

**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

N° 14734*03

*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 :

09/06/2019

Dossier complet le :

20/06/2019

N° d'enregistrement :

2019-ARA-KKP-2018

1. Intitulé du projet

MICRO-CENTRALE HYDROELECTRIQUE DU LIGNON

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

MOULIN DE CHAREL

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

ROUSSON PATRICE

RCS / SIRET

8 4 8 4 3 2 6 6

Forme juridique SAS

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.))
Rubrique 29	Nouvelles installations d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,50 MW. Augmentation de puissance de plus de 20 % des installations existantes.

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

La SAS Moulin de Charel souhaite exploiter une micro-centrale hydroélectrique (MCHE) située sur la commune de LE CHAMBON-SUR-LIGNON (43), sur la rivière Le Lignon.

Pour mener à bien ce projet, l'ancien seuil permettant d'alimenter le moulin de Charel sera reconstruit. Ce seuil permettant de dériver une partie des eaux de la rivière vers un canal de dérivation.

L'ancien seuil était établi à la cote 889,73 m NGF. Dans le cadre de la reconstruction de ce dernier, sa crête sera établie à la cote 889,68 m NGF. En effet, le niveau d'eau actuel pour des débits équivalents au module est égal à 889,19 m NGF à hauteur de l'ancien seuil. De plus, la zone d'étude étant classée en Liste 1 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'environnement, aucun nouvel ouvrage en travers du cours d'eau dont la hauteur de chute sera > 50 cm ne peut être reconstruit. C'est pourquoi, la crête du nouveau seuil sera établie 49 cm au-dessus du niveau actuel du cours d'eau.

4.2 Objectifs du projet

Rénovation du site d'un ancien moulin "fondé en titre", dont le droit d'usage s'est perdu, avec installation d'une microcentrale en vue de la production d'énergie électrique d'origine renouvelable.

Dans le cadre du projet de la MCHE, les modifications suivantes seront réalisées sur la zone d'étude concernée par le projet :

- Reconstruction de l'ancien seuil du moulin de Charel (hauteur de chute d'eau égale à 0,49 m au module) ;
- Restauration du canal de dérivation d'une longueur de 150 m situé entre le seuil et l'ancien moulin ;
- Implantation d'un local technique pour accueillir la turbine et la génératrice ;
- Réalisation d'un canal de fuite d'une longueur de 35 m environ pour restituer à la rivière les eaux turbinées ;
- Mise en place d'un débit dérivé maximum égal à 5,5 m³/s ;
- Mise en place d'un débit réservé égal à 400 l/s (1/10 ème du module) ;
- Mise en place d'un ouvrage de franchissement piscicole sur le seuil en rive gauche ;
- Mise en place d'une prise d'eau ichtyocompatible avec un écartement entre barreau de 20 mm.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

- Un bâtiment accueillant les installations de la MCHE sera implanté sur site. Il sera composé d'un local en dur de 36 m² (8 m x 4,5 m) pour une hauteur au-dessus du terrain naturel d'environ 5 mètres. Il sera situé en rive droite du cours d'eau.
- Les eaux seront dérivées au moyen d'un ancien seuil qui sera reconstruit. A noter que la retenue formée par l'ancien seuil est toujours existante et il n'y aura donc pas de création de nouvelle retenue ;
- La prise d'eau sera située en rive droite du cours d'eau au PK 951,274. La prise d'eau sera équipée d'un plan de grilles dont l'espacement entre barreaux sera égal à 20 mm.
- La dérivation du cours d'eau sera réalisée par un canal de dérivation d'une longueur d'environ 150 mètres.
- L'ensemble des terrains concernés par le projet sont la propriété de la SAS Moulin de Charel.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

- La prise d'eau permettra d'obtenir un débit dérivé maximum de 5,5 m³/s ;
- Le tronçon court-circuité s'étendra de l'aval du seuil jusqu'à la restitution des eaux en aval de la MCHE. Il s'étalera sur environ 250 mètres ;
- Le débit réservé sera égal à 400 l/s, soit 1/10ème du module ;
- La présence de la retenue d'eau est consécutive à la présence de l'ancien seuil. Le niveau légal de la retenue sera fixé à la cote NGF de la crête du seuil reconstruit.
- La puissance maximum brute sera égale à 295 kW. Le rendement des installations étant estimé à environ 75%, la puissance maximum effective sera égale à 221 kW.

