

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

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

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

03/08/2021

Dossier complet le :

10/08/2021

N° d'enregistrement :

2021-ARA-KKF-3321

1. Intitulé du projet

Sécurisation du système d'alimentation en eau potable de la Régie des Eaux Gessiennes - "Transfert du Sud Gessien vers le Nord"

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Régie des Eaux Gessiennes

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

Mathieu FUSEAU, Directeur

RCS / SIRET

8 2 4 7 8 9 6 6 3 0 0 0 1 3

Forme juridique

Etablissement public local à caractère
industriel ou commercial

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(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 catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
22. Installation d'aqueducs sur de longues distances	Le projet est d'une longueur de 27 km et de diamètre 600 mm. Le produit est supérieur à 2000 m ² .
47. Premiers boisements et déboisements en vue de la reconversion de sols	Le projet nécessitera des défrichements ponctuels. La surface totale impactée est inférieure à 25 ha.
Loi sur l'eau : Porter à connaissance	Augmentation du débit de pompage du captage de Pougny, pose de canalisation nécessitant : pompes de fond de fouille et franchissements de cours d'eau

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, y compris les éventuels travaux de démolition

Créée au 1er janvier 2018 par délibération du conseil communautaire de la Communauté de Communes du Pays de Gex, la Régie des Eaux Gessiennes a en charge la gestion des services eau potable et assainissement dans les 27 communes de l'intercommunalité.

Les ressources de la Régie des Eaux Gessiennes présentent une variabilité importante liée aux conditions hydrologiques. Les ressources potentielles propres à la régie sont de l'ordre de 20 000 (année sèche) à 36 000 m³/j (année humide et mobilisation de ressources supplémentaires via mise en oeuvre du présent projet). Les besoins moyens futurs sont estimés entre 28 000 et 30 000 m³/j. Les besoins de pointe sont de l'ordre de 39 200 à 42 000 m³/j. L'analyse croisée des besoins et des ressources montre ainsi que la satisfaction des besoins futurs nécessite des capacités de ressources supérieures à celles présentes actuellement. Le projet porte donc sur l'augmentation de l'exploitation du captage de Pougny, la mise en place d'ouvrages et d'un réseau d'interconnexion de 27km afin d'assurer la desserte du centre Gessien et la sécurisation de l'approvisionnement en eau potable du secteur.

4.2 Objectifs du projet

Le projet a pour objectif d'assurer la sécurisation de l'alimentation en eau potable des communes du centre Gessien via l'exploitation des ressources du territoire de la Régie des eaux Gessiennes afin d'éviter de dépendre de l'achat d'eau auprès des collectivités voisines. Le Sud Gessien présente des volumes prélevables complémentaires sur le captage de Pouigny susceptibles de répondre aux besoins futur du centre Gessien à l'horizon 2040.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du schéma directeur d'alimentation en eau potable (SDAEP) de la Régie des Eaux Gessienne réalisé en 2018 par Naldeo. Le transfert des eaux de Pouigny vers le centre Gessien permettra de :

- subvenir aux besoins en eau de 2040
- augmenter l'autonomie de la Régie des Eaux vis-à-vis des achats, d'optimiser et sécuriser le fonctionnement du réseau d'eau potable en créant des interconnexions entre les différentes ressources en eau du Pays de Gex afin de bénéficier d'un secours en cas de dysfonctionnement au niveau d'une autre ressource principale
- de répondre à l'objectif du contrat de rivières (2016-2021) de poursuivre l'amélioration de la gestion de la ressource en eau
- de mobiliser des eaux souterraines à partir de ressources qui ne sont pas en déséquilibre.

Plusieurs scénarii d'interconnexion ont été établis lors du SDAEP. Un scénario a été retenu à l'issue d'une étude réalisée par SAFEGE en 2019 permettant de définir plus précisément les tracés, dimensions et implantations des différents ouvrages composant cette interconnexion.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le projet d'interconnexion du Centre Gessien par les eaux du Sud Gessien repose sur les opérations suivantes :

