement ☐ Déversoir d'orage ☒ Bassin d'orage ☐
Autres:

LOCALISATION



DO 2107

SCHEMAS

vue de dessus

vue en coupe

CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau: 10 mm

Hauteur de déversement: 740 mm

Présence de dépôts: Oui

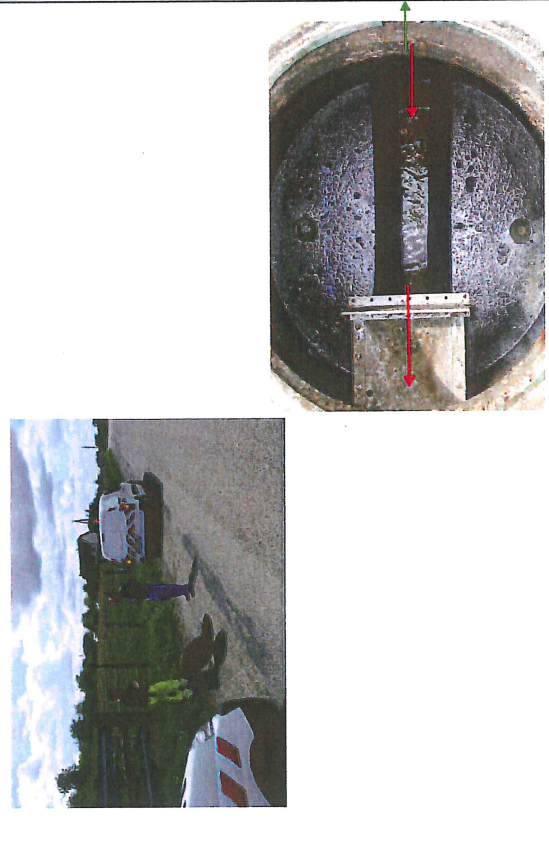
Traces de mise en charge: Oui

Sécurité: Ok

Présence d'H2S: Non

Autres dysfonctionnements:

PHOTOGRAPHIES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon			Bon	
Cheminée de descente			Bon	
Canalisation entrante	F	Ø200	Bon	
Canalisation déversement	PVC	Ø100	Bon	≅ 6,12%
Canalisation sortante	F	Ø200	Bon	
Vanne		300*700	Bon	Heau= 35 mm max
Lame déversante				

Adresse: Route de la Cornelle
39490 Les Avenières

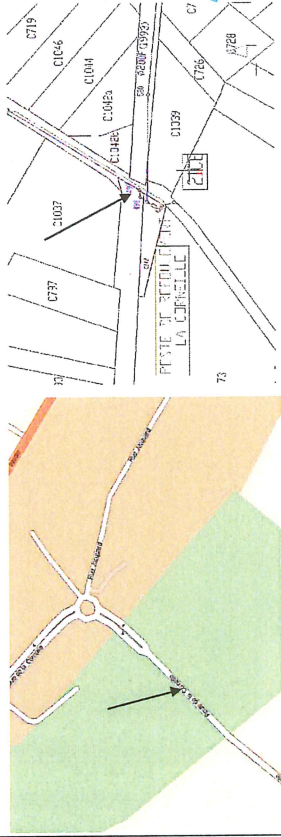
Inspection réalisée le: 07/07/2009 Par: RB (SED ic) Météo: Temps sec

TYPE D'OUVRAGE

Regard ☒ By-pass ☐ Chambre de répartition ☐
 Poste de relèvement ☐ Déversoir d'orage ☒ Bassin d'Orage ☐
 Autres:

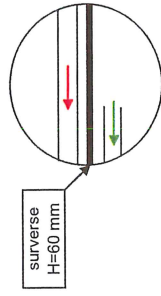
LOCALISATION

Plan de situation

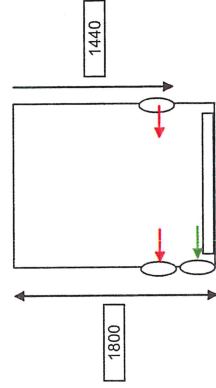


SCHEMAS

vue de dessus



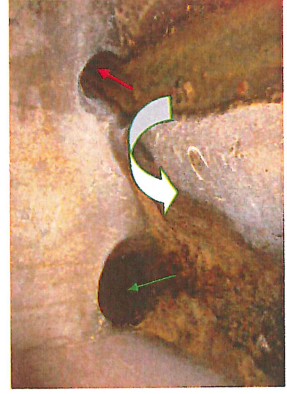
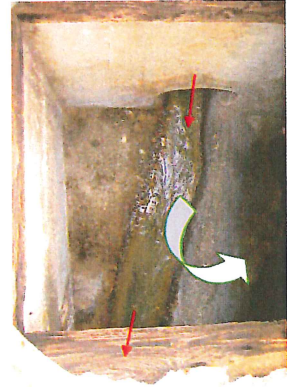
vue en coupe



CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau: 20 mm
 Hauteur de déversement: 60 mm
 Présence de dépôts: Non
 Traces de mise en charge: Non
 Sécurité: pas d'échelle
 Présence d'H₂S: Non
 Autres dysfonctionnements:

PHOTOGRAPHIES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon			Bon	
Cheminée de descente		1350*2060	Bon	
Canalisation entrante	AC	Ø400	Bon	
Canalisation déversement	AC	Ø400	Bon	i= 0,1 %
Canalisation sortante	AC	Ø200	Bon	
Vanne				
Lame déversante				

DO 2111

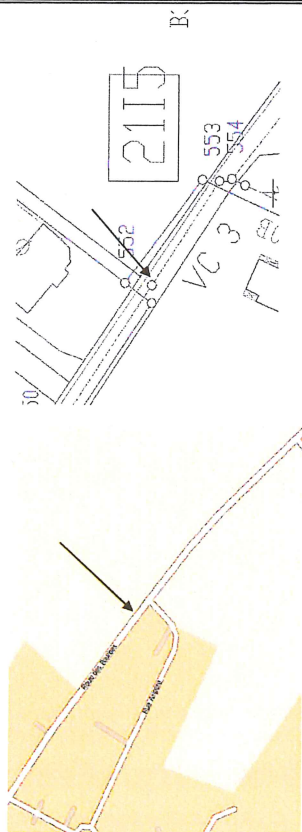
[illegible]

Identification

Inspection réalisée le: 21/07/2009

Regard	By-pass	Chambre de répartition
Poste de relèvement	Déversoir d'orage	Bassin d'Orage

Plan de situation



Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon		Ø650	Bon	
Cheminée de descente	ouvrage rectangle	1000*1000	Bon	
Canalisation entrante A	F	Ø100	Bon	
Canalisation entrante B	F	Ø200	Bon	
Canalisation déversement	AC	Ø200	Bon	i= 3%
Canalisation sortante	F	Ø200	Bon	
Vanne				
Lame déversante				

SIEA des Abreits
Diagnostic du système d'assainissement

Identification

Adresse: STEP Naturnet 38490 Les Avenières Inspection réalisée le: 08/07/2009 Par: R.B (sed) Météo: Temps sec

TYPE D'OUVRAGE

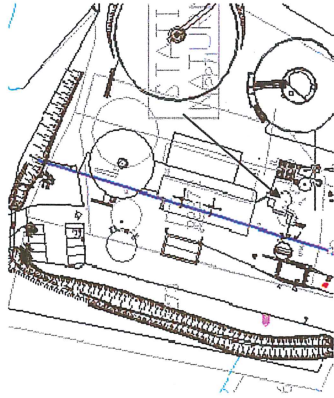
Regard ☒ By-pass ☐ Chambre de répartition ☐
 Poste de relèvement ☐ Déversoir d'orage ☒ Bassin d'Orage ☐
 Autres:

LOCALISATION

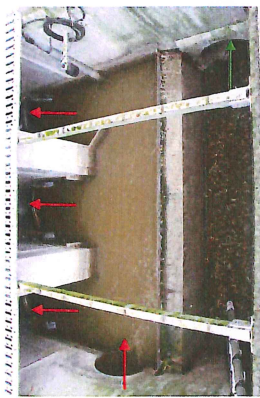
Plan de localisation



Plan de situation



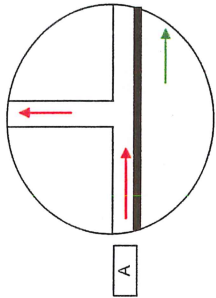
PHOTOGRAPHIES



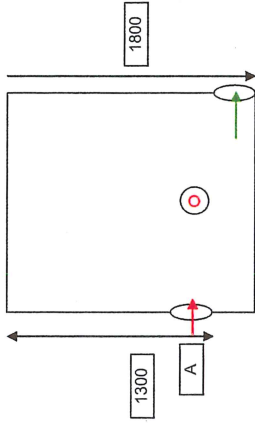
DO 2113

SCHEMAS

vue de dessus



vue en coupe



CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

Hauteur d'eau: 367 mm
 Hauteur de déversement: 440 mm
 Présence de dépôts: Non
 Traces de mise en charge: Oui
 Sécurité: Pas d'échelle
 Présence d'H2S: Non
 Autres dysfonctionnements:

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristiques techniques	Dimension	Etat	Observation
Tampon				
Cheminée de descente				
Canalisation entrante A	B	Ø500	Bon	
Canalisation déversement	B	Ø600	Bon	≈ 1.05%
Canalisation sortante	?	?		vers poste de relevage
Vanne				
Lame déversante		0.19*2.86		