

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*02

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception

Dossier complet le

N° d'enregistrement

1. Intitulé du projet

Interconnexion de complément et sécurité d'alimentation en eau potable avec la ressource de la ville de Saint Etienne : réalisation d'équipement de sécurisation du réseau de production du Syndicat Mixte du Bonson

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Syndicat Mixte du Bonson

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Monsieur P. GRANGE, Président du Syndicat

RCS / SIRET

2541200793100043

Forme juridique

Syndicat Mixte

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
18° Installations d'aqueducs et de canalisations d'eau potable Aqueduc ou canalisation d'eau potable dont le produit du diamètre extérieur avant revêtement par la longueur est supérieur à 500 mètres carrés et inférieur à 2 000 mètres carrés	Longueur totale du projet : 5 220 m Diamètre nominal de la canalisation : DN350 Diamètre extérieur : 378 mm Produit du diamètre par la longueur : $0,378 \times 5\,220 = 1\,973 \text{ m}^2$

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet

Le projet consiste à assurer la sécurité de l'alimentation du Syndicat par la réalisation d'une canalisation "colonne vertébrale" en fonte d'un diamètre nominal (DN) de 350 mm raccordant l'ensemble des collectivités adhérentes, à une ressource additionnelle en provenance de la ville de Saint-Etienne. Cette ressource se substituera aux apports du SIPROFORS.

4.2 Objectifs du projet

Le Syndicat utilisera cette canalisation pour mettre en synergie l'ensemble de ses sources de production propres afin de réduire au minimum les coûts et le recours aux ressources extérieures. L'objectif du projet est ainsi de garantir l'approvisionnement en eau potable, notamment en période d'étiage et de crue de la Loire, du Syndicat par la réalisation d'une interconnexion avec le réseau de Saint-Etienne.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Ce tronçon en DN350mm permettra de mailler le réseau de production du Syndicat depuis Saint-Just-Saint-Rambert jusqu'à la ZAC des Plaines pour desservir les réservoirs de Sury/Bonson, la commune de Saint-Marcellin-en-Foréz et la ZAC des Plaines pour une longueur totale de 5 220 m.

Du raccordement avec l'antenne du Syndicat Intercommunal du Bonson (situé sous le Grand Pont de la Loire), jusqu'au rond-point entre la RD498 et la RD8, le tracé emprunte, soit des voies communales existantes, soit des voiries ou des chemins établis après les travaux de la RD498.

A partir du rond-point, le tracé profite de l'emprise large de la RD498, avant de reprendre des voies communales existantes, soit des voiries ou des chemins rétablis après les travaux de cette RD jusqu'à la ZAC des Plaines.

La traversée de la ZAC des Plaines se fait en empruntant au maximum des voies périphériques jusqu'au point de livraison sur le chemin de la Fête Dieu.

La pose de la canalisation est prévue, soit en tranchée, soit en fonçage/forage.

Les travaux de mise en œuvre de la canalisation comprendront :

- terrassement sur une profondeur d'environ 1,5 m,
- mise en œuvre d'un lit de pose sur 0,1 m,
- pose de la canalisation en fonte DN350mm,
- enrobage de la conduite en sable ou gravillon,
- remblaiement de la tranchée et remise en état des surfaces concernées.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les travaux terminés, ce projet ne génère pas d'incidences dans l'environnement. Le Syndicat exploitera cette canalisation une fois sa mise en service réalisée (suivi de son état, travaux de réparation ponctuels si nécessaire,...).

Les canalisations sont enterrées et donc invisibles une fois les travaux terminés.

4.4.1 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 administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet n'est pas soumis à d'autres procédures réglementaires autre que celle de la procédure de cas par cas pour l'étude d'impact au titre des articles R122-1 et suivants du Code de l'Environnement.

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Etude d'impacts de type "Bouchardeau" au titre des articles R122-1 et suivants du Code de l'Environnement

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Longueur du projet (en mètre)	5 220 m
Largeur du projet mini maxi (en mètre)	entre 1 et 4 m
Surface globale du projet (en mètre carré)	10 440 m ²
Diamètre extérieur du DN350mm (en mètre)	0,378 m
Emprise de la conduite (en mètre carré)	1 973 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques¹	Long. ____° ____' ____" ____	Lat. ____° ____' ____" ____
Le projet traverse plusieurs communes du département de la Loire.	Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° :		
	Point de départ :	Long. 4°14'50.1"E	Lat. 45°31'00.4"N
	Point d'arrivée :	Long. 4°11'21.4"E	Lat. 45°30'59.0"N
	Communes traversées :		
	- Saint-Just-Saint-Rambert - Bonson - Sury-le-Comtal - Saint-Marcellin-en-Forez		

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 étude d'impact ?