- Exploitation du champ captant de Pouigny à 3 000 m³/j à court terme et à 9 000 m³/j à moyen terme. L'exploitation à la capacité maximale de 12 000 m³/j n'a pas été retenue afin d'assurer la préservation des milieux humides du champ captant. Cette hausse nécessite un remplacement des pompes et des équipements électromécaniques du captage.
- Refoulement vers le réservoir actuel de Pré Mulet et construction d'une bache tampon d'un volume de 1 600 m³ et d'une station de reprise à Pré Mulet qui refoulera l'eau vers le réservoir pilote de Péron à un débit total de 800 m³/h à l'aide de 2 pompes fonctionnant en parallèle.
- Refoulement vers un réservoir Pilote de 4 000 m³ à construire qui sera situé au niveau du réservoir de Péron existant, Au niveau de ces 2 réservoirs, des bassins de rétention / substitution de 300 m³ sont prévus afin de limiter les surverses vers le milieu naturel en cas de dysfonctionnement.
- Environ 27 km de canalisation pour : Le refoulement entre Pouigny et Pré Mulet (3,4 km - DN 600) ; Le refoulement entre Pré Mulet et le réservoir Pilote de Péron existant (7,4 km - DN 600) ; L'alimentation gravitaire depuis le réservoir Pilote de Péron existant (16 km - DN 600) + 3,5 km de canalisation DN 350/250/200/150 (selon secteurs) vers les réservoirs de Choudans, Thoiry Bas Service (BS), Fossiaux et Combe d'Aré, Trompettes,
- Restructuration hydraulique (comptage et régulation de débit) des réservoirs de : Choudans, Thoiry BS, Fossiaux et Combe d'Aré
- Construction d'une station de reprise à Thoiry BS et refoulement vers Thoiry HS avec un débit de 80 m³/h,
- Construction d'une station de reprise à Fossiaux et refoulement vers Trompettes avec un débit de 60 m³/h,
- Construction d'un réservoir complémentaire de 4 000 m³ et d'une station de reprise à Combe d'Aré qui refoulerait vers Borsal avec un débit de 350 m³/h.

Ces travaux s'échelonneront sur une durée de 12 ans

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Aujourd'hui, le réservoir pilote de Borsal est alimenté par la ressource de Pré Bataillard aujourd'hui exploitée presque à son maximum. Ce réservoir alimente ensuite gravitairement les réservoirs de Crozet BS, Combe d'Arée, Fossiaux, Trompette, Thoiry BS et Thoiry HS, par une conduite d'interconnexion posée vers 1985-1990.

A l'horizon 2040, l'objectif est de pouvoir atteindre un fonctionnement normal en année sèche en jour normal comme en jour de pointe.

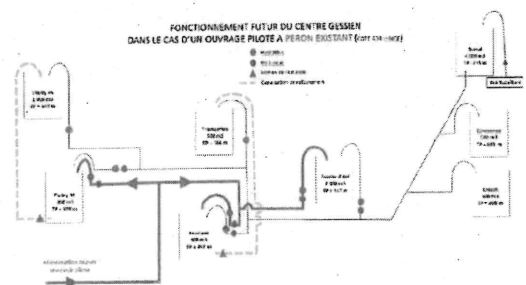
Les eaux permettant de palier le manque de ressource de Pré Bataillard seront apportées par une augmentation de la capacité de pompage du captage de Pouigny.

Les eaux pompées seront acheminées vers le réservoir du Pré Mulet qui refoulera l'eau vers le réservoir pilote de Péron.

Les réservoirs de Choudans, Thoiry Bas Service (BS), Fossiaux et Combe d'Aré, Trompettes seront alors alimentés par voie gravitaire.

Des groupes de pompage permettront l'alimentation d'une seconde étape de réservoirs :

- Thoiry HS sera alimenté par refoulement depuis Thoiry BS
- Trompettes sera alimenté par refoulement depuis Fossiaux
- Borsal sera alimenté par refoulement depuis Combe d'Aré



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 soumis à :

- Examen au cas par cas (objet du présent document)
- Porter à connaissance au titre de la Loi sur l'eau ou nouvelle autorisation. Le dossier permettra de traiter les enjeux et incidences liés à l'augmentation de l'exploitation de la ressource en eau ainsi que les enjeux plus temporaires de franchissement de cours d'eau et pompages de fond de fouille en phase chantier.
- Analyse des incidences Natura 2000. Cette analyse permettra de quantifier les éventuels incidences du projet sur le site du Marais de l'Etournel voisin du champ captant de Pougny. Elle sera jointe au dossier Loi sur l'eau.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Exploitation du champ captant de Pougny - débit pompé	actuel 700 m3/j, 3 000 m3/j à court terme, 9 000 m3/j à moyen terme
Linéaire de canalisations	27 km
Création de 3 réservoirs	2 ouvrages de 4000 m3 et une bache de 1600 m3

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Captage de Pougny
Rue de la Pierre
01550 Pougny

Coordonnées géographiques¹

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

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. 05° 56' 30" 99 Lat. 46° 08' 13" 77

Point d'arrivée :

Long. 06° 00' 44" 17 Lat. 46° 16' 09" 17

Communes traversées :

Pougny ; Collonges ; Farges ; Peron ; Saint Jean de Gonville ; Thoiry ; Sergy ; Crozet

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 ?

