

**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  
**02/01/2016**

Dossier complet le  
**02/01/216**

N° d'enregistrement  
**F08216P1274**

**1. Intitulé du projet**

Demande d'autorisation pour la centrale hydroélectrique du Pont de l'Hôpital sur la Morge à Voiron (38).

**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) : 153 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 état d'une ancienne centrale hydroélectrique autorisée en 1926, avec :

- rénovation sans modifications majeure des ouvrages actuels,
- remise en état de la vanne de dessablage,
- création d'une chambre de mise en charge,
- mise en place d'une goulotte de dévalaison,
- adaptation du seuil pour la dévalaison.

## 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'un dispositif de dévalaison au niveau de la prise d'eau,
  - l'amélioration de la dévalaison sur le seuil.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase de réalisation

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

Les travaux concernent principalement la zone de la prise d'eau, où les modifications les plus importantes sont apportées aux ouvrages actuels afin d'installer une grille avec un espacement de 20 mm et une goulotte de dévalaison.

Les accès aux ouvrages existent et aucun nouvel accès ne sera créé.

La zone à mettre à sec est inférieure à 20 m<sup>2</sup>.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le débit maximum dérivé est de 1,25 m<sup>3</sup>.

Le débit réservé dans le tronçon court-circuité sera de 86 l/s, soit 10% du débit modulable de la Morge; ce débit sera délivré ainsi : 86 l/s dans le dispositif de dévalaison.

La continuité écologique sera assurée au niveau du seuil par un système de dévalaison.



#### 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 s'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	204 m
Hauteur de chute	12,48 m
Longueur de la retenue (sans changement/existant)	30 m
Superficie de la retenue (sans changement/existant)	367 m <sup>2</sup>

#### 4.6 Localisation du projet

##### Adresse et commune(s) d'implantation

Centrale :

14 route des Gorges  
38500 Voiron

Seuil :

Route des Gorges  
38500 Voiron

Coordonnées géographiques<sup>1</sup> Long. 5 ° 35 ' 32 " 4 E Lat. 45 ° 22 ' 12 " 3 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. 5 ° 35 ' 41 " 4 E Lat. 45 ° 22 ' 12 " 4 N

Point d'arrivée : Long. 5 ° 35 ' 32 " 4 E Lat. 45 ° 22 ' 12 " 3 N

Communes traversées :

Voiron dans le département de l'Isère (38).

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 ? 10 avril 1926 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 ?

<sup>1</sup> 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 ?

Ouvrages hydrauliques, piège à embâcles.

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

PLU de la commune de Voiron, approuvé en avril 2010 (dernière modification avril 2015).

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 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"/>	La commune de Voiron est soumise 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le seuil du projet est à plus de 900 mètres du Parc Naturel Régional de la 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"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
d'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site NATURA 200 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La centrale et la marge gauche du seuil sont dans le périmètre de protection de l'église Saint Bruno, classée aux Monuments Historiques le 11/01/2007.

## 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 ?

Veuillez 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 1 250 l/s, intégralement restitué après turbinage sans modification de la qualité physico-chimique 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Environ 190 m <sup>3</sup> provenant de l'excavation de la chambre de mise en charge. Les matériaux seront évacués 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. Le projet prévoit l'adaptation du seuil pour la dévalaison. Il existe un seuil naturel infranchissable en aval du seuil et la zone en aval du seuil est un piège à embâcles.
	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 au lit de la Morge.



	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 chambre de mise en charge (surface estimée à moins de 75 m <sup>2</sup> ).
<b>Risques et nuisances</b>	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 ou montée rapide 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"/>	
<b>Commodités de voisinage</b>	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Emissions sonores de la turbine peu audibles de l'extérieur de la centrale.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les plus proches habitations sont situées à une trentaine de mètres.
	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"/>	Très faibles et limitées au groupe turbo/générateur, les vibrations ne se propagent pas à l'extérieur du bâtiment.
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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



**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 à adapter le seuil pour la dévalaison.

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

- les ouvrages existent depuis 1926, et 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 oeuvre de dispositif pour assurer la continuité écologique au niveau du seuil (dévalaison) réduira les incidences du projet et aura un impact bénéfique dans la mesure où la dévalaison sur le seuil est aujourd'hui difficile.

### 8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publiée</b> ;	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	<b>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 ;</b>	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 10 avril 1926
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, 22 décembre 2015

Signature

Voiron

Antoine GUIBERT  
Cogérant