

# Fiche d'examen au cas par cas pour les zonages d'assainissement visés par l'article L.2224-10 du code général des collectivités territoriales

## Code de l'environnement – R122-17-II alinéa 4

### (Liste indicative d'informations à fournir)

YM (DREAL Rhône Alpes) le 15/02/2013 version provisoire V1.0

La saisine doit s'accompagner des informations suivantes, afin de permettre à l'Autorité environnementale d'apprécier si une évaluation environnementale est nécessaire ou non (article R122-18 du code de l'environnement) :

- une description des caractéristiques principales du plan, schéma, programme ou document de planification, en particulier la mesure dans laquelle il définit un cadre pour d'autres projets ou activités ;
- une description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre du plan, schéma, programme ou document de planification ;
- une description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du plan, schéma, programme ou document de planification.

## 1. contexte et caractéristiques du projet de zonage d'assainissement :

Procédure concernée	Territoire concerné
Révision	SIAHVVY - Commune de Grézieu la varenne (69)

### 1.0. Décrivez les objectifs poursuivis du zonage d'assainissement (cas de la révision) :

Mise en adéquation du zonage d'assainissement par le SIAHVVY (syndicat compétent) avec la révision du PLU approuvée le 12/10/2012 par la commune de Grézieu-la-Varenne.

Cette révision concerne uniquement les zones d'assainissement collectif et non collectif. Elle ne concerne pas la partie « eaux pluviales » relevant de la compétence de la commune.

### 1.1. Existe-t-il un document de cadrage (type schéma d'assainissement) ?

Oui Non

### 1.2. Le document d'urbanisme couvrant le secteur concerné a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale traitant explicitement la question de l'assainissement ?

Oui Non

### 1-3. Si le zonage d'assainissement est lié à l'élaboration du document d'urbanisme, décrivez les perspectives d'urbanisation du territoire concerné :

Le zonage d'assainissement de la commune Grézieu date du 30/01/2001. Il a été révisé le 19/01/2010 et le 30/11/2011.

Cette révision du zonage d'assainissement a pour objectif d'intégrer les adaptations mineures de l'actuel PLU de Grézieu-la-Varenne, adaptations retenues suite au rapport du commissaire enquêteur et lors de l'approbation définitive du PLU le 12/10/2012.

Depuis 2011, un travail d'échange régulier a été effectué avec le SIAHVVY et la commune lors de l'élaboration du document d'urbanisme (ouverture des zones à l'urbanisation que si le réseau d'eaux usées était existant et suffisamment dimensionné). Ainsi, le zonage d'assainissement est cohérent avec le zonage d'urbanisme sur presque la totalité des zones, mis à part sur certaines zones naturelles. Il n'y aura donc pas d'incidence environnementale sur la révision du zonage d'assainissement par rapport aux évolutions du PLU.

### 1.4. Disposez-vous d'une carte d'aptitude des sols à l'infiltration ?

Oui Non

### 1.5. Décrivez sommairement votre réseau de collecte/traitement des eaux usées ainsi que les éventuels ouvrages de rétention/ traitement des eaux pluviales :

#### Collecte des eaux usées (Compétence SIAHVY) :

Le réseau d'assainissement de la commune de Grézieu-la-Varenne est de type unitaire et séparatif (8 km de réseau séparatif et 24 km de réseau unitaire, 667 mètres de conduite de refoulement).

2 postes de refoulement et deux postes de relèvement.

1 bassin d'orage de 1100 m<sup>3</sup> avec déversoir d'orage soumis et équipé en auto-surveillance

3 déversoirs d'orage dont 1 soumis et équipé en auto surveillance.

L'exploitation du réseau d'assainissement est assurée par une société d'affermage, la Lyonnaise des Eaux, 7j/7. L'ensemble des postes de relevage dispose de téléalarme pouvant être interrogée à distance. Une équipe d'astreinte peut également intervenir en cas d'urgence.

**Traitement eaux usées (Compétence Grand Lyon):** La collecte rejoint les réseaux et le traitement du Grand Lyon (Pierre Bénite).

#### Mesures particulières visant à limiter le ruissellement à la source :

Oui

~~Non~~

– Ouvrages de rétention/traitement eaux usées et eaux pluviales (**compétence SIAHVY**): Existence sur le réseau unitaire d'un bassin d'orage, de stockage restitution en amont du rejet au Grand Lyon de 1100 m<sup>3</sup>, débit limité à 60l/s

– Ouvrages de rétention/traitement eaux pluviales (**compétence communale**) : notamment 1 bassin de rétention d'eaux pluviales de 1600 m<sup>3</sup>

#### Ouvrages auxquels il convient d'ajouter les mesures suivantes :

- Interdiction de rejet des eaux pluviales dans le réseau d'assainissement même unitaire depuis 2004.

-Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement intercommunal en 2006 visant à :

➤Vérifier le fonctionnement du réseau d'assainissement en temps sec et en temps de pluie,

➤ Vérifier le dimensionnement du réseau et apprécier son impact sur l'environnement (en intégrant les évolutions démographiques de la commune),

➤ Optimiser la lutte contre la pollution des eaux, en particulier dans les zones sensibles en proposant des scénarii d'assainissement afin de lutter contre les eaux claires parasites et les dysfonctionnements du réseau (définition au final d'un programme de travaux.

N.B : pour la collecte et le traitement des eaux pluviales, un schéma général d'eaux pluviales, compétence communale, a été réalisé par la commune de Grézieu-la-Varenne avec un zonage approuvé le 2 mars 2012 ; il vise à privilégier la gestion des eaux pluviales à la source (infiltration) et/ou la rétention pour les constructions avant rejet vers le milieu naturel.

### 1.6. Décrivez les modalités relatives aux éventuels secteurs d'assainissement non collectifs :

Suivi et contrôles : SPANC gérés par le SIAHVY, 129 abonnés ANC recensés sur Grézieu-la-Varenne

En septembre 2009 :

Nombre d'installations contrôlées : = 108

Nombre d'installation conforme = 45 (soit 42 %)

Le SIAHVY a également mise en place un service d'animation et de coordination relatif à des opérations de réhabilitations groupées (coordination entre les usagers et les organismes financeurs pour l'attribution d'aides financières aux travaux).

Sur le territoire du SIAHVY, depuis 2008 et sur les 40 installations non conformes de la commune de Grézieu-La-Varenne présentant un risque environnemental et sanitaire, une vingtaine d'usagers sont engagées dans un projet de réhabilitation dans le cadre de l'animation du SIAHVY.

La réhabilitation des installations non conforme doit également s'opérer dans un délai maximum de 1 an suivant toute vente immobilière.

### 1.7. Décrivez sommairement les éventuels dysfonctionnements relatifs aux dispositifs décrits aux 1-4 et 1-5 ci avant :

Des travaux de réhabilitation du réseau sont prévus dans le cadre du schéma directeur d'assainissement (planification de 2006 à 2019)

## 2 Description des caractéristiques principales de la zone susceptible d'être touchée

### 2.1 Caractériser les enjeux environnementaux du territoire (dont protections réglementaires, et inventaires) (thèmes eau, biodiversité, paysage et patrimoine, pollutions et nuisances, gestion des ressources naturelles) :

Cinq ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) s'inscrivent sur le territoire du SIAHVVY :

- Ensemble fonctionnel formé par l'Yzeron et ses affluents
- Contreforts orientaux des monts du Lyonnais
- Grotte de Tupinier et ses environs
- Prairies du tupinier
- Vallon des environs de Vaugneray

Natura 2000 (Site concerné ou situé à proximité ?) :	<del>Oui</del>	Non
Zone de montagne :	<del>Oui</del>	Non
Zone littorale :	<del>Oui</del>	Non
Zone de baignade	<del>Oui</del>	Non
Zone conchylicole	<del>Oui</del>	Non
Présence d'un périmètre de protection de captage	<del>Oui</del>	Non
Présence d'un cours d'eau de 1ère catégorie piscicole	Oui	<del>Non</del>
Présence de cours d'eau « réservoir biologique » (cf. SDAGE)	<del>Oui</del>	Non
Présence de nappes phréatiques sensibles	<del>Oui</del>	Non

## 3. Description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du PPRN :

### 3.1 La réalisation de nouveaux ouvrages d'assainissement est-elle prévue ? Si oui, décrivez-les :

\* ~~NON~~

\* OUI : description et effets attendus :

➤ Réhabilitation du collecteur des Cornures, sur 900 ml, programmation pour 2017 (réduction des eaux claires parasites, suppression des obstacles à l'écoulement des eaux)

D'autres travaux d'extension et de réhabilitation sont prévus par le schéma directeur d'assainissement et restent à programmer par le SIAHVVY lors du prochain contrat de travaux avec le Département. Ces travaux permettront de poursuivre l'optimisation du fonctionnement du réseau.

D'ores et déjà, le bassin d'orage de Moulin Vieux permet de limiter le rejet vers le réseau du Grand Lyon et de stocker les eaux par temps de pluie.

Des travaux de mise en séparatif sont réalisés par la commune de Grézieu en concertation avec le SIAHVVY.

L'auto-surveillance des déversoirs d'orage permet de surveiller le réseau par temps secs et d'évaluer les évolutions nécessaires du réseau par temps de pluie.

### 3.2 S'agissant des champs environnementaux autres que ceux relatifs à l'eau, décrivez les effets potentiels du projet de zonage d'assainissement (nuisances et commodité de voisinage par exemple) :

RAS