

**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
11/11/15

Dossier complet le
11/11/15

N° d'enregistrement
F08215P1230

1. Intitulé du projet

Demande d'autorisation pour la centrale hydroélectrique des Sarrazins, sur la Morge à Voiron.

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SOCIETE HYDROELECTRIQUE DE LA MORGE - SHM

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

Antoine GUIBERT - Cogérant

RCS / SIRET

8 1 0 5 8 1 4 8 8 0 0 0 1 4

Forme juridique S.A.R.L.

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
N° 25 : Installations vouées à la production d'énergie hydroélectrique	Puissance Maximale Brute (PMB) de 413,5 kW (soit une valeur inférieure au seuil de 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

Remise en service d'une ancienne centrale hydroélectrique autorisée en 1913, avec la rénovation sans modification majeure des ouvrages actuels, et mise en place d'une vanne de décharge, d'une passe poissons et d'un dispositif pour la dévalaison au niveau de la prise d'eau.

4.2 Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont:

- 1- la valorisation énergétique des débits de la Morge au niveau du projet.
- 2- une amélioration de la continuité écologique au niveau du seuil existant par :
 - * la mise en place d'une grille inclinée à 26° avec un espacement de 20 mm ;
 - * la mise en place d'une goulotte de dévalaison ;
 - * la mise en place d'une passe à poissons;
 - * la mise en place d'une vanne de dégravage pour le transit sédimentaire.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les travaux consistent à rénover et remettre en état une centrale existante.

La phase de travaux ne concerne principale la zone de la prise d'eau, où les modifications les plus importantes sont apportées aux ouvrages actuels pour mettre une grille avec un espacement de 20 mm et un dispositif de dévalaison.

Aucune modification ne sera apportée au seuil actuel. Les accès aux ouvrages existent et aucun nouvel accès ne sera requis.

La zone à mettre à sec est très réduite, de l'ordre de 20 m², pour la prise d'eau.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le débit maximum dérivé sera de 1,25 m³/s.

Le débit réservé qui alimente le tronçon court-circuité sera de 84 l/s, soit 10% du module de la Morge.

La continuité écologique sera assurée au niveau du seuil par la goulotte de dévalaison, la passe à poissons et la vanne de dégravage.

La vanne de tête régulera le débit entrant dans le canal d'amenée, de manière à maintenir le niveau de la retenue au dessus du niveau minimum et à déverser l'excédant d'eau sur le déversoir du seuil et non au niveau de la chambre de mise en charge en aval du canal d'amenée.

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 est soumis à autorisation au titre du Livre V du code de l'Énergie agissant d'une centrale hydroélectrique d'une puissance inférieure à 4500 kW.

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

Ce formulaire est rempli dans le cadre du dossier Loi sur l'Eau pour l'obtention de l'autorisation.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Débit maximum dérivable :	1250 l/s
Tronçon court-circuité	1040 m
Hauteur de chute brute :	33,72 m
Longueur de la retenue (sans changement/existant) :	50 m
Superficie de la retenue (sans changement/existant) :	360 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Centrale :
114 Route des Gorges
38500 Voiron
Seuil:
Lieux dit La Taillanderie
Route des Gorges
38500 Coublevie

Coordonnées géographiques¹ Long. 05° 36' 15" 1 Lat. 45° 22' 04" 7

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

Point de départ : Long. 05° 36' 54" 1 Lat. 45° 22' 16" 8

Point d'arrivée : Long. 05° 36' 15" 1 Lat. 45° 22' 04" 7

Communes traversées :

Coublevie et Voiron dans le département de l'Isère.

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 ? 17 novembre 1913 par arrêté préfectoral

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5.1 Occupation des sols

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

Boisements, ouvrages hydrauliques, biefs de dérivation en état de fonctionnement.

La modification dans l'occupation des sols ne concerne que la zone de la prise d'eau pour la mise en place de la goulotte de dévalaison et la passe à poissons.

