



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

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : ____/____/____

Dossier complet le : ____/____/____

N° d'enregistrement : _____

1 Intitulé du projet

Régularisation administrative du captage du Goulet : Révision des périmètres de la DUP

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

2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination

SMUERR

Raison sociale

N° SIRET

2 5 6 3 0 2 6 2 1 0 0 0 1 4

Type de société (SA, SCI...)

Syndicat mixte fermé

Représentant de la personne morale : ☐ Madame

☒ Monsieur

Nom

Prénom(s)

THEVENOT

Laurent

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.))
17b- Captage d'eau souterraine dont le volume annuel est inférieur à 10 Million de m3	il s'agit de la révision des périmètres ; modification du PPI et PPR. Pour mémoire, le débit autorisé est 167 l/s soit 5 266 512 m3 par an. Les services instructeurs prévoit que le futur arrêté préfectoral autorise un débit de prélèvement inférieur.

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

☐ Oui ☒ Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

☐ Oui ☒ Non

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

Le captage du Goulet bénéficie d'un arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) pour les travaux de prélèvements d'eau et l'instauration des périmètres de protection de la galerie en date du 23 septembre 1982.

Cependant, les périmètres et les prescriptions définis par cet arrêté ne correspondent pas à la situation et aux standards actuels : des travaux d'étanchéification de la galerie en 1987, un traitement de l'arsenic en 2008. Enfin, l'actualisation du levé topographique a montré que l'ancien PPI ne correspondait pas à l'emplacement de la galerie souterraine qu'il devait protéger. Ainsi la définition des nouveaux périmètres de protection par l'hydrogéologue agréé ont eu lieu en 2019. cf Annexe A.

Concrètement, un nouveau PPI est établi (carré de 80m* 80m) à l'aplomb de l'émergence souterraine et le PPR est ajusté suite à l'étanchéification de la galerie. Le fonctionnement du captage n'est pas modifié.

Le débit de la galerie du Goulet a baissé au cours des dernières années pour avoisiner les 150 l/s. La révision de la DUP va se traduire par une baisse de l'autorisation de prélèvement pour être en cohérence avec le débit actuel.

4.2 Objectifs du projet

Il s'agit d'une régularisation réglementaire permettant la mise en place ou la réalisation :
des nouveaux périmètres et des prescriptions proposé par l'hydrogéologue Agrée.
des travaux de protection de la ressource,
des servitudes afférentes

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

L'établissement du PPI (en pleine forêt protégée) été réalisé avec un bornage.

La liste des travaux n'est pas encore finalisée et feront l'objet de leur propre procédure.
Voici la liste des actions préconisées pour mémoire :

Certaines actions concernent l'installation en elle-même :

Localiser et traiter la source des concrétions de nitrates de potassium dans la galerie.

Rechercher l'origine des insectes dans le tunnel et pose d'une protection

Mise à l'équilibre de l'eau (correction de l'agressivité) à confirmer.

D'autres concernent le bassin d'alimentation :

Inventaire des cuves à fiouls dans le PPR

Vérification des habitations et mise au tout à l'égout des habitations dans le PPR (Hameau de la plaine)

Travaux d'aménagement routier notamment sur la RD 986 : il s'agit de aménager des fossés (aujourd'hui partiellement imperméabilisés) de manière à traiter les pollutions chroniques et retenir les pollutions accidentelles ainsi que la pose de glissières de sécurité.

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Il s'agit d'une révision des périmètres de protection, il n'est pas prévu de changement d'exploitation.

Le projet n'implique pas d'augmentation de prélèvement, les infrastructures existantes sont conservées.

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

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Il s'agit d'une actualisation des autorisations administrative :

autorisation de prélèvement au titre du CE

autorisation de distribution d'eau destinée à la consommation humaine au titre du CSP

déclaration d'utilité publique des mesures de protection du captage

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
Conventionnement (ou achat) du nouveau PPI (80m*80m) entre la mairie de Volvic et le SMUERR.	6400 m²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : _____ Voie : _____

Lieu-dit : Cheire de Brulaveix

Localité : Volvic

Code postal : 6 3 5 3 0 BP : _____ Cedex : _____

Coordonnées géographiques^[1]

XI93: 701 493m YL93: 6 530 053m

Long. : 0 3 ° 0 1 ' 0 9 " 0 Lat. : 4 5 ° 5 2 ' 1 2 " 5

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : _____ ° _____ ' _____ " _____ Lat. : _____ ° _____ ' _____ " _____

Point de d'arrivée : Long. : _____ ° _____ ' _____ " _____ Lat. : _____ ° _____ ' _____ " _____

Communes traversées :

Volvic

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

PLUi Riom Limagne et Volcan

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

☐ Oui ☐ Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère 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 type="checkbox"/>	ZNIEFF1 CHEYRES DE BRUVALEIX 830020123 ZNIEFF2 CHAINE DES PUY 830007456
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	la commune de Volvic est classé en zone de montagne
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RNR Cheires et grottes de Volvic FR9300142 PNR des Volcans d'Auvergne FR8000028

