



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé
de l'environnement

**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

Edited by Foxit Reader
Copyright(C) by Foxit Corporation,2005-2010
For Evaluation Only.



N° 14734*02

*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

02/09/13

Dossier complet le

02/09/13

N° d'enregistrement

F08213P0560

1. Intitulé du projet

Remise en production de la microcentrale hydro électrique Moulin Jiguet

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

JOLY

Prénom

Olivier

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

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

RCS / SIRET

Forme juridique

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	Rénovation d'un ouvrage existant puissance brute initiale : 34 kwatt puissance brute envisagée : 63 kwatt 55% d'augmentation de puissance

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

Projet de restauration de la micro centrale électrique du Moulin Jiguet sur
l'Arrondine à Flumet

Prise d'eau : rivière l'Arrondine

Altitude de la prise d'eau : 846 m NGF

Altitude de la restitution d'eau : 843 m NGF

Débit maximal turbiné : 1800 l/s

Bief : largeur 1,5 m ; hauteur 1,5 m ; longueur 25 m

Longueur du tronçon court-circuité : 20 m

4.2 Objectifs du projet

Production d'électricité

Rénovation de la micro centrale permettant :

- la mise en conformité avec la réglementation (renouvellement droit d'eau, continuité piscicole, débit réservé)
- le remplacement du matériel obsolète
- l'augmentation de la puissance par augmentation du débit turbiné

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Entretien du seuil et de la prise d'eau

Equipement du seuil par un ouvrage de franchissement piscicole

(classement au titre du L432-6CE et projet de classement au titre L214-17 CE)

Définition d'un protocole de gestion sédimentaire afin d'adapter la gestion des matériaux et de favoriser la continuité du charriage sédimentaire

Restauration du local technique existant

Remplacement de la machinerie de la centrale hydro électrique

Automatisation de la centrale hydro électrique

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Prélèvement et restitution d'eau dans la rivière de l'arrondine

Gestion de l'exploitation et de la sécurité automatique (hautes eaux)

Restauration partielle de continuité sédimentaire

par un protocole de gestion adapté au fonctionnement de l'ouvrage

Restauration de la continuité piscicole

Modalités d'exploitation :

débit réservé minimum fixé à 225 l/s compte tenu du module estimé à 2250 l/s

débit minimum turbiné à 400 l/s

débit maximum turbiné à 1800 l/s

fonctionnement de la turbine de mi février à mi juillet au débit maximal

arrêt pour entretien 3 semaines minimum à l'étiage (en septembre)

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).

Autorisation d'aménagement hydro électrique en cours d'eau initiale du 17 octobre 1928 prorogé plusieurs fois jusqu'en 2011

Renouvellement du droit d'eau d'une centrale hydro électrique postérieure à 1919 d'une puissance inférieure à 200 kw

Loi du 16 octobre 1919 modifié par la loi du 30 décembre 2006

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

Renouvellement du droit d'eau d'une centrale hydro électrique postérieure à 1919

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

Grandeurs caractéristiques		Valeur
	Débit turbiné maximum	1800 l/s
	Hauteur seuil	3,5 m
	Largeur seuil	10 m
	Volume de la retenue	3600 m3 environ
	Puissance brute	63 kwatt
	coût estimé projet	185 000 €uros

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques ¹
Pont morand Route impériale 73590 Flumet	Long. <u>45° 48' 54"</u> Lat. <u>6° 30' 34"</u> 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 : Flumet Saint nicolas la chapelle

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 ?

autorisation en 1928

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

Oui ☒ Non ☐

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

Réalisation d'une passe à poisson prévue par le contrat rivière Arly et définition d'un protocole de gestion sédimentaire (fiche action B1-602)

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 ?

Au niveau du projet rive gauche et droite :
exploitation hydro électrique et pêche

En amont rive gauche : base de loisirs (à 200 m)

En amont rive droite : terrains agricoles (à 200 m)

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

PLU de la commune de Flumet approuvé la 22/02/2008
projet situé en zone N

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"/>	
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73114 Flumet 73262 Saint Nicolas la chapelle
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plan d'Indexation en Z (PIZ) réalisé en 2007 et annexé au PLU. Projet situé en zonage risque inondation : intensité forte avec prescription d'aménagement non constructible.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FR8212023 - Les Aravis ; distance de 7,5 km site du projet situé en aval
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 mais restitution 30 m en aval de l'eau turbinée le débit réservé permet de ne pas assécher les 20 m court circuité
	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"/>	excédent d'environ 100 m3/an en moyenne ouverture du barrage afin du curer chaque année
	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"/>	Actuellement seuil du barrage (ROE 33237) infranchissable La restauration de la franchissabilité de l'ouvrage permettra de rétablir la continuité entre l'Arrondine (linéaire 2,5 km) et l'Arly pour la truite fario et le chabot
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les 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 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"/>	Risque de crue mais 1ère habitation en amont à 400 m et pas d'habitation en aval. Barrage des Mottets sur l'arly à 1000 m.
	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"/>	La turbine est source de bruit qui sera limité par le bâtiment du local technique et qui sera caché par le bruit de la rivière.
	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"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Restitution des volumes prélevés à l'aval du local technique (tronçon court-circuité de 20 m)</p> <p>sans modification de la qualité des eaux</p>
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?</p>	<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.

1. L'exploitation hydro électrique initiale a duré 70 ans, avec des impacts connus et modérés sur l'environnement.
2. Projet de restauration de l'ouvrage existant sans modification de la configuration du seuil et de la prise d'eau.
3. Dimensionnement optimal de la micro centrale (63 kw bruts), débit turbiné de 1800 l/s soit un prélèvement de 80% de la valeur du module, tronçon court circuité très court (20 m).
4. Par rapport à la situation actuelle, la rénovation et la remise en service permettra de :
 - restaurer la continuité piscicole
 - mettre en oeuvre un protocole de gestion du transit sédimentaire
 - instaurer un débit réservé supérieur au débit plancher de 1/10 du module
5. Continuité écologique (piscicole et sédimentaire) sur l'Arrondine aval a été qualifiée par le SDAGE d'état écologique moyen pour la période 2010-2015
6. Concordance des objectifs du projet avec la contrat rivière Arly qui fait l'objet d'un fiche action et sur lequel les partenaires financiers se sont engagés

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	<input 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 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 type="checkbox"/>
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 ;	<input type="checkbox"/>
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 ;	<input 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
Fiche action B1-602 du contrat rivière "rétablissement de la continuité sédimentaire et piscicole sur l'Arrondine aval au barrage Jiguet.
Courrier du 24 juillet 2008 de la DDAF
Débits mensuels de l'Arrondine au moulin Jiguet

9. Engagement et signature

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

Fait à le,

Signature

Olivier JOLY