

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

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 :

3/04/2018

Dossier complet le :

12/04/2018

N° d'enregistrement :

8018-ARA-DP-01176

1. Intitulé du projet

Création d'une microcentrale sur le ruisseau de Cassioz - Communes de Megève (74) et de Praz-sur-Arly (74)

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

GEG ENERGIES NOUVELLES ET RENOUVELABLES

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

DANIEL BESSON

RCS / SIRET

378120180000109

Forme juridique

S.A.S

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.))
29 Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,50 MW.	La puissance maximale brute de la microcentrale du Cassioz avoisinera 1240 kW.
21 Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker correction de 8'15	

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

Le projet consiste à réaliser une microcentrale hydroélectrique d'une puissance installée d'environ 990 kW turbinant les eaux du ruisseau de Cassioz, affluent de l'Arly, sur les communes de Megève et de Praz-sur-Arly.

Le ruisseau de Cassioz n'est actuellement pas utilisé pour la production hydroélectrique ni pour la neige de culture. Son implantation s'étend de la cote 1 375 m NGF pour l'ouvrage de prise d'eau jusqu'à la côte 1 060 m NGF, site d'implantation du bâtiment de production.

Il n'est prévu aucun travaux de démolition.

4.2 Objectifs du projet

Valorisation énergétique du ruisseau de Cassioz : productible attendu de 4,0 GWh/an, soit la consommation d'environ 1600 habitants (hors chauffage), sans pollution, sans déchets, sans contribution à l'effet de serre.

Cette production permettra d'éviter l'émission de 170 tonnes de CO₂ par an par rapport à la même énergie produite répartie sur le mix électrique Français, ou environ 2750 tonnes de CO₂ par an par rapport à la même énergie produite par une centrale thermique à charbon.

A son échelle, ce projet contribue donc aux objectifs de la loi sur la transition énergétique.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux envisagés sont les suivants :

- la construction de la prise d'eau au niveau du pont entre les lieux-dits les "Fontanettes" et le "Parrin",
- la pose d'une conduite de diamètre de 500 mm sur un linéaire d'environ 2,65 km,
- la construction d'un bâtiment d'environ 100 m² accueillant les installations de la microcentrale,
- le raccordement au réseau.

La conduite forcée sera enterrée sur la totalité de son linéaire et empruntera essentiellement des routes et des chemins forestiers existants.

Ainsi, seules quelques coupes d'arbres à proximité de ces routes et chemins pourront s'avérer nécessaires lors de la phase de travaux. Ces coupes d'arbres ne changeant pas l'affectation des sols, nous ne serons donc pas concernés par une demande de défrichement.

Le site d'implantation de la centrale se situe en amont du village de Cassioz. Le bâtiment de production sera réalisé de sorte à être totalement intégré au paysage. Les émergences réglementaires seront respectées conformément à la législation.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Dans sa phase d'exploitation, la microcentrale produira environ 4000 MW/h par an qui sera entièrement injectée sur le réseau ENEDIS localisé à proximité.

L'installation fonctionnera au fil de l'eau.

Le débit maximum dérivé sera d'environ 400 l/s.

Le débit réservé qui alimente le tronçon court-circuité sera de 26 l/s, soit 10% du module du ruisseau de Cassioz.

L'équipe d'exploitation de GEG ENER mettra en œuvre des moyens performants pour assurer la disponibilité et la sécurité de l'installation : astreinte 24h/24, 7j/7, supervision et téléconduite de la centrale, maintenance rigoureuse. Des visites hebdomadaires de contrôle des installations seront réalisées.

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).

Le projet sera soumis à Autorisation environnementale et Permis de construire.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Surface microcentrale	env 100 m ²
Puissance maximale brute	env 1240 kW
Débit d'équipement	400 l/s
Débit réservé	26 l/s
Dimensions de la conduite	2650 m x 500 mm diamètre
Hauteur de chute brute	315 mètres
Production annuelle	env 4000 MWh / an

4.6 Localisation du projet**Adresse et commune(s)
d'implantation**

Prise d'eau :
Chemin Rural dit de Parrin
74120 MEGEVE

Bâtiment de production :
Chemin des Ivraz
74120 MEGEVE

Coordonnées géographiques¹

Long. _ ° _ ' _ " _ Lat. _ ° _ ' _ " _

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10° 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. _ 6 ° 3 6 ' 2 6 " _ E Lat. _ 4 5 ° 4 9 ' 0 8 " _ N

