



COMPLEMENTS

Projet de trémie – carrefour de Porte-de-France à Saint-Genis-Pouilly (01)

Compléments à la demande au cas par cas

30/03/22

Conseil Départemental de l'Ain



CLIENT

RAISON SOCIALE	Conseil Départemental de l'Ain
COORDONNÉES	45 Avenue Alsace Lorraine CS 10114 01000 BOURG EN BRESSE
INTERLOCUTEUR (nom et coordonnées)	Monsieur SIRON Flavien et Monsieur PORTIER Maël DGA/Direction des Routes/Service routes-aménagement Chargé d'opération 45 Avenue Alsace Lorraine CS 10114 01000 BOURG EN BRESSE Tél : 04 74 47 05 68 Portable : 07 87 20 97 53 Mail : flavien.siron@ain.fr

SCE

COORDONNÉES	6, Allée des Sorbiers 69500 BRON Tél. 04.72.81.98.10 - Fax 04.72.81.72.39. E-mail : lyon@sce.fr
INTERLOCUTEUR (nom et coordonnées)	Monsieur LAMBERTHOD Gaël Tél. 04.72.81.98.10 E-mail : gael.lamberthod@sce.fr

RAPPORT

TITRE	Projet de trémie – carrefour de Porte de France à Saint-Genis-Pouilly (01) Complément à la demande au cas par cas
NOMBRE DE PAGES	9
NOMBRE D'ANNEXES	1
OFFRE DE RÉFÉRENCE	
N° COMMANDE	

SIGNATAIRE

RÉFÉRENCE	DATE	RÉVISION DU DOCUMENT	OBJET DE LA RÉVISION	RÉDACTEUR	CONTRÔLE QUALITÉ
190666	30/03/2022	Édition 1		GLM	DCB

Sommaire

Demande de compléments	5
1. Volume estimé des remblais et leur devenir	5
2. Volume d'eau prélevé dans la nappe souterraine en vue de travailler à sec ..	5
2.1. Rubriques concernées du tableau annexe à l'article R122-2 du Code de l'Environnement	6



Demande de compléments

Demande de compléments

Suite au dépôt de la demande au cas par cas concernant le projet de trémie sur le secteur de Porte de France à Saint-Genis-Pouilly (01), une demande de compléments a été formulée par l'autorité environnementale. Ce dossier a été reçu à la DREAL le 15 février 2022 et les compléments suivants sont demandés :

- ▶ Quel est le volume estimé des remblais et leur devenir ?
- ▶ Quel est le volume d'eau qui sera prélevé dans la nappe souterraine en vue de travailler à sec. Il conviendra ensuite de le comparer avec la ou les rubriques ad'hoc de l'annexe à l'article R122-2 du code de l'environnement et le cas échéant de modifier le cerfa.

1. Volume estimé des remblais et leur devenir

Le volume total estimé des déblais est de 145 559 m³. Sur ce chiffre, ce sont près de **4 960 m³** qui seront réutilisés sur place. Ainsi, **le volume de déblais qui sera sorti du site sera de 140 599 m³.**

Pour la gestion de ces terres, il est prévu une évacuation en décharge agréée (ISDI classe 3 ou ISDI SA classe 3+ ou ISDND classe 2, ou ISDD classe 1).

2. Volume d'eau prélevé dans la nappe souterraine en vue de travailler à sec

Le volume d'eau estimé qui sera prélevé dans la nappe est estimé entre 1 704 000 m³ et 2 136 000 m³ avec les données connues à l'heure actuelle. Ce chiffre est soumis à certaines conditions, dont celles exprimées en annexe 1.

Cela amène à revoir les rubriques concernées par la demande au cas par cas (cf. point suivant).

2.1. Rubriques concernées du tableau annexe à l'article R122-2 du Code de l'Environnement

Concernant les rubriques concernées dans le tableau annexe à l'article R122-2 du Code de l'Environnement, outre la rubrique 6 qui avait été affichée dans le CERFA initial, **il faut ajouter** au CERFA la rubrique :

« 17. Dispositifs de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines (telles que définies à l'article 2.2 de la directive 2000/60/ CE). »

« b) Dispositifs de captage des eaux souterraines, lorsque le volume annuel prélevé est inférieur à 10 millions de mètres cubes et supérieur ou égal à 200 000 mètres cubes, excepté en zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées ont prévu l'abaissement des seuils. »

Cette rubrique est donc également concernée par une demande au cas par cas.

Voici les rubriques concernées par cette demande au cas par cas, qui annule et remplace celles initialement ciblées :