Oui ☐ Non ☒

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?**4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?**

Oui ☒ Non ☐

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

En vue de garantir leur approvisionnement en eau potable, notamment en période d'étiage et de crue de la Loire, ce projet fait partie d'un programme de raccordement et d'interconnexion des syndicats SIPROFORS, Syndicat Mixte du Bonson et Montbrisonnais au réseau de Saint-Etienne.

Le raccordement est déjà en partie réalisé par une conduite commune en DN600 posée en 2010 depuis la chambre de Ratarieux jusqu'à la chambre des Perrotins puis en 2013 par un conduite en DN400 (Tranche 1) jusqu'au Grand Pont suspendu de la Loire. En 2014, une conduite en DN250 (Tranche 2) a été posée entre le réservoir de Sury le Comtal et la station AEP de Saint Marcellin en Forez. La Tranche 3, objet de la présente demande, permettra de relier la Tranche 1 à la Tranche 2.

Sans la réalisation de la tranche 3, les projets menés par le Syndicat depuis 2010 n'aboutiront pas à l'objectif final de bouclage et de sécurisation de l'ensemble de leur réseau.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Les travaux emprunteront majoritairement des chemins et quelques prairies pâturées. Pour la traversée du Bonson, les ouvrages de lancement et de réception du forage dirigé ou fonçage seront implantés sur les berges du Bonson à distance suffisante pour n'induire aucun impact sur le lit de la rivière.

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui ☒ Non ☐

Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

PLU de Bonson approuvé le 12/07/2012 : Projet en zone N
PLU de Saint-Just-Saint-Rambert approuvé le 10/11/2011 : projet en zone Nin, en zone Ain, en zone A et en zone N
PLU de Saint Marcellin en Forez approuvé le 07/10/2011 : projet en zone A, en zone N
PLU de Sury le Comtal approuvé le 03/01/2008 : projet en zone A et en zone N

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☐ Non ☐

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact/>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet traverse : - ZNIEFF de type II : plaine du Forez - ZNIEFF de type I : étang Les Plantées et prairies de la Violetière
en zone de montagne ?	<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 (régionale ou nationale) 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 une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	X	<input type="checkbox"/>	Le projet traverse un périmètre de protection d'un monument historique "La Chapelle" sur la commune de Bonson
dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	X	
dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	X	<input type="checkbox"/>	Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles Inondation de la Loire approuvé le 23/11/1998
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	X	
dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	X	
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	X	
dans un site inscrit ou classé ?	X	<input type="checkbox"/>	Le projet traverse un périmètre de protection d'un monument historique "La Chapelle" sur la commune de Bonson, monument inscrit à l'inventaire.
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
d'un site Natura 2000 ?	X	<input type="checkbox"/>	Le projet ne se situe pas dans l'emprise d'un site Natura 2000. Toutefois, deux sites sont à 50 mètres du point de départ : - SIC FR 820 1765 : Milieux alluviaux et aquatiques de la Loire - ZPS FR 821 2024 : Plaine du Forez
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	X	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

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

Veuillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	X	
	impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	X	
	est-il excédentaire en matériaux ?	X	<input type="checkbox"/>	L'implantation de la canalisation implique la production de déblais. Le linéaire est de 5 220 ml et la canalisation mesure 0,378 m de diamètre extérieur (donc environ 0,11 m ² de section). On obtient un volume 575 m ³ de déblais. Les matériaux de fouille seront évacués pour être remplacés par des matériaux adaptés à la protection de la canalisation d'eau potable et réutilisés lorsque possible.
	est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	X	<input type="checkbox"/>	Une analyse géotechnique est en cours afin de déterminer si l'on peut réutiliser les déblais pour remblayer les fouilles après l'installation de la conduite. Toutefois, pour des raisons techniques, il est probable que les déblais ne soient pas réutilisés et que les remblais pour combler la fouille soient des matériaux d'apport.
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"/>	X	Les travaux ne présentent pas d'impacts, qu'ils soient directs ou indirects, temporaires ou permanents quelque soient les espèces concernées.
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	X	Le projet a un impact négligeable au vu de la période des travaux, prévus de novembre à fin mars, c'est-à-dire avant la saison de reproduction de la majorité des espèces et période de forte sensibilité. De plus cette période a été choisie pour concorder avec les travaux de la RD498.