Point d'arrivée :

Long. _ 6 ° 3 5 ' 3 3 " _ E Lat. _ 4 5 ° 5 0 ' 1 5 " _ N

Communes traversées :

MEGEVE

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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	ZNIEFF II : Ensemble de zones humides des environs de Combloux et Megève Identifiant Régional : 7430 Identifiant National : 820005240
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les communes de Megève et de Praz-sur-Arly sont situées en totalité en zone de montagne et à ce titre elles sont concernées par la loi n°85-30 du 9 janvier 1985 relative à la protection et à l'aménagement de la montagne, dite « loi Montagne ».
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"/>	Le tracé de la conduite forcée passe à l'aval immédiat de deux zones humides au niveau du Leutaz qui ne seront pas impactées par les travaux.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Megève est couverte par un PPR approuvé le 14 août 2012
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La zone Natura 2000 la plus proche est la zone FR8201698 "CONTAMINES MONTJOIE-MIAGE- TRE LA TETE", à près de 10 km.
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 ?

Veillez 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La microcentrale nécessite un prélèvement d'eau jusqu'à 400 l/s sur le ruisseau de Cassioz avec le maintien d'un débit réservé de 26 l/s. L'eau est ensuite restituée à l'aval de la microcentrale.
	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"/>	Le tracé de la conduite sous des pistes et routes existantes permet de limiter fortement les incidences du projet sur les milieux terrestres. L'impact sur la faune sera limité à la phase chantier. L'enjeu de montagne semble assez faible du fait de la présence de plusieurs infranchissables en aval de la prise d'eau. Le cours d'eau n'est pas classé réservoir biologique. Un protocole d'étude écologique sera mis en place : inventaire faune/flore, étude du débit minimum biologique ...
	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 zone Natura 2000 la plus proche se trouve à plus de 10 km du projet.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La consommation d'espace de la microcentrale est réduite au 100 m ² du bâtiment accueillant les installations.
Risques	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"/>	La prise d'eau sera soumise au risque inondation. Cependant, de par sa conception, elle sera rendu transparente en période de crues.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le trajet engendrera du trafic lors de la phase travaux. En phase exploitation, l'exploitation sera réalisée en utilisant les routes existants et n'indura pas de nuisance particulière.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le niveau sonore d'une microcentrale est élevé à l'intérieur du bâtiment mais fortement diminué à l'extérieur. En phase d'exploitation, la conception même de la centrale contribuera à limiter le bruit aux niveaux d'émergence réglementaires.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux de terrassement pourraient générer des vibrations mais sur une très courte période et uniquement le jour. Les vibrations engendrées par la turbine et l'alternateur restent quant à elles faibles, et très faibles à l'extérieur de la centrale.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	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"/>	Après turbinage dans la microcentrale, l'eau sera restituée dans le ruisseau de Cassioz, sans altération de ses propriétés physico-chimiques.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<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.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<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	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le bâtiment de production sera intégré à l'environnement, il sera peu visible par les riverains les plus proches. De même, la prise d'eau sera intégrée à l'environnement et ne dépassera pas le niveau du pont existant. La conduite sera enterrée tout le long de son tracé.
	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"/>	

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 :

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) :

Les mesures envisagées pour éviter et réduire les impacts prévisibles sont :

- le maintien du débit réservé
- la mise en place d'une conduite forcée enterrée sur la totalité de son linéaire
- la conception de la prise d'eau de sorte à permettre la dévalaison et le transit sédimentaire.

Des mesures d'évitement et de réduction seront mises en œuvre pendant la phase de travaux:

- signalisation et balisage permanent des zones de travail interdites au public.
- évitement de la période sensible pour la faune et la flore
- information des usages sur les principaux risques encourus (affiches, pancartes...)

Remise en état: les chemins seront restitués et remis en état le cas échéant, le ramassage des déchets résiduels sera effectué sur l'ensemble des zones de travaux, ainsi que l'enlèvement des matériaux en excédent.

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.

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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

9. Engagement et signature

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



Fait à GRENOBLE

le, 03/04/2018

Signature