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

X

Non

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

PLU de la commune de Voiron

Approuvé en avril 2010, dernière modification d'avril 2015

PLU de la commune de Coublevie

Approuvé le 18 novembre 2013, dernière modification du 27 avril 2015

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet se situe à plus de 1,5 km des ZNIEFF les plus proches.
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les communes de Voiron et Coublevie sont soumises à la Loi n° 85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le seuil du projet se situe dans le Parc Naturel Régional de Chartreuse.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRN Inondation prescrit par Arrêté Préfectoral le 25/10/2002 et approuvé le 16/06/2001.
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"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
d'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche est à plus de 2 km.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d'un débit de 1250 l/s, intégralement restitué après turbinage sans modification de sa qualité physico-chimique.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le volume excédentaire provient du déblaiement du canal et de la chambre de mise en charge. Le volume est de 619 m3 et sera évacué hors de la zone du projet.
	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"/>	
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"/>	Modification de l'habitat de la faune aquatique, notamment piscicole due à la baisse du débit dans le tronçon court-circuité. Cependant, le tronçon court-circuité est largement affecté par la présence de 2 seuils. Le projet comporte la mise en place d'un dispositif de dévalaison au niveau de la prise d'eau et de grille à 26° avec un espacement de 20 mm et une passe à poissons.
	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"/>	Les effets potentiels précités sont faibles et limités du lit du cours d'eau, qui n'est pas spécialement visé dans les zones à sensibilité particulière visées.

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La seule consommation d'espaces naturels concerne la surface requise pour la dévalaison et la passe à poissons : surface estimée à moins de 20 m2.
Risques et nuisances	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"/>	Aléa lié à des crues torrentielles de la Morge.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Émissions sores de la turbine peu audibles à l'extérieur de la centrale.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les plus proches habitations sont situées à plus de 200 m.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Très faibles, limitées au groupe turbo/générateur, les vibrations ne se propagent pas à l'extérieur du bâtiment.

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>		Les eaux prélevées dans la rivière y retournent sans avoir été modifiés par leur turbinage.
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? <input type="checkbox"/></p>	<input checked="" type="checkbox"/>		Les appareils électriques sont mis aux normes, le transformateur ayant notamment un bac de rétention. Les huiles utilisées seront biodégradables et les groupes hydrauliques sont munis de bacs de rétention.
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? <input type="checkbox"/></p>	<input checked="" type="checkbox"/>		Les bâtiments actuels ne sont pas modifiés. Aucun patrimoine classé ou inscrit à proximité des ouvrages.
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ? <input type="checkbox"/></p>	<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 :

Les seuls aménagements susceptibles d'avoir des incidences de même nature sont les anciens ouvrages hydrauliques en amont et en aval, aujourd'hui non exploités, et non affectés par le projet dans la mesure où le projet n'affecte pas le régime des débits et ne modifie pas le niveau de l'eau en amont du seuil (existant).

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 consiste à valoriser une chute existante, sans modification du circuit de dérivation et du génie civil de la centrale. Les travaux à entreprendre consistent à rénover les ouvrages et réaliser des ouvrages pour la continuité écologique au niveau du seuil existant.

Il apparaît que notre demande de droit d'eau peut être dispensée d'étude d'impact pour les raisons suivantes :

- Les ouvrages sont existants depuis 1913, alors même que l'état de la masse d'eau de la Morge a été jugé en bon état chimique lors de l'état des lieux approuvé en 2009.
- La mise en œuvre de dispositifs pour assurer la continuité écologique au niveau du seuil (dévalaison, passe à poissons et transit sédimentaire), réduira les incidences du projet et aura un impact bénéfique dans la mesure où le seuil est aujourd'hui infranchissable.

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 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) ; 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 <u>ou</u> , 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 ;
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 ; X

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

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
Annexe 6 _Arrêté préfectoral portant règlement d'eau du 17 novembre 1934
Annexe 7 _Plans des ouvrages existants et des ouvrages projetés
Annexe 8 _Document d'incidences du projet

9. Engagement et signature

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

Fait à Voiron

le, 11 novembre 2015

Signature

Antoine GUIBERT, Cogérant