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site Unesco : Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne et sa zone tampon FR7100006
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mise a jour des anciens PPI et du PPR.
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"/>	SIC (habitat) Chaîne des Puys FR8301052
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 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"/>	Prélèvement du griffon jaillissement d'eau de la roche) dans le système hydrogéologique de Volvic (masse d'eau FRGG099 Edifice volcanique de la chaîne des Puys). Il s'agit d'une régularisation administrative d'un ouvrage existant et non d'une création.
	Impliquera-t-il des drainages/ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	non, le griffon est utilisé depuis 1928 pour les besoins en eau potable, la galerie est déjà existante. le prélèvement ne sera pas augmenté
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Actuellement, la ressource permet d'alimenter le syndicat de RLV et le SIAEP Plaine de Riom. Un plan de gestion en cas de pénurie est opérationnel au besoin. Des études prospectives sont en cours.
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 trop-plein du captage se rejette dans le cours d'eau La Rivaux, qui se ré-infiltre dans "l'impluvium de Volvic". cf annexe B Pas de modification de l'existant
	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"/>	Le site de la Chaîne des Puys est amont hydraulique du PPI et de l'émurgence souterraine. L'eau est captée au fond de la galerie 67m sous le niveau du sol.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Etant donnée la profondeur suffisante de l'émurgence, le PPI ne sera pas déboisé.
Risques	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	la DUP permet d'instaurer des prescriptions, travaux et servitudes assurant la protection du captage.

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il est prélevé que le besoin en eau potable dans la limite des 167 l/s, il existe donc un trop plein rejeté au milieu naturel.
	Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ce trop-plein se rejette dans le cours d'eau La Rivaux, qui se ré-infiltre dans l'impluvium de Volvic.

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	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"/>	Mise en décharge des granulés GEH usités (traitement contre l'arsenic) conformément à la réglementation.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui pour le nouveau PPR : Vérification de assainissement des habitations et mise et mise au tout à l'égout. Non pour le nouveau PPI est en pleine foret protégée : RNR, Unesco Aucun déboisement ni changement d'occupation des sols

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 :

L'impluvium de Volvic fait partie de la masse d'eau souterraine FRGG099 "Chaîne des Puys" et est classée dans le SDAGE Loire-Bretagne en tant que nappe à réserver dans le futur à l'eau potable (NAEP). Aujourd'hui, d'autres prélèvements sont autorisés :

- en amont pour l'alimentation en eau potable au bénéfice de Riom Limagne et Volcans
- en aval, pour un usage industriel au bénéfice de la Société des eaux de Volvic (SEV) (autorisations délivrées avant le classement en NAEP).

Un travail de recherche au travers d'un post-doctorat financé par RLV, l'agence de l'eau, le SMUERR et la DDT a été lancé en 2022 et s'est achevé en septembre 2024. L'objectif de ce travail était d'expliquer la baisse du débit à l'exutoire de l'impluvium de Volvic et de proposer un modèle hydrogéologique permettant de simuler l'évolution du

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 lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

L'installation distribue une eau conforme au référentiel d'eau potable.

Sur l'année 2023-2024, l'étude sur la Rivaux, cours d'eau récepteur du rejet de captage, montre que ce rejet se réinfiltre dans l'impluvium la majorité du temps.

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

L'ajustement des périmètres n'a pas d'effet notable négatif sur l'environnement ou la santé humaine. C'est une conséquence des travaux de protection réalisés sur l'installation et est issu de l'expertise de l'hydrogéologue agréé.

Aussi, les actions du programme de travaux qui seront retenues (cf. §4.3.1), permettront de réduire le risque sanitaire sur le captage.

7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

Dispense.

Il s'agit d'une actualisation administrative, l'étude de l'hydrogéologue agréé a montré que les travaux de 1987 et 2008 sur l'installation nécessite une mise à jour des périmètres des protections.

Les travaux préconisés (notamment bassins de rétention routier ; mise à l'équilibre) ont leur propre procédures / portés à connaissance.

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	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	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"/>
4	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"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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 type="checkbox"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
7	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

① 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		
1	Annexe A étude rapport Rivaux montrant la réinfiltration du rejet du captage dans l'impluvium de Volvic	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Annexe B rapport de l'hydrogéologue agréé justifiant les nouveaux périmètres	<input checked="" type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables ☒

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

Nom THEVENOT

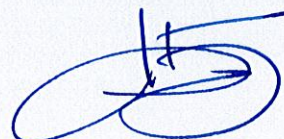
Prénom Laurent

Qualité du signataire Président du SMUERR

À Volvic

Fait le 2 / 0 / 1 2 / 2 0 2 4

**SYNDICAT MIXTE DES UTILISATEURS D'EAU
DE LA REGION DE RIOM (SMUERR)**



Signature du (des) demandeur(s)