

**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 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 :

19.03.13

Dossier complet le :

19.03.13

N° d'enregistrement :

F08E13P0350

1. Intitulé du projet

Pico-centrale du refuge de La Balme - Commune de La Côte d'Aime - SAVOIE

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Commune de la Côte d'Aime

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

Michel OUDARD - Maire de La Côte d'Aime

RCS / SIRET

121171130001938110101161

Forme juridique

Joignez à votre demande le document CERFA n° 14734*01

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.	Installations 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

4.1 Nature du projet

Projet de création d'une picocentrale hydroélectrique sur le torrent de l'Ormente qui coule à proximité du refuge de la Balme.

4.2 Objectifs du projet

La commune de La Côte-d'Aime en Savoie (73) souhaite alimenter en énergie renouvelable le refuge de la Balme, propriété de la commune.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

La picocentrale sera composée des ouvrages suivants : Une prise d'eau située au nord-est du refuge à la côte NGF 2 029 m, un bassin de mise en charge situé sur la rive droite du ruisseau à la côte NGF 2026 m, une conduite forcée d'une longueur de 254 m et une turbine située en rive droite du ruisseau à la côte NGF 1976 m.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La pico-centrale fonctionnera sous la surveillance du gardien du refuge.

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).

L'hydroélectricité est réglementée par la loi du 16 octobre 1919 relative à l'utilisation de l'énergie hydraulique modifiée par la loi du 30 décembre 2006. En vue d'obtenir une autorisation pour utiliser l'énergie hydraulique du torrent, un dossier doit être déposé à la Direction des Territoires détaillant le projet.

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

Dans l'état actuel de la réglementation (art. L122-1, art. R122-1 et suivants du code de l'environnement), il est nécessaire que le dossier d'autorisation comporte une notice d'impact (puissance < 500 kW). Compte tenu du changement de réglementation induit par le décret 2011-2019 du 29 décembre 2011, c'est l'autorité environnementale qui décidera, au cas par cas, si le dossier implique ou non la réalisation d'une étude d'impact.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Débit maximal dérivé	9 l/s
Hauteur de chute	47 m
Puissance hydraulique / puissance électrique	3700 W / 2520 W
Evaluation des dépenses	119 200 €HT

4.6 Localisation du projet

Adresse

Refuge de la Balme
73 210 LA COTE D'AIME
Savoie

Coordonnées géographiques¹

Long. 6 ° 40 ' 09 " 3 Lat. 45 ° 37 ' 56 " 1

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

Point de départ : Long. 6 ° 40 ' 01 " 7 Lat. 45 ° 54 ' 37 " 7

Point d'arrivée : Long. 6 ° 40 ' 13 " 2 Lat. 45 ° 37 ' 55 " 3

Communes traversées :

La Côte d'Aime

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 ?

Rénovation et extension du refuge communale de la Balme.

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 ?

Le site est utilisé comme pâturage d'estive par un groupement pastoral.