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	X	La pose de la canalisation d'eau potable au niveau du passage de la ZNIEFF type I s'effectuera dans l'emprise du chantier de construction de la RD498 qui sera réalisé courant fin d'année 2014 en amont des travaux de pose. Ainsi il convient de noter que le projet porté par le Syndicat consiste à installer une canalisation d'eau potable après la réalisation des terrassements de la RD498.
	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	X	
Risques et nuisances	Est-il concerné par des risques naturels ?	X	<input type="checkbox"/>	L'extrémité Est se situe en zone inondable de la Loire.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	X X	Les ouvrages étant étanches et sous pression, le risque sanitaire en fonctionnement normal est nul.
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	X	Le projet pourrait être source de nuisance sonore uniquement pendant la phase travaux. Or cette dernière sera en parallèle des travaux de construction de la RD498 du CG42. Pendant la phase exploitation, il n'y aura aucune nuisance.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	X	

	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	X	
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	X	
	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	X	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	X	Les canalisations sont enterrées et donc invisibles une fois les travaux terminés.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?	<input type="checkbox"/>	X	

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

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

Projet des travaux de construction de la troisième partie de la déviation de la RD498 entre Bonson et Saint-Marcellin-en-Forez.

L'avis du CNPN est attendu pour l'été 2014.

Ces travaux sont programmés avant la fin de l'année 2014.

Les travaux du Syndicat profiteront des terrassements réalisés par le CG42 pour mettre en place leur canalisation dans l'emprise de leur chantier.

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 :

7. Auto-évaluation (facultatif)

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

Le projet de pose de canalisation tel qu'il est envisagé ici ne nécessite pas d'étude d'impact dans la mesure où, le tracé emprunte sur son parcours, des voiries et/ou des accotements de voiries, ainsi que les chemins de desserte, qui seront réalisés par le CG42 lors de leurs travaux de la RD498.

Les travaux du Syndicat seront notamment effectués en aval de ceux du CG42. Ainsi, les perturbations générées sur le milieu environnant sont faibles et couvertes par ceux du CG42, puisque que ces dernières auront déjà été provoquées par les travaux de terrassement du CG42.

Toutefois, il a été pris en considération la présence de ZNIEFF de type I et II qui présentent un intérêt faunistique et floristique. Ces inventaires sont un outil d'appréciation ou d'aide à la décision en matière d'aménagement et ne sauraient imposer en eux-mêmes une contrainte juridique directe. Par la visite de la ZNIEFF de type I "étang Les Plantées et prairies de la Violetière" n°820032203, les espèces les plus vulnérables, c'est-à-dire l'oiseau Numenius Arquata (Courlis cendré) et la fougère d'eau à quatre feuilles Marsilea Quadrifolia, n'ont pas été repérés sur le lieu d'intervention du chantier du Syndicat, soit sur le périmètre d'influence, c'est-à-dire l'emprise de celui-ci, environ 4 m.

De plus, le projet dans son fonctionnement n'altérera aucunement la qualité environnementale du site au regard de la situation dans laquelle il s'établira (en aval des terrassements du CG42). En effet, l'emprise des travaux n'est pas plus étendue que ceux du CG42, et leur nature demeure sans altération de ce que sera la situation lorsque les travaux de terrassement du CG42 seront exécutés.

Dès lors, force est de constater que, le projet est sans incidence et sans effet notable sur les ZNIEFF, notamment celle de type I.

Pour les secteurs plus sensibles, les traversées de la rivière du Bonson, la technique de pose sans tranchée (par fonçage ou forage) permettra d'éviter les incidences majeures du projet.

Il est à rappeler que le projet prévoit déjà de réduire les impacts de la phase travaux au maximum. Deux études d'impact ont déjà été réalisées pour les tranches 1 et 2 de ce projet global d'interconnexion des réseaux. Aucune remarque des services de l'Etat n'a été formulée. La méthodologie de ces premières tranches de travaux sera conservée pour cette tranche 3.

Le maître d'ouvrage (le Syndicat Mixte du Bonson), le maître d'œuvre (NALDEO) et les entreprises de travaux qui seront choisies, sont habituées aux types d'incidence ou de nuisance provoquées par ces interventions et sont au fait des solutions techniques pour les réduire au maximum. En effet, ce type de travaux sont régulièrement entrepris sur le territoire.

En conclusion, il semble que le projet en lui-même ne représente donc pas un enjeu suffisamment important en terme d'incidences pour nécessiter une étude d'impact.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	X
2	Un plan de situation du 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) ;	X
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 ;	X
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	X
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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 ;	

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

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

This image shows a large, empty white rectangular area, which appears to be a placeholder for content. The rectangle is centered on a dark gray background. The word "Objet" is visible in the top right corner of the white area, suggesting it might be a placeholder for a subject line or a title. The overall layout is simple and minimalist.

9. Engagement et signature

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

Fait à Sury le COMTAL le 03/07/14

Sony le COMTAL

le,

03/07/14

Signature

SYNDICAT MIXTE DU BONSON
1 rue St André
42450 SURY LE COMTAL
APE 3600 Z

~~SYNDICAT MIXTE DU BONSON~~

1 rue St André

42450 SURY LE COMTAL.

APE 3600 Z