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).

- Soumis à Etude d'Impact au cas par cas
- Autorisation au titre de la 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)
Longueur barrage	25 m
Hauteur barrage au-dessus du terrain naturel	1,00 m
Débit maximum dérivé	5,5 m ³ /s
Puissance maximum brute	295 kW
Hauteur totale de chute	5,46 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Rivière Lignon - Commune du
Chambon-sur-Lignon (43)

Coordonnées géographiques¹

Long. 04° 17' 17" 00 Lat. 45° 04' 42" 00

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

Point d'arrivée :

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

Communes traversées :

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 ?

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"/>	La zone d'étude est comprise dans la ZNIEFF de type I n° 830020297 « Vallée du Lignon vers Tence »
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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 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 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 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) ? 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 la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	La zone d'étude est incluse dans le site Natura 2000 au titre de la Directive Habitats faune flore n° FR8301088 « Haute vallée du Lignon ».
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'eau turbinée est intégralement restituée à la rivière
	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"/>	
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"/>	Un soin tout particulier sera porté à la préservation de la biodiversité avec notamment la réalisation d'une passe à poissons et d'une prise d'eau ichtyocompatible, limitant ainsi au maximum les impacts sur l'environnement. L'objectif étant réellement de minimiser au maximum les impacts et de tendre vers la transparence et l'intégration du dit projet.
	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"/>	La MCHE étant dans le périmètre d'un site NATURA 2000, un dossier d'évaluation des incidences au titre de la Directive Habitats a été réalisé. Pour cela, des inventaires faune/flore ont notamment été réalisés à l'été 2018. Les inventaires faune/flore ont été complétés par des observations ponctuelles de terrains réalisées lors des campagnes de mesures physico-chimiques et hydrobiologiques. L'ensemble des résultats sont disponibles en Annexe du présent document.

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Emissions	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"/>	
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	

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"/>	L'intégration paysagère du local technique sera soignée : utilisation de bois / pierre / végétaux.
	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"/>	Excepté l'amélioration des conditions d'accès.

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 :

A l'heure actuelle, le projet de demande d'autorisation d'exploiter la MCHE ne présente pas d'interactions avec d'autres projets connus. Les effets cumulés du projet sont donc nuls.

Concernant les effets cumulés des seuils sur les cours d'eau, l'ensemble des seuils situés en amont et en aval de la MCHE sont déjà existants, et aucun nouveau projet de seuils n'est à ce jour connu.

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 :

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) :

- Isolation phonique du bâtiment ;
- Débit réservé égal au 1/10ème du module (400 l/s) ;
- Mise en place d'une vidéosurveillance sur la prise d'eau, le canal d'amenée, la chambre d'eau et la MCHE en elle-même afin de notamment vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de restitution du débit réservé ;
- Mise en œuvre d'un ouvrage de franchissement piscicole sur le seuil ;
- Mise en place d'une prise d'eau ichtyocompatible ;
- Des mesures de suivis (sédiments & piscicole) seront également mises en place afin de vérifier l'absence d'impact significatif de la MCHE sur les milieux aquatiques. Dans le cas où ces suivis concluraient à une modification substantielle de la qualité des milieux aquatiques par la MCHE, des prescriptions additionnelles seront mises en place comme la révision de la valeur du débit réservé ;
- Une indemnité annuelle sera versée à la Fédération de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de la Haute-Loire.

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.

Au regard des mesures de réduction mises en place, notre projet devrait être dispensé d'évaluation environnementale. A noter toutefois que la demande d'autorisation d'exploiter la micro-centrale fera l'objet d'une analyse des incidences avec notamment la réalisation d'analyses hydrobiologiques (dont pêche électrique et IBGN). La caractérisation du Débit Minimum Biologique sera également réalisée.

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 checked="" 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

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
Evaluation des incidences NATURA 2000

9. Engagement et signature

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




Fait à

LE CHAMBON SUR LIGNON

le, 16/05/2019

Signature

REYNAUD Yannick


Roussow Patricia