Le forage de Pougny dispose d'un arrêté d'autorisation d'exploitation du 28 septembre 1997.

Le dossier avait fait l'objet d'un avis de l'Hydrogéologue agréé et d'une DUP pour la délimitation les périmètres de protection du champ captant.

¹ 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Certaines parties du tracé interceptent les ZNIEFF suivantes : - ZNIEFF II : BAS-MONTS GESSIENS - 820003779 - ZNIEFF II : ENSEMBLE FORME PAR LA HAUTE CHAÎNE DU JURA, LE DÉFILE DE FORT-L'ECLUSE, L'ETOURNEL ET LE VUACHE - 820003706 - ZNIEFF I : Coteaux d'en Paradis - 820030592 - ZNIEFF I : Pelouse de Thoiry et Sergy - 820030604
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les communes de Collonges ; Farges ; Peron ; Saint Jean de Gonville ; Thoiry ; Sergy ; Crozet sont classées en zone de montagne conformément à l'arrêté du 20 février 1974
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le tracé des canalisations et les ouvrages sont hors APPB Le captage de Pougny est situé au sein de l'APPB - FR3800430 - L'Etournel
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'ensemble du projet est situé au sein du PNR du Haut-Jura. Le projet est situé hors RNN ou RNR.
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le PPBE de l'Etat dans l'Ain a été approuvé par arrêté préfectoral en date du 28 décembre 2018. Le tracé des canalisations longera en partie la RD 884 classée en infrastructure bruyante de catégorie 3 à 2 selon les secteurs.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le tracé intersecte les zones humides délimitées suivantes : Ruisseau de la Graise, Bois de Baraty, Ruisseau de Chanvière, Ruisseau du Nant de Panferêt, Ruisseaux de St-Jean-de-Gonville, Prairie humide des Bourbes 1, Rivière d'Allondon 2, Ruisseau de Fion et bois du Champ des Châtaigniers Néanmoins les tracés restent majoritairement sur des routes existantes ou sur les accotements et les ouvrages à construire sont situés hors zones humides délimitées.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Pougny : PPR "Mouvements de terrain" approuvé le 20 décembre 1995 - zone de risque intersectée par le projet Les autres communes du tracé ne sont soumises ni à PPRT ni à PPRN
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les tracés restent majoritairement sur des routes existantes ou sur les accotements. Lorsque ce n'est pas le cas, les canalisations traversent des terres agricoles non susceptibles d'accueillir des pollutions industrielles. Les ouvrages à construire sont situés sur des emprises existantes accueillant déjà les ouvrages actuels et ne présentant pas de risque de pollution connu.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet nécessite d'intervenir sur le pompage de Pougny destiné à l'alimentation en eau potable et dans son voisinage immédiat. Les prescriptions éventuelles des périmètres de protection seront respectées L'avis d'un hydrogéologue agréé est également sollicité afin d'engager si nécessaire la révision de ces périmètres dans le cadre de l'augmentation de la capacité du pompage.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 FR8212001 - ETournel et Défilé de l'Ecluse concerne le pompage de Pougny et son voisinage immédiat. Le site Natura 2000 FR8201643 - CRÊTS DU HAUT-JURA concerne le réservoir des Trompettes et le voisinage immédiat de certains secteurs du tracé. Le reste du linéaire et des ouvrages sont situés hors zones natura 2000
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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet entraînera des prélèvements dans la nappe d'accompagnement du Rhône destinés à alimentation en eau potable au niveau du captage existant de Pougny. Aujourd'hui la production moyenne est de 900 m ³ /j, l'objectif du projet est d'atteindre une valeur maximale de 9 000 m ³ /j soit de 3 285 000 m ³ /an. Un hydrogéologue agréé donnera un avis quant à la vulnérabilité et à la protection de la ressource afin d'engager si nécessaire l'actualisation des périmètres de protection du captage.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Au niveau de l'implantation de certains ouvrages des drainages ponctuels peuvent être à prévoir afin de limiter l'incidence des eaux souterraines sur les fondations. Des pompages des eaux de fond de fouille seront ponctuellement nécessaires dans le cadre des travaux et plus particulièrement dans les zones humides. Les sols et leur perméabilité sera restaurée après travaux. Ces opérations n'auront pas une incidence significative sur les eaux souterraines.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le creusement des tranchées pour les canalisations pourra entraîner un excédent de matériaux qui seront majoritairement réutilisés sur site.
	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"/>	Le remblaiement des tranchées pour les canalisations pourra nécessiter des apports extérieurs de matériaux de remblaiement et de terre saine pour la restauration des emprise chantier.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase chantier, les effets du projet portent sur la perturbation ou dégradation d'habitats et d'espèces végétales remarquables, la dispersion d'EEE et le dérangement de la faune. Ils seront limités par le tracé des canalisations sur des routes/chemins existants et des accotements à l'exception de quelques tronçons en zone agricole. En exploitation, la maintenance entraînera des dérangements ponctuels. L'exploitation accrue du captage de Pougny entraînera un rabattement de la nappe ayant une influence sur les milieux naturels humides du Marais de l'Etournel. Les enjeux et mesures pris pour ce secteur sont précisés en annexe A.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exploitation accrue du captage de Pougny entraînera un rabattement de la nappe ayant une influence sur les milieux naturels humides du Marais de l'Etournel. Les enjeux et mesures pris pour ce secteur sont précisés en annexe A. Le réservoir de Trompette ne fait l'objet que de travaux limités dont les incidences seront très limitées dans le temps et l'espace. Des précautions en phase travaux seront prises pour limiter les incidences potentielles.