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"/>	
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	
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"/>	« Massif de la Vanoise » à plus de 13 km et « Adrets de Tarentaise » à plus de 3 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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	No n	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"/>	Le projet consiste à prélever une partie du torrent qui passe à proximité du refuge, tout en laissant passer au moins le débit réservé, pour turbiner l'eau en sortie de conduite. L'eau sera ensuite restituée dans le cours d'eau à l'aide d'une conduite enterrée.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucune espèce animale protégée et/ou d'intérêt patrimonial n'a été recensée sur le site d'étude. Les habitats touchés par les travaux sont des habitats communs et répandus aux alentours de la zone du projet. La faune retrouvera sans difficulté un habitat de vie similaire à celui présent avant travaux. Le secteur présente des enjeux de déplacements de la faune entre la vallée de la Tarentaise et la vallée du Beaufortain. Le projet de par sa nature, sa localisation et son emprise faible ne provoque pas d'effet de coupure de cet axe de déplacement. Le peuplement invertébré au niveau de la prise d'eau projetée est fonctionnel et varié. Le passage en débit réservé peut engendrer une homogénéisation des habitats par la diminution voire la disparition des habitats marginaux (dépôts de matière organique ou de graviers, racines), notamment au niveau des zones de bordures. La diminution de leur superficie affecterait certains taxons fréquentant ces milieux. Les taxons affectionnant plutôt les milieux hyperlotiques (cascades, radiers) ne seraient pas épargnés. Le passage en débit réservé entraînerait également une diminution de la surface de leur habitat. Au final, la diminution de la surface en eau suite au passage au débit réservé prévu affecterait quantitativement le peuplement invertébré, mais également qualitativement, certaines espèces peu représentées, et exigeantes quant aux caractéristiques de l'habitat. En l'absence d'inventaire piscicole, nous ne pouvons évaluer ni l'état ni la fonctionnalité de la sous-population de truite de rivière présente dans l'Ormente avant implantation du projet. Toutefois, son origine apparaît totalement artificielle dans un tel contexte de torrent de montagne à cette altitude.
	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"/>	Au regard de sa nature, de sa faible emprise et de sa distance par rapport aux sites Natura 2000 "Adrets de tarentaise" et "Massif de la Vanoise", le projet n'aura pas d'impact sur les habitats et les espèces ayant justifié la désignation de ces sites.
	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"/>	le DICRIM (Dossier d'Information Communal sur les Risques Majeurs) indique que la zone d'étude est soumise à un risque sismique modéré (zone de sismicité 3)
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet se localise à proximité du captage du refuge de la Balme. La picocentrale ne pourra cependant pas générer d'altération de la qualité des eaux captées pour l'alimentation humaine. Le projet n'aura donc pas d'impact sur la santé des populations.
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les prises d'eau et conduites forcées sont des éléments qui n'engendrent pas de niveau sonore significatif, par contre la turbine est source de bruit. Cependant le bruit d'une picocentrale de quelques kilowatts n'est pas très important (environ 62 dB(A) à 3 mètres) et sera limité par le bâtiment qui l'accueille.
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Au niveau du bassin de mise en charge une conduite de rejet au milieu naturel permettra le retour du trop-plein vers le ruisseau. En aval de la turbine la restitution de l'eau se fera à l'aide d'une conduite enterrée et d'un aménagement en cailloux. Cet ouvrage, incliné vers l'aval du torrent, a pour objectif de minimiser l'impact visuel et les problèmes d'érosion de la berge.
Patrimoine / Cadre de vie / Population	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les effets du projet sur les paysages seront inhérents à un projet d'aménagement hydro-électrique nouveau comportant plusieurs équipements reliés par des conduites forcées. Cependant cet ouvrage d'emprise réduite n'est pas de nature à entraîner des effets préjudiciables sur les paysages. Le prestige des lieux sera respecté (aménagement de la prise d'eau léger et non banalisé, intégration de la canalisation). Un groupement pastoral utilise le site et ses environs en été. Le projet ne modifie pas l'état actuel du cours d'eau et du site globalement. L'accès étant peu restreint et l'agriculteur ouvert à modifier son parcours, la montée en alpage sera toujours possible lors de la phase de travaux. L'alimentation en eau du cours d'eau est suffisante pour répondre aux besoins des animaux, le prélèvement pour le fonctionnement du projet hydroélectrique ne perturbera pas leur abreuvement. Le projet n'a pas alors d'impact sur les usages actuels du site.

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 : L'alimentation en eau du refuge de Presset - CLUB ALPIN FRANÇAIS.

Seul le projet d'alimentation en eau du refuge de Presset, situé en amont du refuge de la Balme peut interagir avec le projet hydroélectrique du refuge. Le refuge de Presset est la seule habitation du bassin versant d'étude. Son alimentation en eau est assurée par pompage dans le lac de Presset. La consommation actuelle est de l'ordre 1 m3/j et les effluents d'eaux de vaisselle et de douche sont rejetés à l'aval du refuge (depuis 2010, des toilettes sèches ont été installées). La construction d'un nouveau refuge est prévue à partir de 2013. Le volume des effluents devrait être supérieur (estimé à 2 m3/jour entre le 1er juin et le 30 septembre), mais l'assainissement devrait être amélioré (création d'une filière d'assainissement et d'un puits d'infiltration).

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.

Il ne semble pas nécessaire que le projet fasse l'objet d'une étude d'impact.
 En effet,
 - le torrent de l'Ormente n'est pas identifié comme porteur d'enjeux écologiques majeurs ,
 - compte tenu des caractéristiques techniques de l'aménagement hydroélectrique envisagé, son impact sur le cours d'eau et les milieux aquatiques est réduit (débit maximal dérivé correspondant à 5% du module, ce qui permet de maintenir dans le cours d'eau un débit toujours nettement supérieur à la valeur minimale de débit réservé),
 - La zone de projet est dans une ZNIEFF, zone d'inventaire. Le projet ne se localise dans aucune zone réglementaire : les sites Natura 2000 les plus proches se localisent à plusieurs kilomètres et la mise en place du projet n'est pas de nature à remettre en cause la conservation de ces sites.
 - la zone concernée ne fait pas l'objet d'un statut de protection particulier.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

	Objet
<input type="checkbox"/>	Un plan de situation 1/25 000 ou, à défaut, au 1/50 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;
<input type="checkbox"/>	Des photographies datées (2 ans maximum) de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des différentes prises de vue ;
<input type="checkbox"/>	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 plan de fin de projet ou une enveloppe de tracé ;
<input type="checkbox"/>	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 ;

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
Dossier loi sur l'eau

9. Engagement et signature

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

☐

Fait à

La Côte d'Aime,

le,

14 mars 2013

Signature

Michel OUDARD
Maire de La Côte d'Aime

