



#### **4.2 Objectifs du projet**

La demande d'autorisation relative au projet de renouvellement de l'autorisation de rejet du système d'assainissement inclut :

- les aménagements relatifs à la station d'épuration;
- les ouvrages relatifs au réseau (déversoirs d'orage);
- les aménagements relatifs au rejet de la station d'épuration dans le lit du canal de Jonage.

#### **4.3 Décrivez sommairement le projet**

##### **4.3.1 dans sa phase travaux**

Le projet ne prévoit pas la réalisation de travaux sur la station d'épuration de Jonage.

##### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

Le projet consiste en le renouvellement de l'arrêté autorisant le rejet du système d'assainissement. Le fonctionnement de la station d'épuration est inchangé, la capacité de traitement reste à 42 000 équivalents-habitants.

**4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?**

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet est concerné par la procédure IOTA loi sur l'eau.

Le projet concerne la station d'épuration de Jonage, dont la capacité est de 42 000 EH soit 2362 kg de DBO5 (> au seuil de 600kg). Le projet concerne également des déversoirs d'orage, dont le n°150 a une capacité de 7 925 EH soit 475 kg de DBO, et le n°423 en entrée de station a une capacité de 24 940 EH soit 1 500 kg de DBO (> au seuil de 600kg).

Le dossier est soumis à AUTORISATION au titre de la loi sur l'eau suivant les rubriques 2.1.1.0 et 2.1.2.0.

**4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées**

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Longueur totale du réseau (km)	61.2
Longueur réseau unitaire et eaux usées (km)	45.4
Longueur réseau eaux pluviales (km)	15.8
Taux de raccordement (en 2006)	95.97%
Nombre de postes de relevage	2
Nombre de déversoirs d'orage hors STEP	7
Nombre de bassins d'orage	0

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s) d'implantation**

La station d'épuration est située sur la commune de Jonage dans le département du Rhône en rive gauche du canal de Jonage.

Son adresse est :  
9 Allée du Vieux Moulin  
69330 Jonage

La parcelle cadastrale sur laquelle est implantée la STEP est la parcelle n° AB116.

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. 05° 03' 63" ... Lat. 45° 79' 53" \_

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" ... Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" ...

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" ... Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" ...

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ? Oui  Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ? Oui  Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne se situe pas directement sur des terrains concernés par des zonages de patrimoine naturel. Cependant le rejet de la station d'épuration se fait dans le canal de Jonage qui est inclus dans la ZNIEFF de type II « Ensemble formé par le fleuve Rhône, ses îlons et ses brotteaux à l'amont de Lyon ».
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le bassin versant de la station d'épuration de Jonage présente plusieurs zones humides. Le projet ne prévoit pas la réalisation de travaux sur la station d'épuration de Jonage. Les travaux potentiellement prévus sur le système d'assainissement impacteront essentiellement la voirie et ne seront pas de nature à impacter les zones humides.

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trois captages AEP sont situés sur les communes concernées -les captages des Vernes dans la nappe alluviale du Rhône situés sur la commune de Jonage (Arrêté du 17 juin 2005); -les captages de la Garenne appartenant à la Communauté Urbaine de Lyon et situés sur le territoire des communes de Meyzieu et Jonage (Arrêté de DUP n° 2003-1160); -les captages de Balan situés sur la commune de Jons. Aucun travaux se situe dans les périmètres de protection.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne se situe pas directement sur des terrains concernés par des zonages de patrimoine naturel. Cependant le rejet de la station d'épuration se situe à la limite sud de la zone Natura 2000 « Pelouses et milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel Jonage ».
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles**

**6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?**

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendrer-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne prévoit pas de travaux. Il n'aura pas d'impact spécifique sur le milieu naturel. A noter la présence de trois déversoirs d'orage qui déversent dans le milieu naturel. (voir rejets d'effluents)
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels. Les risques sanitaires sont ceux inhérents aux stations d'épurations. Ces risques sont maîtrisés en situation actuelle et ne seront pas modifiés en situation future.
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels. Les bruits les plus importants sont générés par les machines tournantes (pompes, vis, surpresseurs, dispositifs d'aération, centrifugeuses... Des études de l'émergence globale sur les périodes diurnes et nocturnes ont montré que les valeurs étaient conformes à la réglementation en vigueur.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels. Ces concentrations odeurs sont ressenties très rarement dans une année, et principalement au niveau du bâtiment technique abritant les boues de la station.</p> <p>Au niveau du réseau les concentrations sont plus importantes (stagnation des eaux usées). Des mesures d'évitement sont retenues par la métropole de LYON (travaux de voirie pour rehausser la pente du réseau).</p>
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels.</p> <p>Les eaux de la station d'épuration sont rejetées dans le canal de Jonage, ainsi que celles de quatre déversoirs d'orage. Deux autres déversoirs rejettent leurs eaux dans le Ruisseau du Ratapon. Le projet ne modifiera pas la situation actuelle.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels.</p> <p>Le rejet des effluents de la station s'effectue en rive gauche du canal de Jonage.</p>
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet concerne un système d'assainissement existant et ne prévoit pas d'extension des systèmes de traitement actuels.</p> <p>La station engendre la production de boues avec un traitement boues activées, faible charge. Les boues de la station sont envoyées vers le four d'incinération de la station d'épuration de Pierre-Bénite ou de Saint-Fons. Les boues ne font pas l'objet d'un quelconque épandage ou enfouissement.</p>



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'impact visuel de la station d'épuration est réduit du fait de la présence, autour du site, d'une végétation arborée relativement dense. La station d'épuration est située en contrebas d'un talus boisé ce qui la dissimule naturellement.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

**6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

**6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

**ENVIRONNEMENT**

- eaux souterraines : Réalisation d'inspections caméra et reprise de l'étanchéité le cas échéant des canalisations dans les périmètres de protection de captage.
- eaux superficielles & pluies rares : Réalisation d'une étude temps de pluie à l'échelle du système afin d'évaluer précisément le fonctionnement temps de pluie notamment pour les pluies de période de retour importante afin de proposer des aménagements nécessaires

**SANTE HUMAINE**

- odeurs : Réalisation de travaux de voirie pour augmenter les pentes (beaucoup trop faibles) du réseau existant et éviter la formation de H2S.

**7. Auto-évaluation (facultatif)**

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet concerne le renouvellement de l'autorisation d'un système de traitement. Le projet ne prévoit pas de travaux, de modification, ou d'extension du système de traitement et n'aura donc pas d'impact majeur.

Par ailleurs, le renouvellement de l'autorisation du système de traitement fait l'objet d'un dossier IOTA qui traitera des impacts du système et notamment des effluents sur le milieu.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

### 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

### 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

Fait à

LYON

le

02 Août 2019

Signature

Po  
Ronan P...  