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exploitation accrue du captage de Pougny entraînera un rabattement de la nappe ayant une influence sur les milieux naturels humides du Marais de l'Etournel (APPB). Les enjeux et mesures pris pour ce secteur sont précisés en annexe A.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les terrains agricoles traversés par le tracé de la canalisation seront restitués après travaux. Ils feront l'objet d'une servitude au titre du code rural mais ne seront pas consommés. Les extensions d'ouvrages sont comprises dans les parcelles actuelles d'implantation des ouvrages existants.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Pougny dispose d'un PPR "Mouvements de terrain" approuvé le 20 décembre 1995. Les zones identifiées comme à risque sont intersectées par un tronçon de canalisation du projet. Ce risque sera évalué dans le cadre des études géotechniques et les mesures nécessaires seront prises pour sécuriser l'ouvrage et ne pas accentuer le risque de mouvement de terrain.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	L'objectif du projet est d'atteindre une valeur de pompage maximale de 9 000 m3/j soit de 3 285 000 m3/an sur le captage de Pougny. Un hydrogéologue agréé donnera un avis quant à la vulnérabilité et à la protection de la ressource afin d'engager si nécessaire l'actualisation des périmètres de protection du captage afin de prendre en compte les éventuels risques sanitaires.
Nuisances	Engendre-t-il, des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase chantier uniquement. Le trafic engendré en phase fonctionnement sera uniquement lié à la circulation de véhicules de maintenance et de contrôle des installations
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Des nuisances sonores seront émises ponctuellement dans le cadre des travaux d'installation des canalisations. Les bruits engendrés sont ceux des engins de chantier (pelles mécaniques, foreuse, etc...). Ces machines respectent un niveau sonore limité. Les ouvrages en fonctionnement normal n'entraîneront pas de nuisances sonores. Les pompes seront implantées dans un bâtiment avec des dispositifs d'insonorisation.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Des nuisances de type vibration pourront être émises ponctuellement dans le cadre des travaux d'installation des canalisations, notamment lors de la réalisation des tranchées. Les vibrations sont limitées à la proximité immédiate des engins. Une attention particulière sera prêtée aux horaires de chantier sur les linéaires situés dans des secteurs d'habitation.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Si le chantier ne peut être entièrement réalisé de jour, l'éclairage du chantier utilisera alors des lampes de type LED (diode électroluminescente) et HIT (lampe à décharge à haute intensité), à rayon focalisé vers le sol (pas d'éclairage vers le ciel). La durée quotidienne de l'éclairage sera limitée de manière à limiter son impact sur la biodiversité et le voisinage. Pas d'éclairage en phase de fonctionnement, à l'exception d'éclairage ponctuel dans le cadre d'opérations de maintenance.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase exploitation, la vidange de canalisation ou d'ouvrage peut s'avérer nécessaires en cas d'intervention lors de ruptures. Ces rejets d'eau de forage seront réalisés dans le milieu naturel à débit limité après information de la Police de l'Eau.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uniquement des déchets inertes issus du déblai, en phase travaux, qui seront évacués en CET. La technique du déblai/remblai est privilégiée dans la mesure du possible pour limiter la production de déchets.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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 :

