

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

*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 01-06-15	Dossier complet le 01.06.2015	N° d'enregistrement F02215P1035

1. Intitulé du projet

Demande de régularisation et de renouvellement d'autorisation avec augmentation de puissance de la centrale hydroélectrique du barrage des Brasseries (Ruoms)

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom SUEL

Prénom Alain

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

EURL SUEL

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

SUEL Alain, Gérant

RCS / SIRET

392615811

Forme juridique

Société à responsabilité limitée

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
25° Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Installation d'une puissance maximale brute totale inférieure à 500 kw

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

-Régularisation de la puissance maximale brute totale, pour un débit dérivé de 16 m³/s et d'une hauteur de chute brute au module de 2,37 m, pour une mise en conformité des documents administratifs relatifs au barrage des Brasseries.

-Augmentation, inférieur à 20%, de la puissance maximale brute sans modification de la hauteur de chute.

-Réfection et consolidation du barrage, modification des outils de production pour optimiser la puissance disponible, rétablissement de la continuité biologique avec la création d'une passe à poissons et amélioration du transit sédimentaire avec un reprofilage du barrage et la création d'une vanne à sédiments.

4.2 Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont :

- de régulariser la puissance hydraulique de l'installation avec les caractéristiques actuelles (débit dérivé, hauteur de chute).
- à partir de la régularisation, d'augmenter la puissance en optimisant les outils de production (turbine Kaplan).
- de consolider et de protéger le barrage ainsi que les usagers à proximité.
- de rétablir la continuité écologique en créant une passe à poissons et une vanne à sédiments. Protéger la faune à la dévalaison avec une grille d'entrée d'eau conforme au plan anguille et une goulotte de dévalaison.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les travaux sont décomposés en deux phases sur deux périodes (2015 et 2016). La première phase consiste en l'augmentation de puissance avec la mise en place de la nouvelle grille d'entrée d'eau, du dégrilleur automatique, de la goulotte de dévalaison, de la turbine Kaplan et de son entrée d'eau, de la couverture des sorties de turbines, la création de la vanne à sédiments et la réfection d'une petite partie du barrage. La deuxième phase consiste en la réfection du reste du barrage, la création de la passe à poissons et de son débit d'attrait. L'ensemble des travaux sont réalisés hors d'eau grâce à des batardeaux et durant la période d'étiage.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le fonctionnement de l'usine hydroélectrique est inchangé par rapport à l'état actuel. Le débit réservé est maintenu par un capteur de niveau qui entraîne la fermeture ou l'ouverture des machines. L'usine ne fonctionne pas pendant la période d'étiage pour maintenir un débit suffisant dans le milieu (même si celle-ci fonctionne au fil de l'eau) et pour les usagers.

Le débit réservé est redistribués en vue d'assurer la fonctionnalité des différents ouvrages de franchissement (passe à canoës, passe à poissons, goulotte de dévalaison) et de conserver l'attrait du site avec une surverse.

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).

- Déclaration de régularisation de puissance
- Déclaration d'augmentation de puissance (inférieur à 20%)
- Renouvellement de l'autorisation d'exploitation avec augmentation de puissance (<20%)

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

Renouvellement de l'autorisation d'exploitation avec augmentation de puissance (<20%)

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Superficie global du projet (zone de travaux)	600 m ²
Longueur du barrage (inchangé)	91,5 m
Largueur du barrage en crête	1,5 m
Hauteur de la chute au module (inchangé)	2,37 m
Puissance maximale brute calculé	428,5 kw
Débit maximal dérivé	18,5 m ³ /s
Débit réservé (inchangé)	2,5 m ³ /s

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

-Ruoms (07120), Quartier des Brasseries
-Labeaume

Coordonnées géographiques¹

Long. 4 ° 20 ' 4 " E Lat. 44 ° 27 ' 19 " N

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

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

Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

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 ?

- Modernisation et mise aux normes des installations électriques (déjà réalisé)
- Réfection du barrage, augmentation de puissance et mise en conformité du site vis-à-vis de la continuité écologique

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 ?

Sans usages étant donnée que le barrage existe depuis le Moyen-Age et on n'en modifie pas sa consistance.

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

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"/>	-ZNIEFF de type 1 : "Vallée de l'Ardèche et de la Ligne aux environs de Ruoms" -ZNIEFF de type 2 : "Ensemble fonctionnel formé par l'Ardèche et ses affluents" -En limite de ZNIEFF de type 2 : "Ensemble septentrional des plateaux calcaires du bas Vivarais"
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 ?	<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"/>	
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 ?	<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 l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seule la queue du plan d'eau (900 m en amont du barrage) est concernée par le site classé "Défilés de l'Ardèche et de la Ligne" (SC716)
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"/>	Site d'intérêt communautaire n°FR8201657 "Moyenne vallée de l'Ardèche et plateau des gras"
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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 ?

Veillez 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fonctionnement au fil de l'eau
	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"/>	Barrage transparent pour le transport solide à partir d'une crue biennale et création d'une vanne à sédiments pour faciliter le transit sédimentaire.
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"/>	Durant la phase de travaux uniquement avec la mise hors d'eau (pêche de sauvegarde prévu si nécessaire et remise en état du lit de l'Ardèche)
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durant la phase de travaux uniquement avec la mise hors d'eau (pêche de sauvegarde prévu si nécessaire et remise en état du lit de l'Ardèche)

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques et nuisances	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le barrage existe en l'état depuis plusieurs siècles, il n'est donc pas vulnérable aux crues. Durant les travaux, les batardeaux seront dimensionnés pour résister aux éventuels coups d'eau pendant la période d'étiage.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commodités de voisinage	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"/>	
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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) ?	<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 connus ?

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 :

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.

Nous estimons que notre projet doit être dispensé d'étude d'impact pour différentes raisons :

-Le barrage existe depuis plusieurs siècles et produit de l'énergie électrique depuis 1979. Il n'y a, par ailleurs, pas de modification de sa consistance (hauteur de chute, longueur du plan d'eau, usage). Sauf pendant la phase de travaux, il n'y a pas de nouveaux impacts sur le milieu.

-Le projet a pour objectif, en même temps qu'augmenter la puissance hydraulique exploitable, de rétablir la continuité écologique par la création d'une passe à poissons, d'une goulotte de dévalaison et d'une vanne à sédiments. La protection de la faune à la dévalaison est aussi prise en compte avec la mise en place d'une grille d'entrée d'eau respectant les prérogatives du plan anguille. Ces aménagements auront, par conséquent, un effet bénéfique pour l'écosystème et diminueront fortement l'impact de l'installation par rapport à l'existant.

-Plusieurs études ont déjà été réalisées sur l'incidence du barrage. La dernière en date (juin 2013) est celle commanditée par l'agence de l'eau et réalisée par Egis-eau : "Etude de devenir du barrage des Brasseries à Ruoms pour le rétablissement de la continuité écologique". On retrouve aussi celle commanditée par le Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels et réalisée par S.I.E.E. : "Programme Life Nature, Etude préliminaire pour le décloisonnement des habitats de l'apron sur la rivière Ardèche". Ainsi que celle réalisée par SOGREAH "Schéma de gestion du transport solide et des espaces de mobilité des principaux cours d'eau du bassin versant de l'Ardèche". Ces deux dernières études ont été adoptées dans le SAGE Ardèche et le projet est en adéquation avec celui-ci.