CATÉGORIES de projets	PROJETS soumis à évaluation environnementale	PROJETS soumis à examen au cas par cas
6. Infrastructures routières (les ponts, tunnels et tranchées couvertes supportant des infrastructures routières doivent être étudiés au titre de cette rubrique). On entend par " route " une voie destinée à la circulation des véhicules à moteur, à l'exception des pistes cyclables, des voies vertes et des voies destinées aux engins d'exploitation et d'entretien des parcelles.	a) Construction d'autoroutes et de voies rapides. b) Construction d'une route à quatre voies ou plus, élargissement d'une route existante à deux voies ou moins pour en faire une route à quatre voies ou plus, lorsque la nouvelle route ou la section de route alignée et/ ou élargie a une longueur ininterrompue supérieure ou égale à 10 kilomètres. c) Construction, élargissement d'une route par ajout d'au moins une voie, extension d'une route ou d'une section de route, lorsque la nouvelle route ou la section de route élargie ou étendue a une longueur ininterrompue supérieure ou égale à 10 kilomètres.	a) Construction de routes classées dans le domaine public routier de l'Etat, des départements, des communes et des établissements public de coopération intercommunale non mentionnées aux b) et c) de la colonne précédente. b) Construction d'autres voies non mentionnées au a) mobilisant des techniques de stabilisation des sols et d'une longueur supérieure à 3 km. En Guyane, ce seuil est porté à 30 km pour les projets d'itinéraires de desserte des bois et forêts mentionnés au premier alinéa de l'article L. 272-2 du code forestier , figurant dans le schéma pluriannuel de desserte forestière annexé au programme régional de la forêt et du bois mentionné à l'article L. 122-1 du code forestier et au 26° du I de l'article R. 122-17 du code de l'environnement . c) Construction de pistes cyclables et voies vertes de plus de 10 km.
17. Dispositifs de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines (telles que définies à l'article 2.2 de la directive 2000/60/ CE).	Dispositifs de captage ou de recharge artificielle des eaux souterraines lorsque le volume annuel d'eaux à capter ou à recharger est supérieur ou égal 10 millions de mètres cubes.	a) Dispositifs de recharge artificielle des eaux souterraines (non mentionnés dans la colonne précédente). b) Dispositifs de captage des eaux souterraines, lorsque le volume annuel prélevé est inférieur à 10 millions de mètres cubes et supérieur ou égal à 200 000 mètres cubes, excepté en zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées ont prévu l'abaissement des seuils. c) Dispositifs de captage des eaux souterraines en nappe d'accompagnement : -d'une capacité totale maximale supérieure ou égale à 1 000 m ³ / heure ou à 5 % du débit du cours d'eau ou, à défaut, du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau ; -lorsque le débit du cours d'eau en période d'étiage résulte, pour plus de moitié, d'une réalimentation artificielle. Toutefois, en ce qui concerne la Seine, la Loire, la Marne et l'Yonne, le seuil à utiliser est une capacité de prélèvement supérieure à 80 m ³ / heure. d) Dispositifs de captage des eaux souterraines en zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées ont prévu l'abaissement des seuils, lorsque la capacité totale est supérieure ou égale à 8 m ³ / heure.

SCE Annexes

VOLUMES NECESSAIRE A POMPER POUR MISE HORS D'EAU - AMENAGEMENT DU

Source graphique et données Fondasol, Estimation du débit de mise hors d'eau et incidence du rabattement à distance du projet en phase travaux et définitive par modélisation numérique
Rapport n°34CO.19.0074-DTHY - Pièce n°6 - Indice A, 04/03/2022

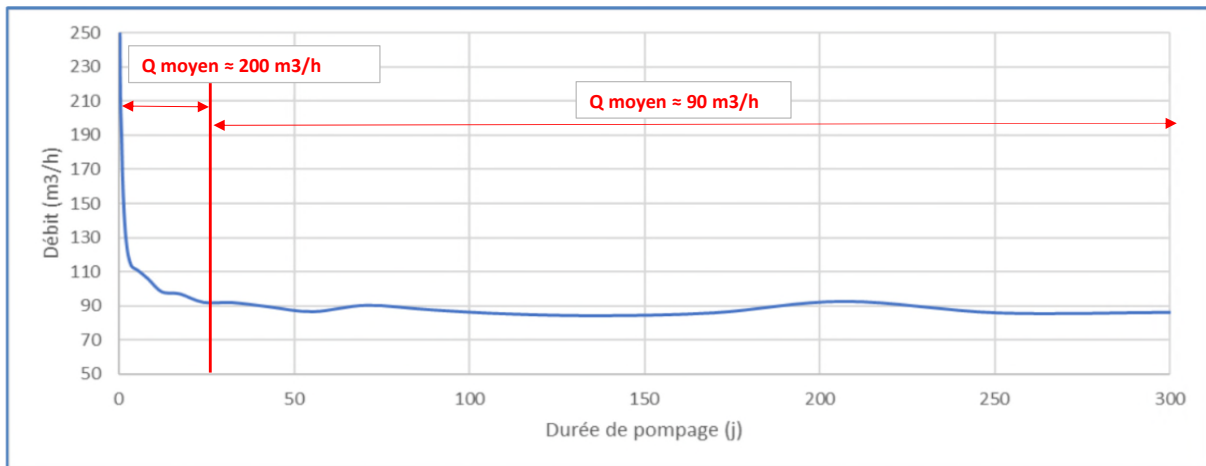


Figure 23 : évolution du débit d'épuisement (en m³/h) en fonction du temps

HYPOTHESES :

Durée globale chantier estimée **30 mois**

Phasage global ouverture **2 phases = Panneau Nord et Panneau Sud**

Rabattement estimé entre 434,6 et 440,4 mNGF au droit de la fouille globale
-> correspond à la cote limite des terrassements prévus pour l'installation de la trémie

Hypothèses hydrodynamiques majorantes, notamment K moraines (= voir rapport FONDASOL)

Panneau Nord

Avant 20 jours	Q moyen	200 m³/h	durée chantier
Après 20 jours	Q moyen	90 m³/h	15 mois

Panneau Sud

Avant 20 jours	Q moyen	200 m³/h	durée chantier
Après 20 jours	Q moyen	90 m³/h	15 mois

-> sera normalement moins productif en eau mais compte-tenu des incertitudes liées à l'écoulement de l'eau côté Panneau Nord, on garde les mêmes hypothèses

Intervalle volume total pompé estimé pour mise hors d'eau fouille Panneaux Nord et Sud (en m³)	> 1 704 000	< 2 136 000
--	-------------	-------------



sce

Aménagement
& environnement

www.sce.fr

GROUPE KERAN