Entre 2017 et 2021, on dénombre les avis MRAE suivants sur le secteur du Pays de Gex :

- Projet d'aménagement du col de la Faucille - implantation d'activités quatre saisons sur la commune de Mijoux (01)
- Divonne-les-Bains (01) : Aménagement du quartier de la gare
- Thoiry (01) : Extension et aménagement du centre commercial Val Thoiry
- Ferney-Voltaire (01) : Champ de Sondes Géothermiques Verticales (S.G.V) de 250 m - Gîte géothermique basse température
- Ferney-Voltaire (01) : ZAC Ferney-Voltaire innovation
- Crozet (01) : Construction d'un télésiège en remplacement d'un existant, télésiège mixte des Bergers
- Saint Genis Pouilly (01) : Création d'un ensemble commercial

Ces projets ne sont pas de nature à présenter des effets cumulés directs avec le projet excepté lors de phase chantier concomitantes pouvant accentuer les nuisances pour les usagers et les perturbations pour la faune et la flore : trafic d'engins, bruit, poussières...

Des mesures seront prises dans le cadre du chantier pour réduire le plus possible ces nuisances et perturbations.

Ces projets traduisent néanmoins la forte dynamique démographique et de développement du Pays de Gex que le projet de sécurisation eau potable permettra d'accompagner en assurant une réponse adaptée à la croissance des besoins.

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 :

La sécurisation de l'approvisionnement en eau potable du centre Gessien permettra de limiter les achats d'eau potable auprès des collectivités voisines et notamment de la Suisse.

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) :

Milieu naturel : Du fait des enjeux et de la proximité d'espaces protégés, des mesures ont été prises afin de réduire les impacts du projet en phase chantier : - Suivi et accompagnement par un ingénieur écologue durant toutes les phases du chantier et passage d'un ingénieur écologue préalablement aux opérations d'abattage ponctuel des arbres - Adaptation du calendrier sur les zones sensibles - Repérage et destruction préalable des espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) et repérage des espèces remarquables. En phase de fonctionnement des études et expertises ont été menées sur l'incidence de l'augmentation du pompage de Pougny. Le pompage devait initialement augmenter jusqu'à 12 000 m³/j mais dans un souci de préservation des milieux et en adéquation avec les résultats des expertises, une capacité maximale de 9 000 m³/j sera respectée et une cote d'alerte sera fixée sur les piézomètres. L'exploitation accrue du site de Pougny allégera la pression sur les autres ressources et permettra un meilleur fonctionnement des cours d'eau du territoire.

Paysage : certains secteurs sont ciblés par les PLU comme présentant des enjeux paysagers. Un traitement architectural des ouvrages y est prévu via un parement en pierre et une toiture végétalisée.

Nuisances : Les nuisances liées au chantier seront limitées autant que possible par le respect des normes et réglementations et une vigilance sur les horaires de chantier.

Voir l'annexe A pour une description exhaustive et détaillée des mesures ERC.

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.

Les principaux enjeux du projet concernent : Les eaux souterraines et de surface et les milieux humides et aquatiques. Ces enjeux ont déjà fait l'objet d'études (faune flore et hydrogéologique) qui seront reprises et approfondies dans le cadre de l'élaboration du dossier loi sur l'eau. Des mesures ERC proportionnées seront prises en conséquence et feront l'objet d'échanges avec les services de l'Etat.

Les enjeux relatifs aux sites Natura 2000 seront traités de manière approfondie dans le cadre de l'analyse des incidences qui sera jointe au dossier Loi sur l'eau.

Ainsi les enjeux majeurs du projet seront traités à travers les démarches susmentionnées. A ce titre, il ne nous semble pas nécessaire d'y ajouter la réalisation d'une étude d'impact.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<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 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 checked="" type="checkbox"/>

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

Objet

Annexe A - Note de compléments au dossier d'examen au cas par cas

9. Engagement et signature

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



Fait à

SAINT GENIS POUILLY

le, 03 AOUT 2021

Signature

Par Délégation,
Le Directeur Administratif
et Financier

Jean-Yves VIEILLE



